

## 総括研究報告書

国立長寿医療センターの機関等の評価に係る研究（20指-3）

研究代表者：柳澤信夫（国立長寿医療センター名誉院長）

研究分担者：岡村菊夫，上野盛夫，新飯田俊平（国立長寿医療センター）

### 要旨

この研究では、1)国内の研究者に対するアンケート調査による高齢者医療の研究状況の把握、2)国外での高齢者医療研究の現状の把握の2つを目的とした。アンケート調査の回収率は29.2%（387/1348）であった。施設別（大学、病院、研究所、その他）、研究分野（基礎、社会学系、臨床医学、臨床歯学）、研究方法、研究対象別に解析を行った。アンケート調査の方法に事後の検討からやや問題点があると考えられたが、それぞれの関連性を明らかにできた。また、研究分担者1名と研究協力者1名が渡英して、高齢者医療を担うGP教育の方法論について現地の教育者、老年病教授と意見交換を行った。本邦においても、高齢者医療を担うGeneral Practitioner(GP)の社会的評価の向上、GP育成のための教育システムの構築が必要である。

研究協力者：佐竹昭介（国立長寿医療センター）

いれば、高齢者医療にかかる研究の評価は低くなってしまふことは以前から指摘されていた。

### A. 研究目的

高齢化が進行している多くの先進国では、高齢者医療・研究の充実が求められている。しかし、高齢者医療では「病気を治す」観点の他にも「QOL」、「生きがい」、「死生観」といった哲学的な観点、「家族の肉体的、精神的、金銭的負担」、「医療費を含む社会の負担」といった社会的な観点も加味される。基礎研究の果たすべき役割、臨床研究における効果測定に関する指標が複雑であり、評価基準が定かになっていない現状がある。明快な仮説を提唱できるがんや循環器病など他の医学分野と同等の評価基準を用

国内・国外での高齢者医療の状況や研究のレベル・進行度を確認し、高齢者医療研究の成果を国内外へ情報発信していくことが望ましい。国内・国外の高齢者医療に関する基礎、臨床研究、社会学的研究の現況を検討し、本邦の高齢者医療に携わる医療従事者や研究者が今後の目標を適切に有することを目的として、本研究を始めることとした。

この研究の主な目的は、1)国内の研究者に対するアンケート調査により我が国の高齢者医療の研究状況を把握する、2)国外の高齢者医療の研究拠点を訪問し、国外での研究の現状を把握する

ことの2点である。

## B. 研究方法

アンケート調査用紙の作成は岡村菊夫が担当した。アンケートの内容は、1) 施設母体(大学, 研究所, 病院, 老人施設)、2) 施設名、3) 所属、4) 回答者名(イニシャルでも可)、5) 年齢、6) 肩書き(教授, 準教授, 講師, 研究所長, 院長, 部長, 老人施設長, その他)、7) 高齢者医療あるいは老化に関する研究の関わる割合、8) 所属学会(日本老年医学会, 日本老年精神学会, 日本老年社会学会, 日本老年歯科学会, 日本基礎老化学会, 日本ケアマネジメント学会)、9) 現在取り組んでいる研究課題名、10) 課題に関わっている年数(1~10年)、11) 研究内容・意義、12) 研究分野(基礎, 社会学系, 臨床医学, 臨床歯学)、13) 研究デザインI(臨床研究の場合: 前向き, 後ろ向き)、14) 研究デザインII(臨床研究の場合: 観察研究, 介入研究)、15) 臨床への発展性(基礎の場合: 大いに発展性あり, 発展性あり, やや発展性あり, あまり発展性ない, 発展性ない)、16) 研究が関わる項目: 老化/身体・内蔵機能, 老化/精神・認知機能, 生存/死亡, 患者 QOL, 介護・家族, 地域医療, 医療の標準化・均てん化, 医療費それぞれについて(大いに関連あり, 関連あり, やや関連あり, あまり関連ない, 関連ない)、17) 高齢者医療への貢献(大いに貢献できる, 貢献できる, やや貢献できる, あまり貢献できない, 貢献できない)、18) 貢献度を示

すキーワード、19) 研究を阻害する因子あるいは研究の難しい点など、20) 国内における同課題研究を行っている研究施設・研究者名、21) 国外における同課題研究を行っている研究施設・研究者名、22) この研究に関する学会発表数、23) この研究に関する和文論文数、24) この研究に関する英文論文数、25) その他に特記すべきことについて質問した。

日本老年医学会代議員 621 人、日本老年精神学会評議員 148 人、日本老年社会学会評議員 80 人、日本老年歯科学会評議員 137 人、日本基礎老化学会学会員 370 人に対して、質問事項をエクセルのファイルとして回答方法の指示とともに郵送し、回答してもらい、電子ファイルとして回収した。日本基礎老化学会学会員へは学会からアンケートを郵送してもらったため重複を除外することはできなかったが、その他は重複を除外できた。アンケートは、最終的に 1,356 人に郵送した。

データ解析は、岡村菊夫、新飯田俊平、上野盛夫が分担して行った。研究課題と研究内容から、研究対象を 1) 認知症、2) 歯科・口腔・顎、3) 長寿・老化・免疫、4) 循環器・血管・粥腫・生活習慣病、5) 神経疾患、6) 脳卒中、7) ADL・QOL、8) 骨粗鬆症・転倒・筋肉減少(sarcopenia)、9) 咀嚼・嚥下・消化器疾患、10) 呼吸器疾患、11) 介護、12) 精神病(うつ、譫妄)・睡眠障害、13) 終末期・栄養、14) 救急医療・地域医療・地域介護・教育、15) その他、16) 不明に分類し、研究方法は 1) 疫学調査、2)

症例集積、3) 標準化・均てん化、4) 臨床試験・新規開発、5) 遺伝子・タンパク・ホルモン・その他、6) 不明に分類した。

国外の情報収集はおもに上野盛夫が担当し、研究協力者の佐竹昭介とともに一般内科医の育成が進む英国で情報収集を行うこととした。海外における高齢者医療研究状況を把握するために、英国 Glasgow 大学の Dr. Phillip Evans と連絡を取り合って、2月に上野盛夫と佐竹昭介が渡英した。

(倫理面への配慮)

本研究は患者を対象としたものでなく、倫理的な問題は存在しない。研究成果を発表する際に、個人名あるいはイニシャル、所属機関などを発表することはなく、個人情報明らかにならないよう配慮した。

## C. 研究結果

### (1) 回収率

平成 21 年 1 月 23 日までに届いた有効アンケート 303 人分のデータを解析した。ちなみに、31 人へのアンケートは宛先不明で届かず、送付数から除外した。結局、現在研究をしていないなどの理由で回答ファイルを送れないとファックス等で回答した 84 人を考慮すると、回収率は 29.2% (387/1348) であった。

### (2) 全体での解析

研究を現在も行っていると回答した研究者は 279 人であり、回答者の属する

施設は、図 1 に示すようであった。大学からの回答者が 178 人 (64.5%) を占めており、研究所からの回答者は 30 人 (10.9%)、病院からの回答者は 60 人 (21.7%)、老人施設や診療所などその他からの回答が 8 人、不明が 3 人であった。回答者の肩書きは図 2 に示した。

回答者の年齢では 50 歳代がもっとも多く 121 人 (43.8%) を占め、次いで 40 歳代 78 人 (28.3%)、60 歳代 52 人 (18.8%)、30 歳代 14 人 (5.1%)、20 歳代 6 人 (2.2%)、70 歳代以上 5 人 (1.8%)、不明 3 人と続いていた (図 3)。

回答者 279 人の日本老年学会関連学会への参加状況は、日本老年医学会 163 人、日本老年歯科学会 56 人、日本老年社会科学会 18 人、日本老年精神医学会 40 人、老年基礎老化学会 50 人、日本ケアマネジメント学会 3 人、不明 4 人であった (重複を含む)。279 人の研究者は 590 の研究に関わり、一人の研究者が関わる平均研究数は 2.1 (1-11) であった。

それぞれの研究に関わるエフォートでは、不明 33 研究を除くと、0-20% が 76 研究 (13.6%)、21-40% が 90 研究 (16.2%)、41-60% が 109 研究 (19.6%)、61-80% が 98 研究 (17.6%)、81-100% が 184 研究 (33.0%) であった (図 4)。

研究分野では、基礎が 154 研究、社会学系が 50 研究、臨床医学が 272 研究、臨床歯学が 104 研究、不明が 10 研究であった。

回答を返送いただいた研究内容の記述をもとに、分担研究者の岡村が研究対

象を分類した。その内訳は、認知症研究が 110、歯科・口腔・顎の研究が 103、長寿・老化・免疫に関する研究が 91、循環器・血管・粥腫・生活習慣病研究が 60、神経疾患の研究が 27、脳卒中研究が 24、ADL・QOL に関する研究が 22、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少に関する研究が 25、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患に関する研究が 26、呼吸器疾患研究が 18、介護研究が 16、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害の研究が 12、終末期・栄養に関する研究が 14、救急・地域医療・地域介護・教育に関する研究が 8、その他の研究が 32、不明の研究が 2 であった（図 5）。

研究方法では、症例集積研究が 178、遺伝子・タンパク・ホルモン・その他の研究が 139、臨床試験・新規開発研究が 106、疫学調査による研究が 38、標準化・均てん化を進める研究が 25、不明が 104 であった（図 6）。

### (3) 施設からみた解析

まず、施設別（大学、病院、研究所）に解析を行った。

研究エフォートでは、病院と研究所でエフォートの高い研究が多く、大学、その他の施設でエフォートは低かった（図 7）。

研究に関わっている期間では、研究所やその他の施設で 7 年以上の研究が多く、1〜2 年の研究が少なかった（図 8）。

臨床系において、前向きか後ろ向きかの研究デザインに関しては、研究所で前向きの研究の割合が多く、その他の施設

で後ろ向きの研究が少なかった（図 9）。

臨床系において、観察研究か介入研究かの研究タイプに関しては、大学では 145 研究 (66.5%)、病院では 65 研究 (62.5%)、研究所では 7 研究 (77.8%) が観察研究であったが、その他の施設では 7 研究 (70.0%) が介入研究であった。

基礎研究の臨床への発展性については、大学では大いに発展性ありが 31 研究 (31.3%)、発展性ありが 47 研究 (47.5%)、研究所ではそれぞれ 16 研究 (41.0%)、22 研究 (56.4%)、その他ではそれぞれ 4 研究 (50.0%)、4 研究 (50.0%) であったが、病院では大いに発展性ありが 33.3%、発展性ありが 33.3% と若干低かった。

施設と老化/身体・内蔵機能との関連については、研究所で行われる研究では大いに関連ありが 31 研究 (58.5%)、関連ありが 16 研究 (30.2%) と 90% 近くが関連あり以上となり、大学、病院に比べ高くなっていた（図 10）。

施設と老化/精神・認知機能との関連に関しては、研究所の研究では大いに関連ありが 28 研究 (51.9%)、関連ありが 13 研究 (24.1%) であり、大学のそれぞれ 97 研究 (27.3%)、122 研究 (34.4%)、病院のそれぞれ 37 研究 (31.1%)、32 研究 (26.9%) と比較して高かった（図 11）。

研究施設と生存/死亡との関連に関しては、研究所で行われる研究で大いに関連ありが 11 研究 (21.2%)、関連ありが 23 研究 (44.2%) と、大学、病院と比較すると、若干高いようであった（図 12）。

研究施設と患者 QOL との関連に関し



ては、大いに関連あり、関連ありの研究の比率が、研究所と病院で若干高いようであった（図 13）。

研究施設と介護・家族との関連に関しては、大学では大いに関連性ありが 67 研究(19.2%)、関連性ありが 104 研究(29.8%)、病院ではそれぞれ 53 研究(43.8%)、24 研究(19.8%)、研究所ではそれぞれ 21 研究(38.2%)、10 研究(18.2%)でほぼ同等であったが、その他ではそれぞれ 6 研究(26.1%)、13 研究(56.5%)と関連あり以上の比率が多かった（図 14）。

研究施設と地域医療との関連に関しては、大学では大いに関連性ありが 60 研究(17.2%)、関連性ありが 82 研究(23.6%)、病院ではそれぞれ 25 研究(20.8%)、24 研究(20.0%)、研究所ではそれぞれ 10 研究(18.2%)、9 研究(16.4%)でほぼ同等であったが、その他ではそれぞれ 6 研究(26.1%)、11 研究(47.8%)と関連あり以上の比率が高かった（図 15）。

研究施設と医療の標準化・均てん化の関連については、大学、研究施設、病院、その他とも関連性あり以上の研究の比率はさほど差を認めなかった（図 16）。

施設と医療費との関連に関しては、大学では大いに関連性ありが 54 研究(15.6%)、関連性ありが 103 研究(29.8%)、病院ではそれぞれ 30 研究(24.8%)、34 研究(28.1%)とほぼ同等であったが、研究所ではそれぞれ 8 研究(15.1%)、12 研究(22.6%)と若干少なく、その他ではそれぞれ 3 研究(13.0%)、12 研究(52.2%)と関連あり以上の研究比率が高かった

（図 17）。

高齢者医療への貢献度では、大学、病院、研究所、その他のどの施設で行われる研究の 80%以上が貢献できると回答されていた（図 18）。

研究施設と研究方法との関連に関しては、大学では、症例集積 103 研究(33.7%)、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究が 97 研究(31.7%)、臨床試験・新規開発が 65 研究(21.2%)、疫学調査が 26 研究(8.5%)、標準化・均てん化に関する研究が 15 研究(4.9%)であった。病院では、症例集積 63 研究(56.3%)、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究が 8 研究(7.1%)、臨床試験・新規開発が 30 研究(26.8%)、疫学調査が 5 研究(4.5%)、標準化・均てん化に関する研究が 6 研究(5.4%)であった。研究所では、症例集積 4 研究(7.4%)、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究が 33 研究(61.1%)、臨床試験・新規開発が 9 研究(16.7%)、疫学調査が 5 研究(9.3%)、標準化・均てん化に関する研究が 3 研究(5.6%)であった。その他の施設では、症例集積 8 研究(61.5%)、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究が 1 研究(7.7%)、臨床試験・新規開発が 2 研究(15.4%)、疫学調査が 1 研究(7.7%)、標準化・均てん化に関する研究が 1 研究(7.7%)であった（図 19）。病院とその他の施設で症例集積研究が多く、研究所では遺伝子・蛋白・ホルモン・その他を扱う研究が多かった。

#### (4) 研究分野からみた解析

研究分野別（基礎、社会学系、臨床医学、臨床歯学）の解析では、各分野とも大学での研究が多かった。基礎では大学での研究が 101 研究 (65.6%) を占め、次いで研究所が 39 研究 (25.3%)、病院、老人施設（その他）がそれぞれ 6 研究 (3.9%)、8 研究 (5.2%) と続いていた。社会学系では大学が 27 研究 (55.1%)、研究所 11 研究 (22.4%)、病院 6 研究 (12.2%) と続いていた。臨床医学では、大学が 158 研究 (58.3%)、病院が 98 研究 (36.2%)、次いで研究所が 9 研究 (3.3%)、その他のうち診療所が 4 研究、老人施設が 2 研究であった。臨床歯学でも、大学が 81 研究 (77.9%)、病院が 18 研究 (17.3%) と続いていた（図 20）。

研究者のポストでは、各分野とも教授が行う研究がもっとも多く、基礎では 53 研究 (34.6%)、社会学系 22 研究 (45.8%)、臨床医学 76 研究 (28.5%)、臨床歯学 47 研究 (45.2%) を占めた。2 番目のポストは、基礎では 29 研究 (19.0%) で助教/研究員、社会学系では 6 研究 (12.5%) で部長/室長、臨床医学では 44 研究 (16.5%) で院長/施設長、臨床歯学では 21 研究 (20.2%) で准教授であった（図 21）。

各研究のエフォートに関しては、基礎では 81~100% と回答された 42 研究 (28.0%) と 61~80% の 40 研究 (26.7%) を含めると全体のおよそ半数が 61% 以上のエフォートで研究を進めていた。社会学系では 41~60% のエフォートとの回答が 17 研究 (37.8%) と最も多く、次いで 81

~100% の 12 研究 (26.7%) であった。臨床医学では 81~100% のエフォートとの回答が 112 研究 (42.4%) ともっとも多く、61~80% の 40 研究 (15.2%) と続いていた。臨床歯学においては 21~40% が 30 研究 (30.6%) で最も多く、41~60% の 25 研究 (25.5%) と続いていた（図 22）。

研究に関わっている年数では、基礎、社会学系では 9~10 年がそれぞれ 54 研究 (36.2%)、18 研究 (36.0%)、と最も多かった。臨床医学では、1~2 年が 68 研究 (25.4%) と一番多く、次いで 66 研究 (24.6%) の 9~10 年であった。臨床歯学においては 5~6 年が 31 研究 (30.4%) と最も多く、9~10 年は 27.5% の 2 番目であった（図 23）。

臨床系において、前向きか後ろ向きかの研究デザインに関しては、臨床医学では前向きが 162 研究 (66.9%)、後ろ向きが 80 研究 (33.1%)、不明 30 研究であり、臨床歯学では前向きが 59 研究 (69.4%)、後ろ向きが 26 研究 (30.6%)、不明が 19 研究であった。医学系も歯学系もおよそ 2/3 は前向き研究であった（表 24）。

臨床系において、観察研究か介入研究かの研究タイプに関しては、観察研究は臨床医学で 166 研究 (66.7%)、臨床歯学で 55 研究 (59.1%) であり、介入研究がそれぞれ 83 研究 (33.3%)、38 研究 (40.9%) であった。介入研究の比率は全体の 30~40% 程度であった（表 25）。

基礎研究の臨床への発展性については、大いに発展性ありが 53 研究 (34.9%)、発展性ありが 75 研究 (49.3%)、やや発展性ありが 20 件 (13.2%)、あまり発展性が

ないが 1 研究、発展性がないが 3 研究、不明が 2 研究であった。

研究分野と老化/身体・内蔵機能との関連については、臨床医学では大いに関連ありが 113 研究 (44.8%)、関連ありが 74 研究 (29.4%) であり、臨床歯学では大いに関連ありが 24 研究 (23.5%)、関連あり 57 研究 (55.9%) であった。基礎では、大いに関連ありが 55 研究 (37.2%)、関連ありが 57 研究 (38.5%)、社会学系で大いに関連ありが 14 研究 (32.6%)、関連ありが 17 研究 (39.5%) であった (図 26)。

研究分野と老化/精神・認知機能との関連に関しては、臨床医学では大いに関連ありが 99 研究 (39.0%)、関連ありが 77 研究 (30.3%) であり、臨床歯学では大いに関連ありが 15 研究 (14.9%) と少なかったが、関連ありが 49 研究 (48.5%) を占め、ほぼ同程度であった。基礎では、大いに関連ありが 37 研究 (24.8%)、関連ありが 35 研究 (23.5%) であった。社会学系では、大いに関連ありが 18 件 (40.0%)、関連ありが 13 研究 (28.9%) であった (図 27)。

研究分野と生存/死亡との関連に関しては、臨床医学では大いに関連ありが 72 研究 (28.1%)、関連ありが 82 研究 (32.0%) であった。一方、関連ないが 25 研究 (9.8%)、あまり関連ないが 38 研究 (14.8%) であった。高齢者医療研究では、疾患による死亡率を扱わないことがかなり多そうであった。臨床歯学においては、大いに関連ありが 11 研究 (10.8%)、関連ありが 30 研究 (29.4%) であり、臨床医学より生存/死亡を扱う研究は少ない

ようであった。臨床歯学では、生存/死亡とはあまり関連ない研究が 29 (28.4%)、関連ないが 10 研究 (9.8%) があった。基礎では、24 研究 (16.3%) が大いに関連ありが、58 研究 (39.5%) が関連ありであった。関連ない、あまり関連ないは 17 研究 (11.6%)、19 研究 (12.9%) であった。社会学系では大いに関連ありが 11 研究 (25.6%)、関連ありが 10 研究 (23.3%) であったが、一方、関連ないが 6 件 (14.0%)、あまり関連ないが 5 件 (11.6%) であった。基礎、社会学系研究においても、生存/死亡に直接関わらない研究が比較的多く行われているように思われた (図 28)。

研究分野と患者 QOL との関連に関しては、臨床医学では 130 研究 (49.8%) が大いに関連あり、78 研究 (29.9%) が関連ありであった。臨床歯科では大いに関連ありが 44 研究 (42.7%)、関連ありが 51 研究 (49.5%) であった。基礎では、大いに関連ありが 33 研究 (22.4%)、関連ありが 46 研究 (31.3%)、また、社会学系でも大いに関連あり 27 研究 (54.0%)、関連あり 15 研究 (30.0%) であった。基礎では関連ないと回答された研究が 20 (13.6%)、あまり関連ないと回答された研究が 22 (15.0%) があった (図 29)。どの分野の研究においても、高齢者の QOL 向上を究極目標としているようであった。

研究分野と介護と家族との関連に関しては、臨床医学では大いに関連ありとする研究が 84 研究 (32.9%)、63 研究 (24.7%) が関連ありとしており、臨床歯学では大いに関連ありが 25 研究

(25.5%)、関連ありが 47 研究(48.0%)であった。社会学系では大いに関連ありが 24 研究(48.0%)、関連ありが 15 研究(30.0%)であり、他分野の研究より介護と家族と関連性が高いと認識されていた研究は多かった。一方、基礎においてはあまり関連ないが 25 研究(17.5%)、関連ないが 55 研究(38.5%)であり、関連性が低い研究が 56%を占めた(図 30)。

研究分野と地域医療との関連に関しては、社会学系では大いに関連ありが 15 研究(30.0%)、関連ありが 20 研究(40.0%)で、臨床歯学の大いに関連あり 25 研究(25.0%)、関連あり 36 研究(36.0%)と同程度に高かった。一方、臨床医学においては、大いに関連ありが 50 研究(19.6%)、関連ありが 58 研究(22.7%)と少なく、関連ないが 29 研究(11.4%)、あまり関連ないが 58 研究(22.7%)と高かった。基礎では、関連ない 64 研究(46.0%)、あまり関連ない 34 研究(24.5%)であり、当然ながら地域医療との関連は低かった(図 31)。

研究分野と医療の標準化・均てん化については、臨床医学では、大いに関連ありが 56 研究(21.6%)であり、関連ありが 88 研究(34.0%)であった。臨床歯学では、大いに関連ありが 20 研究(19.8%)、関連ありが 49 研究(48.5%)であった。臨床医学では、関連ない、あまり関連ないが 73 研究(28.2%)あった。基礎では、関連ないが 65 研究(48.9%)、あまり関連ないが 37 研究(27.8%)であり、社会学系では関連ないが 11 研究(25.0%)、あまり関連ないが 10 研究(22.7%)であった(図

32)。

研究分野と医療費との関連に関しては、臨床医学では大いに関連ありが 56 研究(21.6%)、関連ありが 88 研究(34.0%)であり、臨床歯学でも大いに関連ありが 16 研究(15.8%)、関連ありが 37 研究(36.6%)と、ほぼ同程度であった。基礎では、関連ないが 51 研究(38.1%)、あまり関連ないが 19 研究(14.2%)であり、社会学系は関連あり以上が 20 研究(42.5%)、あまり関連ない以下が 17 研究(36.2%)であった(図 33)。

高齢者医療への貢献度では、大いに貢献できる、貢献できる以上は、基礎で 99 研究(65.6%)と若干低かったが、社会学系、臨床医学、臨床歯学では 75%以上であった(図 34)。

研究分野と研究方法との関連では、基礎では遺伝子・蛋白・ホルモン・その他が 109 研究(86.5%)と最も多く、臨床試験・新規開発は 11 研究(8.7%)に留まった。社会学系では、疫学調査 19 研究(54.3%)が過半数を占め、症例集積、臨床試験が同数の 6 研究(17.1%)、標準化・均てん化が 4 研究(11.4%)であった。臨床医学では、症例集積が 110 研究(48.2%)と最も多く、次いで臨床試験・新規開発の 62 研究(27.2%)、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他が 28 研究(12.3%)、疫学調査が 16 研究(7.0%)であった。臨床歯学でも、同様に、症例集積が 55 研究(59.8%)と最も多く、次いで臨床試験・新規開発の 27 研究(29.3%)であったが、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他や臨床試験・新規開発は極めて少なかった



(図 35)。

#### (5) 研究方法からみた解析

研究方法として分類された、症例集積研究、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析、臨床試験・新規開発研究、疫学調査研究、標準化・均てん化の研究と回答との関連を調査した。

研究者ポストでは、どの研究方法においても教授が最も多く、症例集積では院長/施設長が 30 研究(17.2%)、准教授が 26 研究(14.9%)と続いていた。遺伝子・蛋白・ホルモン・その他では助教/研究員が 26 研究(18.8%)、講師 21 研究(15.2%)と続き、臨床試験・新規開発では講師 17 研究(16.0%)、部長/室長 15 研究(14.2%)と続き、疫学調査では講師 6 研究(16.2%)、部長/室長 5 研究(13.5%)と続き、標準化・均てん化では部長/室長 4 研究(16.0%)、助教/研究員 3 研究(12.0%)と続いていた(図 36)。

研究に関わるエフォートについては、どの研究方法でも 81~100%が高かった。標準化・均てん化を目指す研究で、エフォートが高いように思われた(図 37)。

研究方法と研究に関わる年数の関連では、症例集積研究では 48 研究(27.6%)が 9~10 年間関わっており、47 研究(27.0%)が 1~2 年関わっていると回答された。遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の研究では、9~10 年が 45 研究(33.3%)、3~4 年が 33 研究(24.4%)、臨床試験・新規開発では 1~2 年が 30 研究(28.6%)、3~4 年が 28 研究(26.7%)、

疫学調査では 9~10 年が 12 研究(31.6%)、5~6 年が 10 研究(26.3%)、標準化・均てん化では 1~2 年と 3~4 年が 6 研究ずつであった(図 38)。

臨床研究において、研究方法と前向き、後ろ向きかの研究デザインと関連では、症例集積において前向き研究が 70(46.1%)、後ろ向き研究が 82(53.9%)であった。前向き研究は、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究では 17(65.4%)あり、臨床試験・新規開発研究では 75(96.2%)、疫学調査研究では 13(86.7%)、標準化・均てん化に関わる研究では 14(93.3%)であった(図 39)。

観察研究か介入研究かという臨床研究デザインとの関連では、観察研究は、症例集積では 129 件(82.7%)、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他では 18(72.0%)、臨床試験・新規開発では 21 件(25.6%)、疫学調査では 14 件(87.5%)、標準化・均てん化では 10 件(58.8%)であった(図 40)。

基礎のうち、臨床への発展性は、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他で 35 研究(32.4%)が大いに発展性あり、発展性ありが 55 研究(50.9%)であり、臨床試験・新規開発では 5 研究(50.0%)が大いに発展性あり、4 研究(40.0%)が発展性ありであった。

研究方法と老化/身体・内蔵機能との関連では、症例集積では大いに関連ありとする研究が 65(38.0%)、関連ありが 71(41.5%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ 57(43.5%)、44(33.6%)、臨床試験・新規開発では

32(32.7%)、37(37.8%)、疫学調査では13(35.1%)、16(43.2%)、標準化・均てん化ではそれぞれ6(26.1%)ずつであった(図41)。

老化/精神・認知機能との関連では、症例集積では大いに関連ありとする研究が46(27.5%)、関連ありが69(41.3%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ36(27.3%)、36(27.3%)、臨床試験・新規開発では30(30.6%)、25(25.5%)、疫学調査では17(44.7%)、8(21.1%)、標準化・均てん化では8(33.3%)、6(25.0%)であった(図42)。

研究方法と生存/死亡との関連では、症例集積では大いに関連ありとする研究が41(24.6%)、関連ありが42(25.1%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ24(18.5%)、56(43.1%)、臨床試験・新規開発では18(17.8%)、38(37.6%)、疫学調査では10(27.0%)、14(37.8%)、標準化・均てん化では3(12.5%)、7(29.2%)であった(図43)。

研究方法と患者QOLとの関連では、症例集積では大いに関連ありとする研究が74(42.8%)、関連ありが66(38.2%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ31(23.8%)、42(32.3%)、臨床試験・新規開発では49(47.1%)、42(40.4%)、疫学調査では20(54.1%)、9(24.3%)、標準化・均てん化では14(56.0%)、7(28.0%)であった(図44)。

研究方法と介護・家族との関連では、症例集積では大いに関連ありとする研究が43(25.6%)、関連ありが55(32.7%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その

他ではそれぞれ18(14.4%)、23(18.4%)、臨床試験・新規開発では36(35.6%)、29(28.7%)、疫学調査では13(35.1%)、12(34.2%)、標準化・均てん化では10(40.0%)、8(32.0%)であった(図45)。

研究方法と地域医療の関連に関しては、症例集積では大いに関連ありとする研究が29(16.8%)、関連ありが59(34.1%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ10(8.1%)、8(6.5%)、臨床試験・新規開発では19(19.2%)、20(20.2%)、疫学調査では8(21.6%)、14(37.8%)、標準化・均てん化では11(44.0%)、6(24.0%)であった(図46)。

研究方法と標準化・均てん化の関連に関しては、症例集積では大いに関連ありとする研究が28(16.4%)、関連ありが63(36.8%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ6(5.0%)、22(18.2%)、臨床試験・新規開発では17(16.5%)、38(36.9%)、疫学調査では1(2.7%)、14(37.8%)であった(図47)。

医療費との関連では、症例集積では大いに関連ありとする研究が29(16.8%)、関連ありが56(32.4%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ15(12.8%)、24(20.5%)、臨床試験・新規開発では23(22.3%)、38(36.9%)、疫学調査では3(8.1%)、16(43.2%)、標準化・均てん化では10(41.7%)、5(20.8%)であった(図48)。

高齢者医療への貢献度に関しては、症例集積では大いに貢献できるとする研究が67(38.3%)、貢献できるが

86(49.1%)であり、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他ではそれぞれ 40(29.2%)、53(38.7%)、臨床試験・新規開発では54(51.9%)、37(35.6%)、疫学調査では14(36.8%)、23(60.5%)、標準化・均てん化では14(56.0%)、8(32.0%)であった(図49)。

#### (6) 研究対象からみた解析

認知症、歯科・口腔・顎、長寿・老化・免疫、循環器・血管・粥腫・生活習慣病、神経疾患、脳卒中、ADL・QOL、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、呼吸器疾患、介護、精神病(うつ・譫妄)・睡眠障害、終末期・栄養、救急・地域医療・地域介護・教育、その他の項目に分類された研究対象と回答との関連性を検討した。

研究対象とポストの関連に関しては、多くの対象で教授が関わっていることが最も多かったが、脳卒中、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少に関する研究では部長/室長がそれぞれ7件(29.2%)、12件(48.0%)で最も多かった。ADL/QOL、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、精神病(うつ・譫妄)・睡眠障害の研究では准教授が最も多かった(図50)。

エフォートに関しては、ADL・QOL、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、終末期・栄養に関する研究で81~100%が多く、呼吸器疾患、循環器・血管・粥腫・生活習慣病、歯科・口腔・顎に関する研究で40%以下が多かった(図51)。

研究に関わった期間では、9年以上関わっているのが多い研究内容では、脳卒

中、介護、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、神経疾患であり、1~2年が多かったのが呼吸器疾患、終末期・栄養に関する研究であった(図52)。

臨床研究のうち、前向き、後ろ向きの臨床研究デザインでは、全体では67.4%が前向きの研究であった。脳卒中、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少に関する研究では前向きの研究が特に多く、逆に、神経疾患、呼吸器疾患、終末期・栄養、救急・地域医療・地域介護・教育では後ろ向き研究が多かった(図53)。

臨床研究のうち、観察研究、介入研究かの研究デザインでは、全体では64.7%が観察研究であった。呼吸器疾患、神経疾患、長寿・老化・免疫に関する研究で観察研究が多く、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、介護、精神病(うつ・譫妄)・睡眠障害の研究で介入研究が多かった(図54)。

基礎研究のうち、臨床への発展性については、基礎研究全体では発展性あり以上が84.2%であった。呼吸器疾患、歯科・口腔・顎、が若干低いように見えるが、研究数が少ないため確定的ではなかった(図55)。

老化/身体・内臓機能との関連に関して、全体ではおよそ75%の研究が老化/身体・内臓機能と大いに関連ありあるいは関連ありと回答した。咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、長寿・老化・免疫、循環器・血管・粥腫・生活習慣病に関する研究で関連あり以上が多く、介護、呼吸器疾患、認知症で関連があるとする研究が少なかった(図56)。

老化/精神・認知機能との関連に関して、研究全体では 62.5%の研究が老化/身体・内臓機能と大いに関連ありあるいは関連ありと回答した。認知症、ADL・QOL、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害、救急・地域医療・地域介護・教育に関する研究で関連が高く、呼吸器疾患、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、循環器・血管・粥腫・生活習慣病に関する研究で関連性が高いとする回答率は低かった(図 57)。

生存/死亡との関連に関して、研究全体では 54.2%の研究が生存/死亡と大いに関連あり、あるいは関連ありと回答した。終末期・栄養、脳卒中、長寿・老化・免疫、循環器・血管・粥腫・生活習慣病に関する研究で関連あり以上の回答の比率が高く、歯科・口腔・顎、呼吸器疾患に関する研究で関連あり以上の回答の比率は低かった(図 58)。

患者 QOL との関連に関して、研究全体ではほぼ 75%の研究が患者 QOL と大いに関連あり、あるいは関連ありと回答した。終末期・栄養、介護、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、神経疾患、ADL・QOL、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害に関する研究で関連あり以上の回答の比率が高く、呼吸器疾患、長寿・老化・免疫に関する研究で関連ありとする回答の比率が低かった(図 59)。

介護・家族との関連に関して、研究全体ではほぼ 55%の研究が介護・家族と大いに関連あり、あるいは関連ありと回答した。介護に関する研究以外では、終末期・栄養、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害、救急・地域医療・地域介護・教育、

認知症、ADL・QOL、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、歯科・口腔・顎に関する研究で関連あり以上と回答する率が高く、長寿・老化・免疫、循環器・血管・粥腫・生活習慣病、呼吸器疾患に関する研究で関連ありとする回答率が低かった(図 60)。

地域医療との関連に関して、研究全体では 41.4%の研究が地域医療と大いに関連あり、あるいは関連ありと回答した。救急・地域医療・地域介護・教育、介護、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、認知症、歯科・口腔・顎、に関する研究、終末期・栄養で関連あり以上と回答する率が高く、長寿・老化・免疫、循環器・血管・粥腫・生活習慣病、呼吸器疾患、神経疾患に関する研究で関連ありとする回答率が低かった(図 61)。

医療の標準化・均てん化との関連に関して、研究全体では 46.6%の研究が標準化・均てん化と大いに関連あり、あるいは関連ありと回答した。終末期・栄養、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害、脳卒中、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、救急・地域医療・地域介護・教育に関する研究で関連あり以上と回答する率が高く、長寿・老化・免疫、呼吸器疾患、神経疾患に関する研究で関連ありとする回答率が低かった(図 62)。

医療費との関連との関連に関して、研究全体では 47.1%の研究が医療費と大いに関連あり、あるいは関連ありと回答した。終末期・栄養、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、認知症に関する研究で関連あり以上と



回答する率が高く、呼吸器疾患、救急・地域医療・地域介護・教育に関する研究で関連ありとする回答率が低かった(図 63)。

高齢者医療への貢献度に関して、研究全体では 82.2%の研究が高齢者医療に大いに貢献できる、あるいは貢献できると回答した。脳卒中、認知症、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、精神病(うつ・譫妄)・睡眠障害、終末期・栄養に関する研究で貢献できる以上と回答する率が高く、呼吸器疾患、長寿・老化・免疫に関する研究で貢献できるとする回答率が低かった(図 64)。

研究対象と研究方法の関連では、全体では、症例集積研究が 178(36.6%)、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析が 139(28.6%)、臨床試験・新規開発研究が 106(21.8%)、疫学調査が 38(7.8%)、標準化・均てん化の手法が 25(5.1%)であった。救急・地域医療・地域介護・教育、終末期・栄養、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、介護、神経疾患、歯科・口腔・顎、呼吸器疾患で症例集積研究の比率が高く、長寿・老化・免疫、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、認知症に関する研究で遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析の比率が高く、脳卒中、精神病(うつ・譫妄)・睡眠障害、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患で臨床試験・新規開発の比率が高く、脳卒中、精神病(うつ・譫妄)・睡眠障害に関する研究で疫学調査の比率が高かった。反対に、長寿・老化・免疫、脳卒中に関する研究で症例集積研究

の比率は低く、歯科・口腔・顎、脳卒中、ADL・QOL、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患に関する研究で遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析の比率が低く、長寿・老化・免疫、呼吸器疾患、終末期・栄養、救急・地域医療・地域介護・教育の研究で臨床試験・新規開発研究の比率は低かった(図 65)。

### (7) 英国における情報収集

今年、分担研究者の上野の日程調整がとれず、英国における高齢者医療の実体調査にとどめざるを得なかった。上野と研究協力者の佐竹は、グラスゴー大学を訪問し、Education and Administration 部門のクリニカルスキル部の Director である Peter Barton 氏と Senior University Teacher である Phillip Evans 氏から英国における医療システムおよび医学教育について情報収集した。英国では、プライマリケアを担う General Practitioners (GP) の役割は大きく、専門医にかかるためには GP を通る必要があることがわかった。優れた GP を養成するために、GP も参加する大学教育の制度があり、学生のうちから医療面接技術を体得させることが徹底されている。本邦において、近年取り組まれつつある教育システムがすでに確立されていた。

グラスゴー大学老年科の David J Stott 教授との面接では、GP だけでなく、やはり Consultant と呼ばれる専門医の育成も重要であり、大学が果たすべき役割は大きいとのことであった。その他に

も、分子薬学の Graeme Milligan 教授、神経発生学の James Briscoe 博士とも会談し、英国の基礎研究の問題点などを聞いてきた。

#### D. 考察と結論

まず、この研究で実施したアンケート調査の問題点をあげ、それをふまえた上で結果の解釈を進めることとする。一番目にあげられる問題点はアンケート回収率の低さであった。回収率は30%に届かなかった。アンケート送付時に、各学会に対して、学会からアンケート対象者に調査協力してくれるよう依頼しなかったため、自主的にそのような手配をしていただけたのは日本老年歯科学会と日本基礎老化学会の2つだけであった。2番目にあげられる問題点は、日本基礎老化学会以外は、代議員、評議員を対象としたため、回答者の年齢が予想したよりも高く、教授や院長、所長の割合も多かった点である。学会員全員に配るのが妥当と考えたが、もっともアンケート対象者の多い日本老年医学会はプライバシー保護の観点から、学会員の連絡先を教えられないとのことで、手作業でインターネット検索を行って住所を調べざるを得ず、この研究体制では代議員621人を調べるのがやっとであった。また、整合性をあわせるために、他の学会も評議員レベルとした。ただし、日本基礎老化学会の評議員数は極めて少なく、若い世代も活発に研究しているであろうことから、日本基礎老化学会会員に対しては、全員、学会からアンケート調査を配

布していただいた。

高齢者医療・研究を進めている研究者全員にアンケート調査が行えたわけではなく、回収率も高くなかったので、この研究結果が本邦における高齢者医療研究の実態を必ずしも反映していない可能性がある。例えば、臨床医学(272研究)、臨床歯学(104研究)、社会学系(50研究)のうちほぼ1/4~1/3の71研究、30研究、14研究が20~40歳台の研究者で行われていたが、基礎研究(154研究)では約半数の82研究は20~40歳台の研究者が行っていた。アンケート調査立案の時点で、対象者選定のまずさがあったと考えられた。

研究対象は1)認知症(110)、2)歯科・口腔・顎(103)、3)長寿・老化・免疫(91)、4)循環器・血管・粥腫・生活習慣病(60)、5)神経疾患(27)、6)骨粗鬆症・転倒・筋肉減少(26)、7)咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患(24)、8)脳卒中(24)、9)ADL・QOL(22)、10)呼吸器疾患(18)の順であったが、この順位にもあやふやさがあると考えられた。

以下は、全体の平均との比較をもとに検討した。

#### I) エフォート

61%以上を「エフォートが高い」目安とすると、病院と研究所でエフォートが高い研究が多く、臨床医学と基礎の分野でやや高かった。研究方法ではさほどの差はなかった。また、終末期・栄養、ADL・QOL、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少を対象にしている研究でエフォートが高いこ

とがわかった。エフォートの値は研究者が判断した値であり、確固とした基準がない。そのため、その研究にかけている労力を適正に示した値かどうかは定かではないが、厚生労働省の研究申請書にあるフォームであり、それなりの意味があると考えられる。高いエフォートを要する研究の対象は上位の順位にある研究ではなかった。終末期・栄養、ADL・QOL、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少に関する研究は大きなマンパワーが要求される研究であると考えられる。

## II) 研究に関わっている期間

7年以上関わっている研究は、研究所とその他の施設で、基礎、社会学系の研究で、介護、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、ADL・QOL、神経疾患を対象とする研究が多かった。2年未満の研究は、研究所と大学、病院以外の施設で少なく、社会学系の研究で少なく、疫学調査、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究で少なく、呼吸器疾患、終末期・栄養で多いことがわかった。本研究のアンケート調査では、学会の評議員・代議員を主なターゲットとしたために、肩書きの高い人が多く含まれ、研究期間の長い研究が多く含まれることになったように思われる。

## III) 前向き研究

前向きの研究は、研究所で多く、その他の施設で少なく、臨床試験・新規開拓、疫学調査、標準化・均てん化の研究で多く、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、精神病

(うつ、譫妄)・睡眠障害、脳卒中を対象とした研究で多く、神経疾患、呼吸器疾患、介護、終末期・栄養、救急・地域医療・地域介護・教育を対象とした研究で少ないことがわかった。臨床研究でも、精度を高めるために前向きのデータ収集が望まれるようになり、今回のアンケート調査でもおよそ 2/3 が前向き研究であった。癌や循環器病研究での調査をしていないため、直接の比較ができないが、後ろ向き研究の比率の大きい研究対象もかなりあり、今後、異なる分野の調査も必要であると考えられた。

## IV) 介入研究

介入研究は、大学、病院、研究所ともに 30～40%であり、その他の施設ではその比率は高かった。臨床医学、臨床歯学とも、介入研究の比率はやはり 30～40%であった。介入研究の比率は想像していたより低率であったが、他領域の調査はしておらず、高齢者医療あるいは長寿研究の分野でとくに観察研究が多いとも言いがたい。また、臨床試験・新規開発、標準化・均てん化の研究で介入研究は多く、症例集積、疫学調査で少なかった。骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、介護、精神病(うつ、譫妄)・睡眠障害、終末期・栄養を対象とした研究で介入研究が多く、神経疾患、呼吸器疾患、救急・地域医療・地域介護・教育で介入研究が少ないことがわかった。興味深いことに、頻度順位の高くない研究対象で介入研究が多かった。やはり、他領域の検討も必要であると考えられた。

#### V) 老化/身体・内臓機能との関連

研究所で行われる研究で老化/身体・内臓機能との関連が高く、研究分野では関連性に差がなく、標準化・均てん化を目指す研究で関連性が低く、認知症、呼吸器疾患、介護、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害を扱う研究で関連が低いことがわかった。しかし、研究全体でみれば、本来、どの研究も老化/身体・内臓機能との関連はたいそう高かった。

#### VI) 老化/精神・認知機能との関連

研究所で行われる研究で老化/精神・認知機能との関連がやや高く、基礎研究で関連性が低く、研究方法では差がなかった。認知症、ADL・QOL、精神病（うつ、譫妄）・睡眠障害、救急・地域医療・地域介護・教育を扱う研究で関連性が高く、歯科・口腔・顎・循環器・血管・粥腫・生活習慣病、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、呼吸器疾患で関連が低かった。しかし、全体的にみれば、老化/身体・内臓機能との関連と同様、どの研究も高老化/精神・認知機能との関連性が高いと考えられた。

#### VII) 生存/死亡との関連

研究所の研究で関連性がやや高く、臨床歯学研究で関連性が低く、標準化・均てん化を進める研究で低かった。研究対象では、長寿・老化・免疫、循環器・血管・粥腫・生活習慣病、脳卒中、終末期・栄養で関連性が高く、歯科・口腔・顎、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、呼吸器

疾患、精神病（うつ、譫妄）・睡眠障害で関連性が低いことがわかった。高齢者を対象とした臨床研究では、生存・死亡を主要エンドポイントとした研究はあまり多くなさそうであった。

#### VIII) 患者 QOL

大学、研究所、病院、その他で関連性に差はなく、社会学系、臨床歯学で関連性が高く、研究方法では臨床試験・新規開発、標準化・均てん化で関連性が高く、研究対象では咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、介護、終末期・栄養で高く、呼吸器科疾患で低かいことがわかった。高齢者医療では、多くの研究対象で患者のQOLは大きな関心事であると考えられた。

#### IX) 介護・家族との関連

大学、病院、研究所以外の施設での研究で関連性が高く、臨床歯学、社会学系で関連性が高かった。研究方法では疫学調査、標準化・均てん化の研究で関連性が高く、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究で関連性が低く、認知症、ADL・QOL、介護、精神病（うつ、譫妄）・睡眠障害、終末期・栄養、救急・地域医療・地域介護・教育で関連性が高かった。虚弱高齢者を家庭に戻そうという動きは加速される状況にあり、今後、家族の介護負担を如何に計量し、問題提起するかはたいへんに重要な課題であると考えられた。

#### X) 地域医療との関連

大学、病院、研究所以外の施設での研



究で関連性が高く、社会学系、臨床歯学で関連性が高く、研究方法では症例集積、疫学調査、標準化・均てん化の研究で関連性が高く、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究で関連性が低かった。認知症、歯科・口腔・顎、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、介護、救急・地域医療・地域介護・教育で高いことがわかった。しかし、全体的にみても地域医療と関連性の高い研究は少ないようであった。地域医療の質を向上させるような研究は、高齢者医療ではたいそう重要であると思われる。

#### X I) 標準化・均てん化との関連

施設では、標準化・均てん化と関連性に差がなく、分野では臨床歯学で高かった。研究対象では、脳卒中、咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患、精神病（うつ、譫妄）・睡眠障害、終末期・栄養、救急・地域医療・地域介護・教育で高いことがわかった。高齢者医療においても、標準化・均てん化は重要な項目であるが、全体的にみても未だそこまで踏み込めていない状況があるように思われた。

#### X II) 医療費との関連

大学、病院、研究所以外の施設での研究で関連性が高く、基礎で関連性が低く、臨床試験・新規開発、標準化・均てん化の研究で関連が高く、骨粗鬆症・転倒・筋肉減少、精神病（うつ・譫妄）・睡眠障害、終末期・栄養を対象とした研究で関連性が高いことがわかった。

#### X III) 高齢者医療への貢献度

大学、病院、研究所、その他の施設で貢献度の差はなく、臨床歯学でやや高く、疫学調査で高く、遺伝子・蛋白・ホルモン・その他の解析研究で低かった。研究対象では長寿・老化・免疫、呼吸器疾患、神経疾患で関連性が低いことがわかった。

英国の高齢者医療では、GP が果たす役割が大きく、社会全体がその認識を有していることがわかった。また、その育成には、大学のみならず、GP も一定の役割を果たしていることがわかった。我が国では、GP に対する社会的評価が必ずしも高いとはいえず、高齢化社会の進行とともに GP 育成システムを早急に作成していく必要があると考えられた。

#### E. 研究発表

1. 論文発表  
なし
2. 学会発表  
なし

#### F. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得  
なし
2. 実用新案登録  
なし
3. その他  
なし

## G. 参考資料

### 1. 図表一覧

図 1. 回答者所属施設

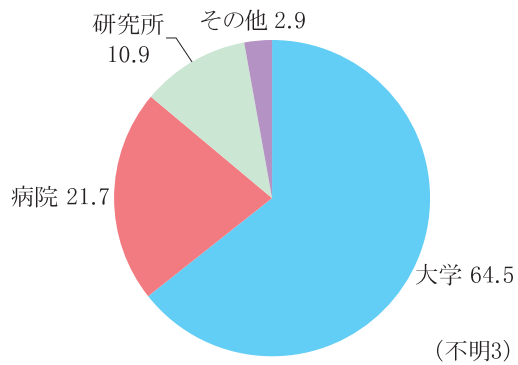


表 1. 回答者所属施設

|     | サンプル数 | %     |
|-----|-------|-------|
| 大学  | 178   | 64.5  |
| 病院  | 60    | 21.7  |
| 研究所 | 30    | 10.9  |
| その他 | 8     | 2.9   |
| 全体  | 276   | 100.0 |
| 不明  | 3     |       |

図 2. 回答者肩書き

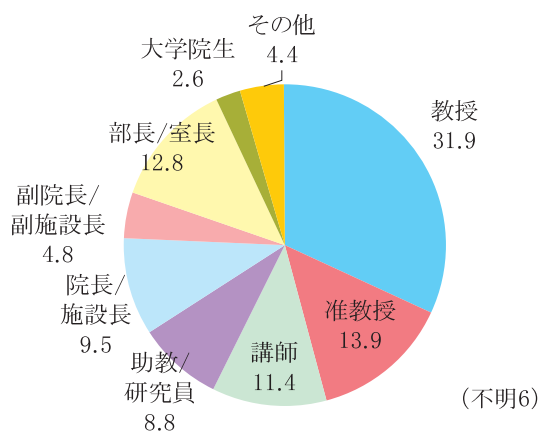


表 2. 回答者肩書き

|          | サンプル数 | %     |
|----------|-------|-------|
| 教授       | 87    | 31.9  |
| 准教授      | 38    | 13.9  |
| 講師       | 31    | 11.4  |
| 助教/研究員   | 24    | 8.8   |
| 院長/施設長   | 26    | 9.5   |
| 副院長/副施設長 | 13    | 4.8   |
| 部長/室長    | 35    | 12.8  |
| 大学院生     | 7     | 2.6   |
| その他      | 12    | 4.4   |
| 全体       | 273   | 100.0 |
| 不明       | 6     |       |

図 3. 回答者年齢

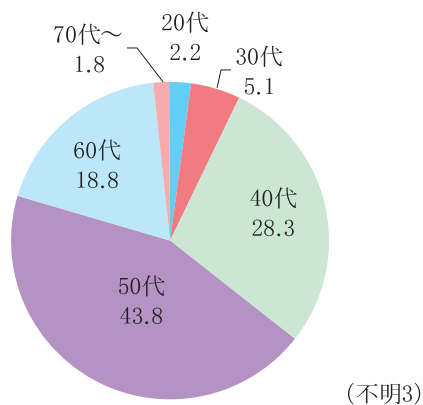


表 3. 回答者年齢

|      | サンプル数 | %     |
|------|-------|-------|
| 20代  | 6     | 2.2   |
| 30代  | 14    | 5.1   |
| 40代  | 78    | 28.3  |
| 50代  | 121   | 43.8  |
| 60代  | 52    | 18.8  |
| 70代~ | 5     | 1.8   |
| 全体   | 276   | 100.0 |
| 不明   | 3     |       |

図 4. 研究に関わるエフォート

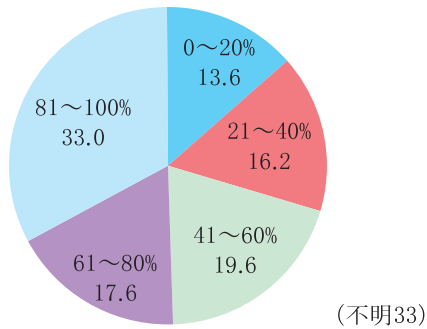


表 4. 研究に関わるエフォート

|         | サンプル数 | %     |
|---------|-------|-------|
| 0~20%   | 76    | 13.6  |
| 21~40%  | 90    | 16.2  |
| 41~60%  | 109   | 19.6  |
| 61~80%  | 98    | 17.6  |
| 81~100% | 184   | 33.0  |
| 全体      | 557   | 100.0 |
| 不明      | 33    |       |

図 5. 研究対象

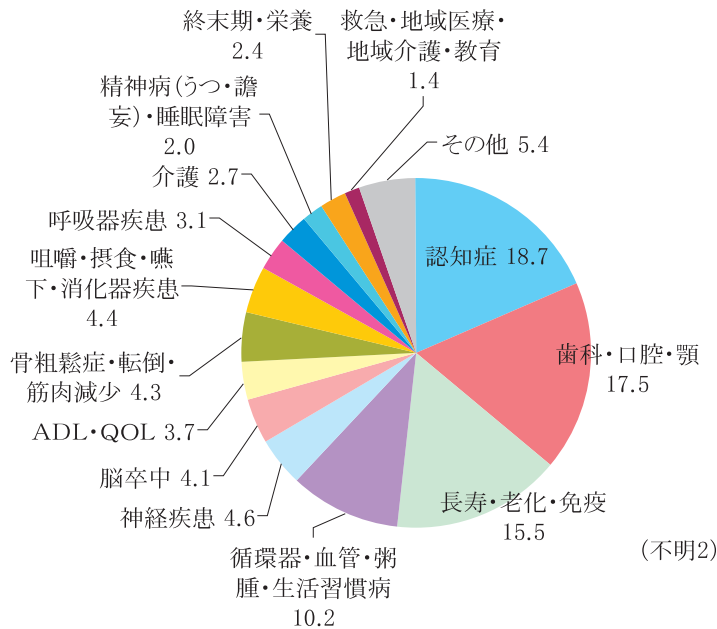


表 5. 研究対象

|                 | サンプル数 | %    |
|-----------------|-------|------|
| 認知症             | 110   | 18.7 |
| 歯科・口腔・顎         | 103   | 17.5 |
| 長寿・老化・免疫        | 91    | 15.5 |
| 循環器・血管・粥腫・生活習慣病 | 60    | 10.2 |
| 神経疾患            | 27    | 4.6  |
| 脳卒中             | 24    | 4.1  |
| ADL・QOL         | 22    | 3.7  |
| 骨粗鬆症・転倒・筋肉減少    | 25    | 4.3  |
| 咀嚼・摂食・嚥下・消化器疾患  | 26    | 4.4  |
| 呼吸器疾患           | 18    | 3.1  |
| 介護              | 16    | 2.7  |
| 精神病(うつ・譫妄)・睡眠障害 | 12    | 2    |
| 終末期・栄養          | 14    | 2.4  |
| 救急・地域医療・地域介護・教育 | 8     | 1.4  |
| その他             | 32    | 5.4  |
| 全体              | 588   | 100  |
| 不明              | 2     |      |

図 6. 研究方法

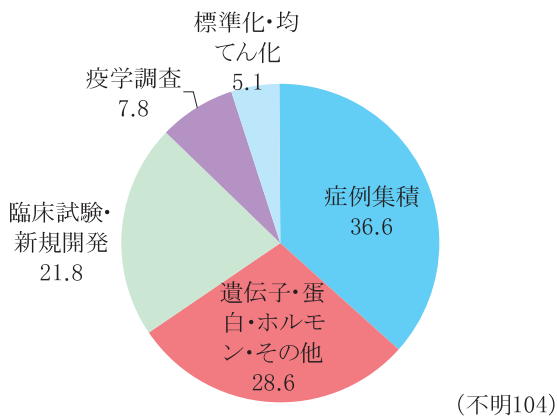


表 6. 研究方法

|                 | サンプル数 | %     |
|-----------------|-------|-------|
| 症例集積            | 178   | 36.6  |
| 遺伝子・蛋白・ホルモン・その他 | 139   | 28.6  |
| 臨床試験・新規開発       | 106   | 21.8  |
| 疫学調査            | 38    | 7.8   |
| 標準化・均てん化        | 25    | 5.1   |
| 全体              | 486   | 100.0 |
| 不明              | 104   |       |

図 7. 施設別エフォート

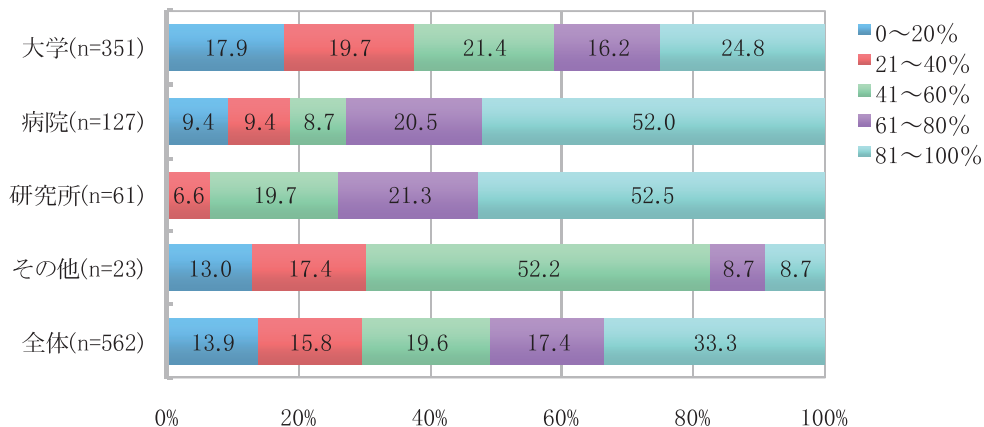


表 7. 施設別エフォート

| 施設  | エフォート |        |        |        |         | 合計     | 不明 |
|-----|-------|--------|--------|--------|---------|--------|----|
|     | 0~20% | 21~40% | 41~60% | 61~80% | 81~100% |        |    |
| 大学  | 63    | 69     | 75     | 57     | 87      | 351    | 18 |
|     | 17.9% | 19.7%  | 21.4%  | 16.2%  | 24.8%   | 100.0% |    |
| 病院  | 12    | 12     | 11     | 26     | 66      | 127    | 5  |
|     | 9.4%  | 9.4%   | 8.7%   | 20.5%  | 52.0%   | 100.0% |    |
| 研究所 | 0     | 4      | 12     | 13     | 32      | 61     | 0  |
|     | 0.0%  | 6.6%   | 19.7%  | 21.3%  | 52.5%   | 100.0% |    |
| その他 | 3     | 4      | 12     | 2      | 2       | 23     | 0  |
|     | 13.0% | 17.4%  | 52.2%  | 8.7%   | 8.7%    | 100.0% |    |
| 全体  | 78    | 89     | 110    | 98     | 187     | 562    | 23 |
|     | 13.9% | 15.8%  | 19.6%  | 17.4%  | 33.3%   | 100.0% |    |
| 不明  | 0     | 1      | 0      | 0      | 1       | 2      |    |

図 8. 施設別関わり期間

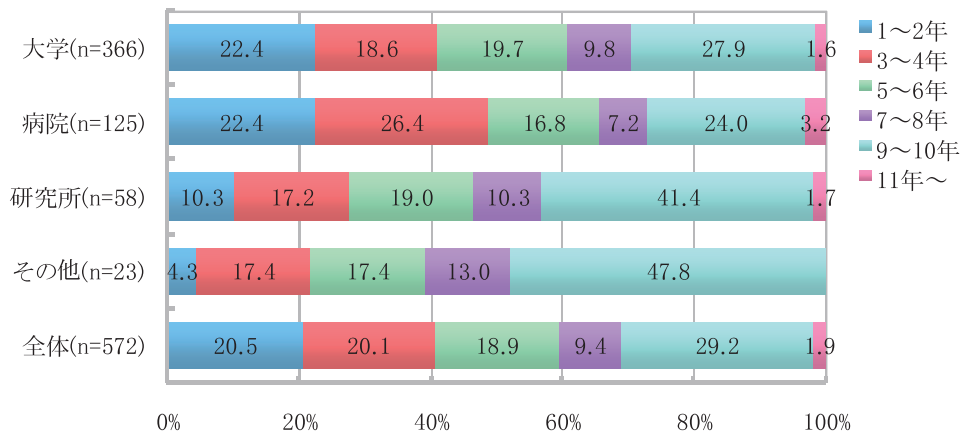


表 8. 施設別関わり期間

| 施設  | 関わり年  |       |       |       |       |      | 合計     | 不明 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|----|
|     | 1~2年  | 3~4年  | 5~6年  | 7~8年  | 9~10年 | 11年~ |        |    |
| 大学  | 82    | 68    | 72    | 36    | 102   | 6    | 366    | 3  |
|     | 22.4% | 18.6% | 19.7% | 9.8%  | 27.9% | 1.6% | 100.0% |    |
| 病院  | 28    | 33    | 21    | 9     | 30    | 4    | 125    | 7  |
|     | 22.4% | 26.4% | 16.8% | 7.2%  | 24.0% | 3.2% | 100.0% |    |
| 研究所 | 6     | 10    | 11    | 6     | 24    | 1    | 58     | 3  |
|     | 10.3% | 17.2% | 19.0% | 10.3% | 41.4% | 1.7% | 100.0% |    |
| その他 | 1     | 4     | 4     | 3     | 11    | 0    | 23     | 0  |
|     | 4.3%  | 17.4% | 17.4% | 13.0% | 47.8% | 0.0% | 100.0% |    |
| 全体  | 117   | 115   | 108   | 54    | 167   | 11   | 572    | 13 |
|     | 20.5% | 20.1% | 18.9% | 9.4%  | 29.2% | 1.9% | 100.0% |    |
| 不明  | 0     | 1     | 2     | 0     | 2     | 0    | 5      |    |



図 9. 施設別研究デザイン I

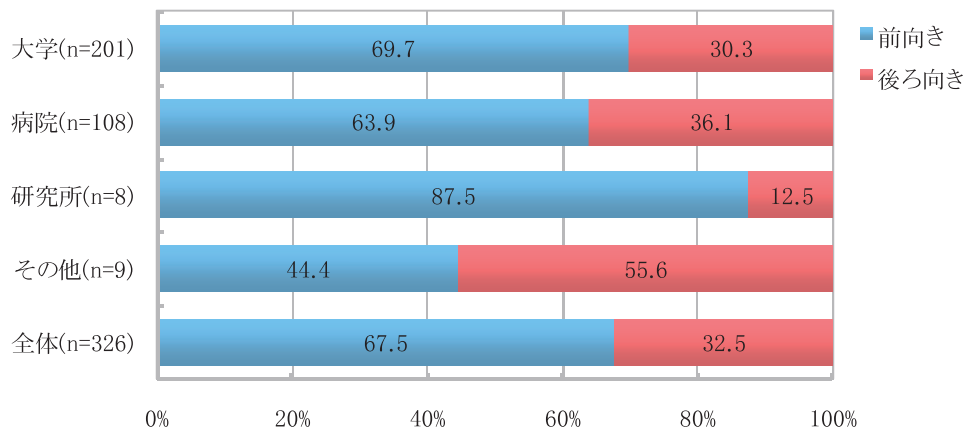


表 9. 施設別研究デザイン

| 施設  | 臨床研究デザイン I |        | 合計     | 不明 |
|-----|------------|--------|--------|----|
|     | 前向き        | 後ろ向き   |        |    |
| 所 属 | 大学         | 61     | 201    | 38 |
|     |            | 69.7%  | 100.0% |    |
|     | 病院         | 39     | 108    | 8  |
|     |            | 63.9%  | 100.0% |    |
| 研究所 | 1          | 8      | 2      |    |
|     | 87.5%      | 100.0% |        |    |
| その他 | 5          | 9      | 1      |    |
|     | 44.4%      | 55.6%  | 100.0% |    |
| 全体  | 106        | 326    | 49     |    |
|     | 67.5%      | 100.0% |        |    |
| 不明  | 0          | 1      | 1      |    |

図 10. 施設別老化/身体・内臓機能との関連

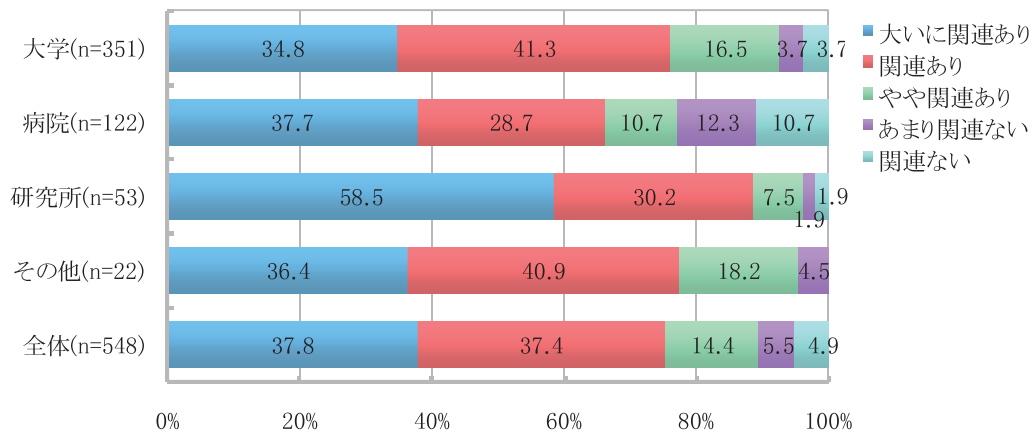


表 10. 施設別老化/身体・内臓機能との関連

| 施設  | 老化/身体・内臓機能 |       |        |         |       | 合計     | 不明     |    |
|-----|------------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|----|
|     | 大いに関連あり    | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |        |    |
| 施設  | 大学         | 122   | 145    | 58      | 13    | 13     | 351    | 18 |
|     |            | 34.8% | 41.3%  | 16.5%   | 3.7%  | 3.7%   | 100.0% |    |
|     | 病院         | 46    | 35     | 13      | 15    | 13     | 122    | 10 |
|     |            | 37.7% | 28.7%  | 10.7%   | 12.3% | 10.7%  | 100.0% |    |
| 研究所 | 31         | 16    | 4      | 1       | 1     | 53     | 8      |    |
|     | 58.5%      | 30.2% | 7.5%   | 1.9%    | 1.9%  | 100.0% |        |    |
| その他 | 8          | 9     | 4      | 1       | 0     | 22     | 1      |    |
|     | 36.4%      | 40.9% | 18.2%  | 4.5%    | 0.0%  | 100.0% |        |    |
| 全体  | 207        | 205   | 79     | 30      | 27    | 548    | 37     |    |
|     | 37.8%      | 37.4% | 14.4%  | 5.5%    | 4.9%  | 100.0% |        |    |
| 不明  | 1          | 1     | 0      | 0       | 0     | 2      |        |    |

図 11. 施設別老化/精神・認知機能との関連

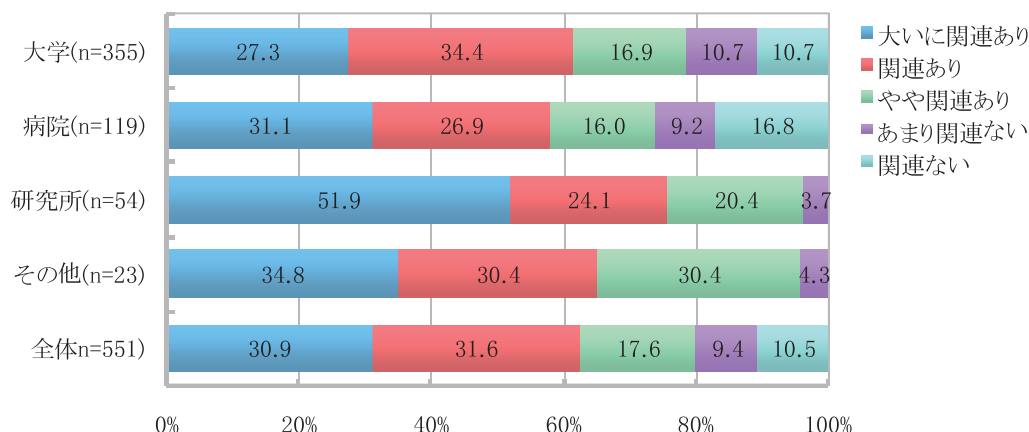


表 11. 施設別老化/精神・認知機能との関連

| 施設 | 施設  | 老化/精神・認知機能 |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|----|-----|------------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|    |     | 大いに関連あり    | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 施設 | 大学  | 97         | 122   | 60     | 38      | 38    | 355    | 14 |
|    |     | 27.3%      | 34.4% | 16.9%  | 10.7%   | 10.7% | 100.0% |    |
|    | 病院  | 37         | 32    | 19     | 11      | 20    | 119    | 13 |
|    |     | 31.1%      | 26.9% | 16.0%  | 9.2%    | 16.8% | 100.0% |    |
| 施設 | 研究所 | 28         | 13    | 11     | 2       | 0     | 54     | 7  |
|    |     | 51.9%      | 24.1% | 20.4%  | 3.7%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 施設 | その他 | 8          | 7     | 7      | 1       | 0     | 23     | 0  |
|    |     | 34.8%      | 30.4% | 30.4%  | 4.3%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 全体 |     | 170        | 174   | 97     | 52      | 58    | 551    | 34 |
|    |     | 30.9%      | 31.6% | 17.6%  | 9.4%    | 10.5% | 100.0% |    |
| 不明 |     | 1          | 1     | 0      | 0       | 0     | 2      |    |

図 12. 施設別生存と死亡との関連

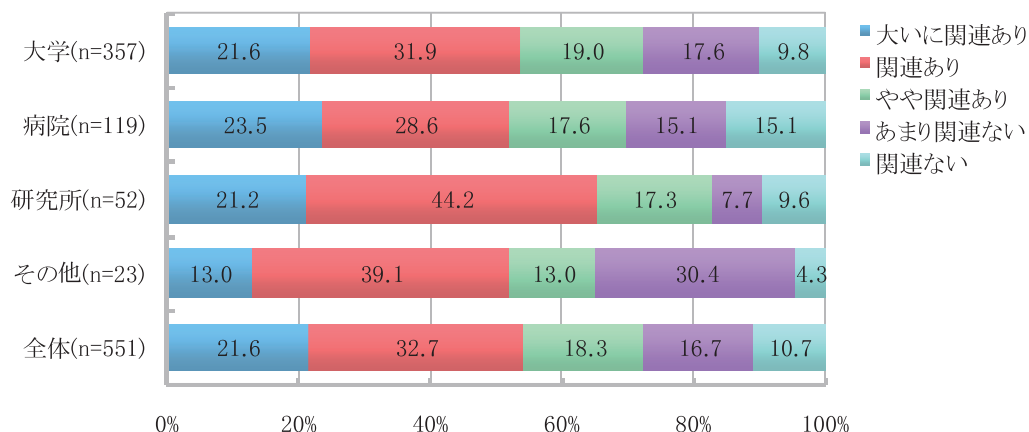


表 12. 施設別生存と死亡との関連

| 施設 | 施設  | 生存/死亡   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|----|-----|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|    |     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 施設 | 大学  | 77      | 114   | 68     | 63      | 35    | 357    | 12 |
|    |     | 21.6%   | 31.9% | 19.0%  | 17.6%   | 9.8%  | 100.0% |    |
|    | 病院  | 28      | 34    | 21     | 18      | 18    | 119    | 13 |
|    |     | 23.5%   | 28.6% | 17.6%  | 15.1%   | 15.1% | 100.0% |    |
| 施設 | 研究所 | 11      | 23    | 9      | 4       | 5     | 52     | 9  |
|    |     | 21.2%   | 44.2% | 17.3%  | 7.7%    | 9.6%  | 100.0% |    |
| 施設 | その他 | 3       | 9     | 3      | 7       | 1     | 23     | 0  |
|    |     | 13.0%   | 39.1% | 13.0%  | 30.4%   | 4.3%  | 100.0% |    |
| 全体 |     | 119     | 180   | 101    | 92      | 59    | 551    | 34 |
|    |     | 21.6%   | 32.7% | 18.3%  | 16.7%   | 10.7% | 100.0% |    |
| 不明 |     | 0       | 2     | 0      | 0       | 0     | 2      |    |

図 13. 施設別患者 QOL との関連

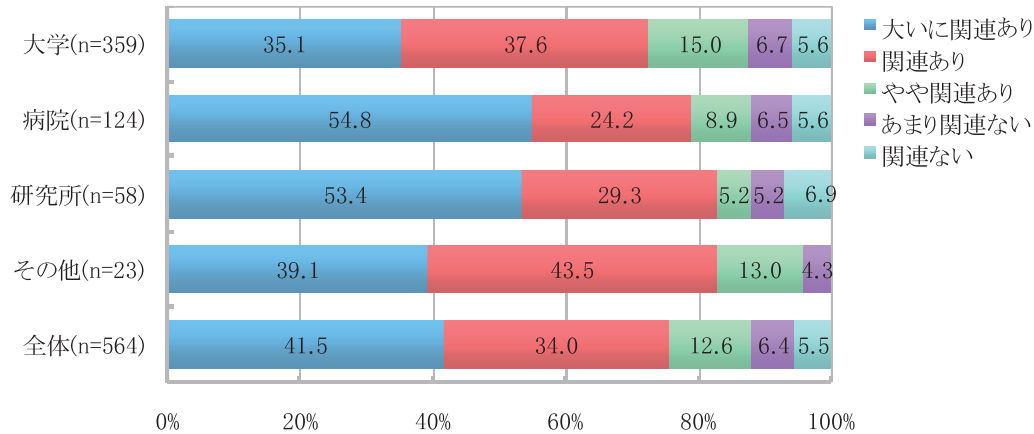


表 13. 施設別患者 QOL との関連

| 施設  | 患者QOL   |       |        |         |      | 合計     | 不明 |
|-----|---------|-------|--------|---------|------|--------|----|
|     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |        |    |
| 大学  | 126     | 135   | 54     | 24      | 20   | 359    | 10 |
|     | 35.1%   | 37.6% | 15.0%  | 6.7%    | 5.6% | 100.0% |    |
| 病院  | 68      | 30    | 11     | 8       | 7    | 124    | 8  |
|     | 54.8%   | 24.2% | 8.9%   | 6.5%    | 5.6% | 100.0% |    |
| 研究所 | 31      | 17    | 3      | 3       | 4    | 58     | 3  |
|     | 53.4%   | 29.3% | 5.2%   | 5.2%    | 6.9% | 100.0% |    |
| その他 | 9       | 10    | 3      | 1       | 0    | 23     | 0  |
|     | 39.1%   | 43.5% | 13.0%  | 4.3%    | 0.0% | 100.0% |    |
| 全体  | 234     | 192   | 71     | 36      | 31   | 564    | 21 |
|     | 41.5%   | 34.0% | 12.6%  | 6.4%    | 5.5% | 100.0% |    |
| 不明  | 1       | 1     | 0      | 0       | 0    | 2      |    |

図 14. 施設別介護と家族との関連

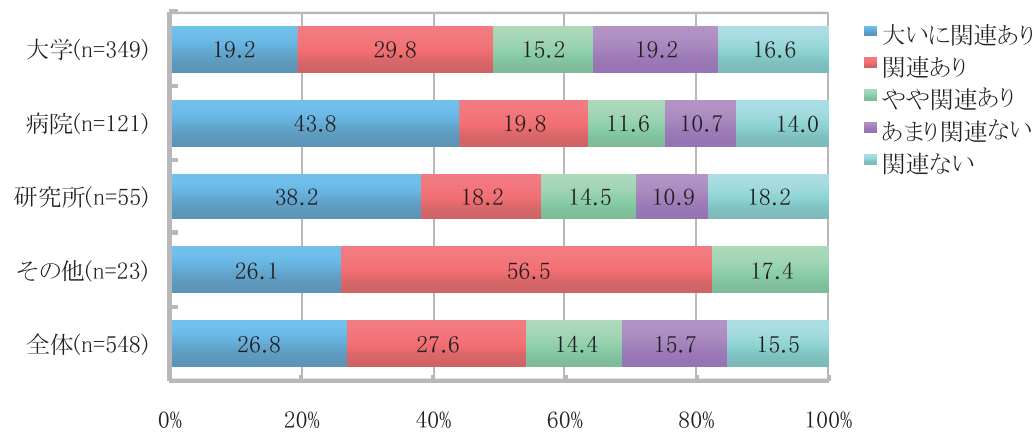


表 14. 施設別介護と家族との関連

| 施設  | 介護・家族   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|-----|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 大学  | 67      | 104   | 53     | 67      | 58    | 349    | 20 |
|     | 19.2%   | 29.8% | 15.2%  | 19.2%   | 16.6% | 100.0% |    |
| 病院  | 53      | 24    | 14     | 13      | 17    | 121    | 11 |
|     | 43.8%   | 19.8% | 11.6%  | 10.7%   | 14.0% | 100.0% |    |
| 研究所 | 21      | 10    | 8      | 6       | 10    | 55     | 6  |
|     | 38.2%   | 18.2% | 14.5%  | 10.9%   | 18.2% | 100.0% |    |
| その他 | 6       | 13    | 4      | 0       | 0     | 23     | 0  |
|     | 26.1%   | 56.5% | 17.4%  | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 全体  | 147     | 151   | 79     | 86      | 85    | 548    | 37 |
|     | 26.8%   | 27.6% | 14.4%  | 15.7%   | 15.5% | 100.0% |    |
| 不明  | 1       | 0     | 0      | 1       | 0     | 2      |    |

図 15. 施設別地域医療との関連

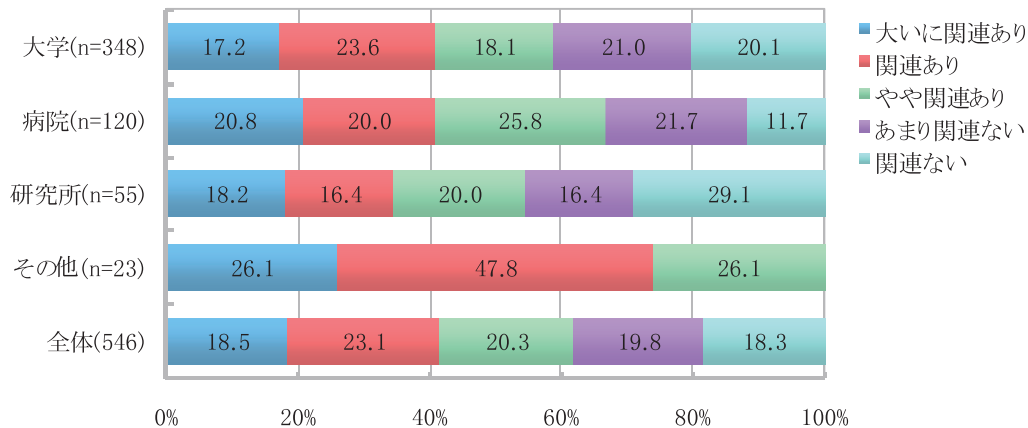


表 15. 施設別地域医療との関連

| 施設  | 地域医療    |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|-----|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 大学  | 60      | 82    | 63     | 73      | 70    | 348    | 21 |
|     | 17.2%   | 23.6% | 18.1%  | 21.0%   | 20.1% | 100.0% |    |
| 病院  | 25      | 24    | 31     | 26      | 14    | 120    | 12 |
|     | 20.8%   | 20.0% | 25.8%  | 21.7%   | 11.7% | 100.0% |    |
| 研究所 | 10      | 9     | 11     | 9       | 16    | 55     | 6  |
|     | 18.2%   | 16.4% | 20.0%  | 16.4%   | 29.1% | 100.0% |    |
| その他 | 6       | 11    | 6      | 0       | 0     | 23     | 0  |
|     | 26.1%   | 47.8% | 26.1%  | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 全体  | 101     | 126   | 111    | 108     | 100   | 546    | 39 |
|     | 18.5%   | 23.1% | 20.3%  | 19.8%   | 18.3% | 100.0% |    |
| 不明  | 0       | 1     | 0      | 1       | 0     | 2      |    |

図 16. 施設別医療の標準化・均てん化との関連

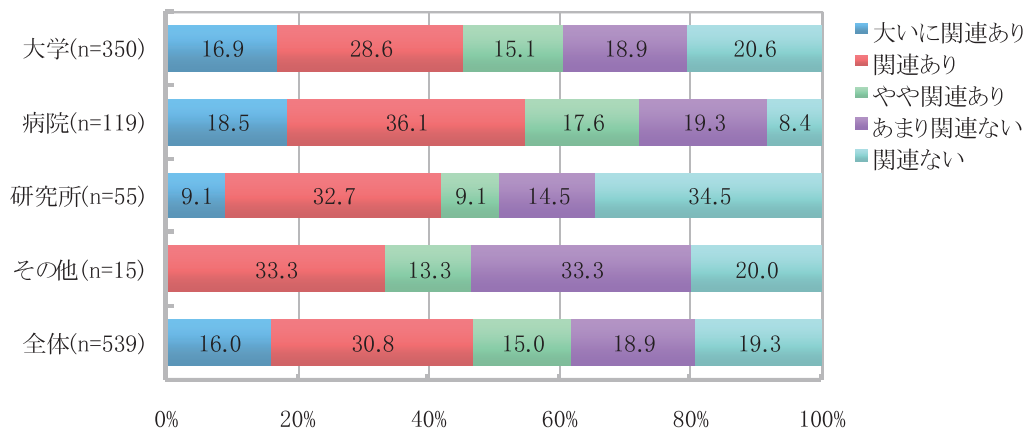


表 16. 施設別医療の標準化・均てん化との関連

| 施設  | 医療の標準化・均てん化 |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|-----|-------------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|     | 大いに関連あり     | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 大学  | 59          | 100   | 53     | 66      | 72    | 350    | 19 |
|     | 16.9%       | 28.6% | 15.1%  | 18.9%   | 20.6% | 100.0% |    |
| 病院  | 22          | 43    | 21     | 23      | 10    | 119    | 13 |
|     | 18.5%       | 36.1% | 17.6%  | 19.3%   | 8.4%  | 100.0% |    |
| 研究所 | 5           | 18    | 5      | 8       | 19    | 55     | 6  |
|     | 9.1%        | 32.7% | 9.1%   | 14.5%   | 34.5% | 100.0% |    |
| その他 | 0           | 5     | 2      | 5       | 3     | 15     | 8  |
|     | 0.0%        | 33.3% | 13.3%  | 33.3%   | 20.0% | 100.0% |    |
| 全体  | 86          | 166   | 81     | 102     | 104   | 539    | 46 |
|     | 16.0%       | 30.8% | 15.0%  | 18.9%   | 19.3% | 100.0% |    |
| 不明  | 0           | 1     | 0      | 1       | 0     | 2      |    |

図 17. 施設別医療費との関連

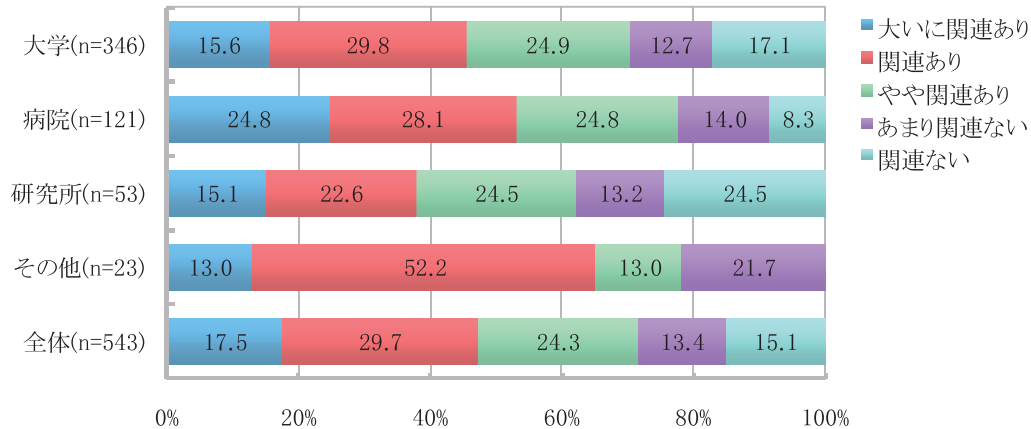


表 17. 施設別医療費との関連

| 施設  | 医療費     |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|-----|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 大学  | 54      | 103   | 86     | 44      | 59    | 346    | 23 |
|     | 15.6%   | 29.8% | 24.9%  | 12.7%   | 17.1% | 100.0% |    |
| 病院  | 30      | 34    | 30     | 17      | 10    | 121    | 11 |
|     | 24.8%   | 28.1% | 24.8%  | 14.0%   | 8.3%  | 100.0% |    |
| 研究所 | 8       | 12    | 13     | 7       | 13    | 53     | 8  |
|     | 15.1%   | 22.6% | 24.5%  | 13.2%   | 24.5% | 100.0% |    |
| その他 | 3       | 12    | 3      | 5       | 0     | 23     | 0  |
|     | 13.0%   | 52.2% | 13.0%  | 21.7%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| 全体  | 95      | 161   | 132    | 73      | 82    | 543    | 42 |
|     | 17.5%   | 29.7% | 24.3%  | 13.4%   | 15.1% | 100.0% |    |
| 不明  | 1       | 1     | 0      | 0       | 0     | 2      |    |

図 18. 施設別高齢者医療への貢献度

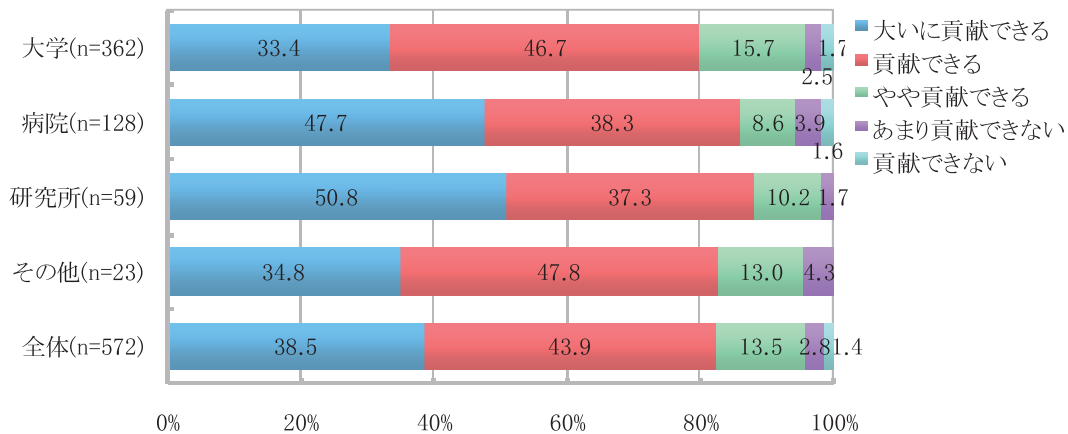


表 18. 施設別高齢者医療への貢献度

| 施設  | 貢献度      |       |         |           |        | 合計     | 不明 |
|-----|----------|-------|---------|-----------|--------|--------|----|
|     | 大いに貢献できる | 貢献できる | やや貢献できる | あまり貢献できない | 貢献できない |        |    |
| 大学  | 121      | 169   | 57      | 9         | 6      | 362    | 7  |
|     | 33.4%    | 46.7% | 15.7%   | 2.5%      | 1.7%   | 100.0% |    |
| 病院  | 61       | 49    | 11      | 5         | 2      | 128    | 4  |
|     | 47.7%    | 38.3% | 8.6%    | 3.9%      | 1.6%   | 100.0% |    |
| 研究所 | 30       | 22    | 6       | 1         | 0      | 59     | 2  |
|     | 50.8%    | 37.3% | 10.2%   | 1.7%      | 0.0%   | 100.0% |    |
| その他 | 8        | 11    | 3       | 1         | 0      | 23     | 0  |
|     | 34.8%    | 47.8% | 13.0%   | 4.3%      | 0.0%   | 100.0% |    |
| 全体  | 220      | 251   | 77      | 16        | 8      | 572    | 13 |
|     | 38.5%    | 43.9% | 13.5%   | 2.8%      | 1.4%   | 100.0% |    |
| 不明  | 0        | 1     | 1       | 0         | 0      | 2      |    |



図 19. 施設別研究方法

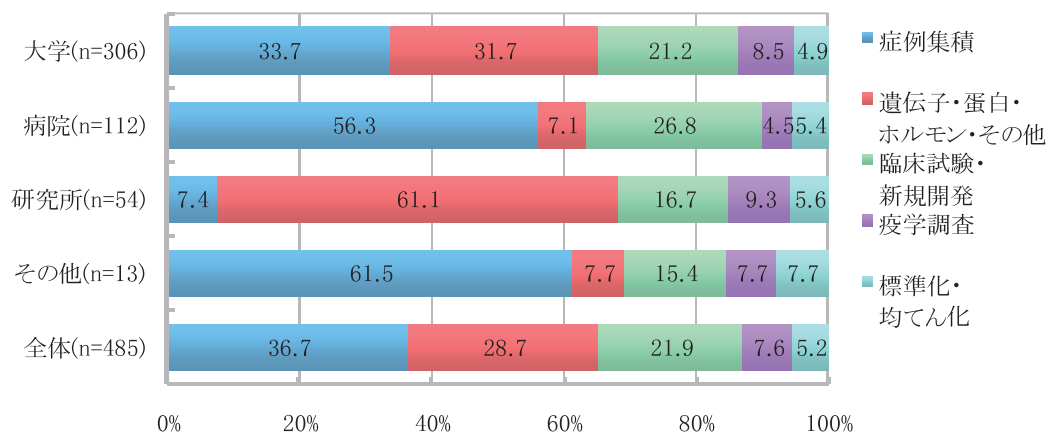


表 19. 施設別研究方法

| 施設 | 研究方法  |                 |           |       |          | 合計     | 不明     |    |
|----|-------|-----------------|-----------|-------|----------|--------|--------|----|
|    | 症例集積  | 遺伝子・蛋白・ホルモン・その他 | 臨床試験・新規開発 | 疫学調査  | 標準化・均てん化 |        |        |    |
| 施設 | 大学    | 103             | 97        | 65    | 26       | 15     | 306    | 63 |
|    |       | 33.7%           | 31.7%     | 21.2% | 8.5%     | 4.9%   | 100.0% |    |
|    | 病院    | 63              | 8         | 30    | 5        | 6      | 112    | 20 |
|    |       | 56.3%           | 7.1%      | 26.8% | 4.5%     | 5.4%   | 100.0% |    |
|    | 研究所   | 4               | 33        | 9     | 5        | 3      | 54     | 7  |
|    | 7.4%  | 61.1%           | 16.7%     | 9.3%  | 5.6%     | 100.0% |        |    |
|    | その他   | 8               | 1         | 2     | 1        | 1      | 13     | 10 |
|    |       | 61.5%           | 7.7%      | 15.4% | 7.7%     | 7.7%   | 100.0% |    |
| 全体 | 178   | 139             | 106       | 37    | 25       | 485    | 100    |    |
|    | 36.7% | 28.7%           | 21.9%     | 7.6%  | 5.2%     | 100.0% |        |    |
| 不明 | 0     | 0               | 0         | 1     | 0        | 1      |        |    |

図 20. 研究分野別施設

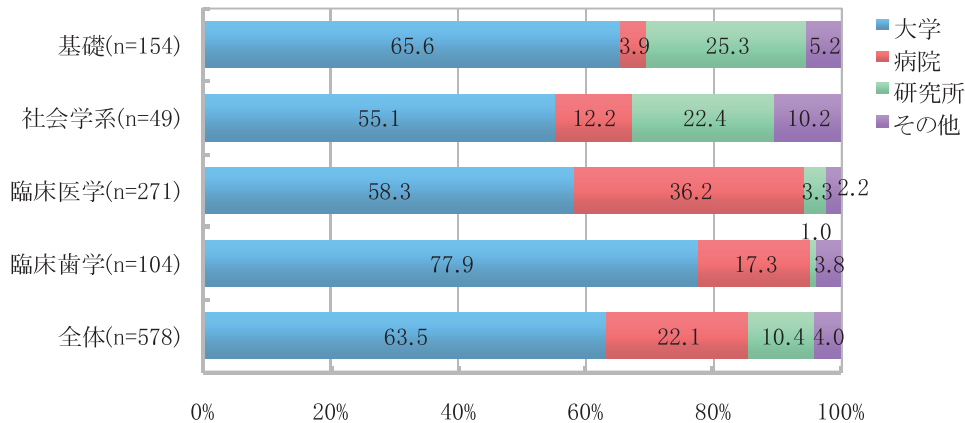


表 20. 研究分野別施設

| 研究分野 | 施設    |       |       |       | 合計     | 不明 |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|----|
|      | 大学    | 病院    | 研究所   | その他   |        |    |
| 基礎   | 101   | 6     | 39    | 8     | 154    | 0  |
|      | 65.6% | 3.9%  | 25.3% | 5.2%  | 100.0% |    |
| 社会学系 | 27    | 6     | 11    | 5     | 49     | 1  |
|      | 55.1% | 12.2% | 22.4% | 10.2% | 100.0% |    |
| 臨床医学 | 158   | 98    | 9     | 6     | 271    | 1  |
|      | 58.3% | 36.2% | 3.3%  | 2.2%  | 100.0% |    |
| 臨床歯学 | 81    | 18    | 1     | 4     | 104    | 0  |
|      | 77.9% | 17.3% | 1.0%  | 3.8%  | 100.0% |    |
| 全体   | 367   | 128   | 60    | 23    | 578    | 3  |
|      | 63.5% | 22.1% | 10.4% | 4.0%  | 100.0% |    |
| 不明   | 2     | 4     | 1     | 0     | 7      |    |

図 21. 研究分野別肩書き

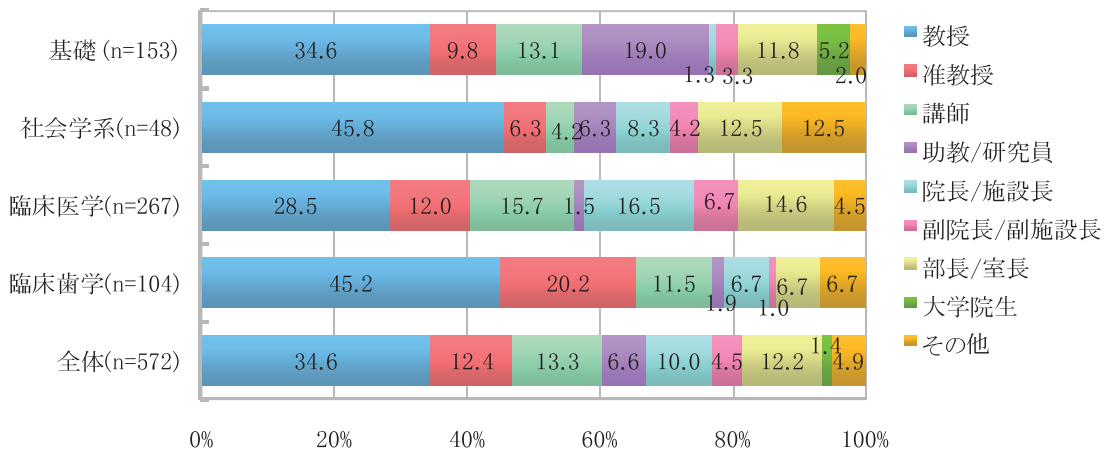


表 21. 研究分野別肩書き

| 研究分野 | 肩書き   |       |       |        |        |          |       |      |       |        | 合計 | 不明 |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|----------|-------|------|-------|--------|----|----|
|      | 教授    | 准教授   | 講師    | 助教/研究員 | 院長/施設長 | 副院長/副施設長 | 部長/室長 | 大学院生 | その他   |        |    |    |
| 基礎   | 53    | 15    | 20    | 29     | 2      | 5        | 18    | 8    | 3     | 153    | 1  |    |
|      | 34.6% | 9.8%  | 13.1% | 19.0%  | 1.3%   | 3.3%     | 11.8% | 5.2% | 2.0%  | 100.0% |    |    |
| 社会学系 | 22    | 3     | 2     | 3      | 4      | 2        | 6     | 0    | 6     | 48     | 2  |    |
|      | 45.8% | 6.3%  | 4.2%  | 6.3%   | 8.3%   | 4.2%     | 12.5% | 0.0% | 12.5% | 100.0% |    |    |
| 臨床医学 | 76    | 32    | 42    | 4      | 44     | 18       | 39    | 0    | 12    | 267    | 5  |    |
|      | 28.5% | 12.0% | 15.7% | 1.5%   | 16.5%  | 6.7%     | 14.6% | 0.0% | 4.5%  | 100.0% |    |    |
| 臨床歯学 | 47    | 21    | 12    | 2      | 7      | 1        | 7     | 0    | 7     | 104    | 0  |    |
|      | 45.2% | 20.2% | 11.5% | 1.9%   | 6.7%   | 1.0%     | 6.7%  | 0.0% | 6.7%  | 100.0% |    |    |
| 全体   | 198   | 71    | 76    | 38     | 57     | 26       | 70    | 8    | 28    | 572    | 8  |    |
|      | 34.6% | 12.4% | 13.3% | 6.6%   | 10.0%  | 4.5%     | 12.2% | 1.4% | 4.9%  | 100.0% |    |    |
| 不明   | 0     | 4     | 1     | 0      | 1      | 2        | 2     | 0    | 0     | 10     |    |    |

図 22. 研究分野別エフオート

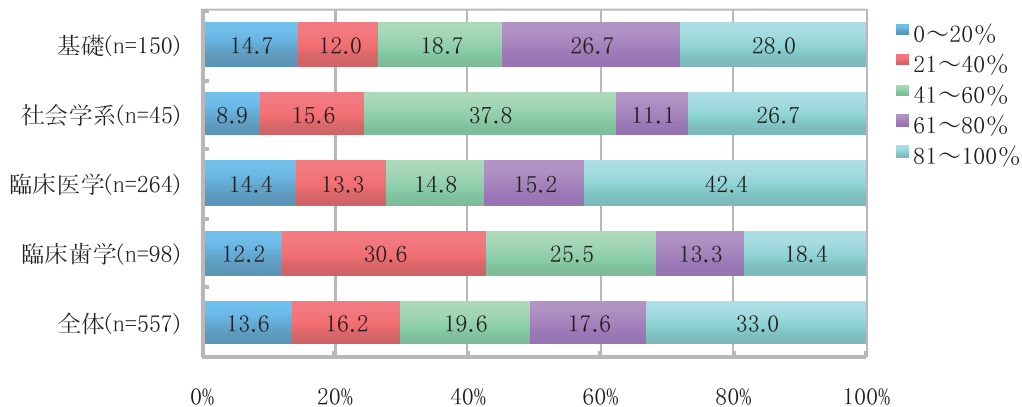


表 22. 研究分野別エフオート

| 研究分野 | エフオート | エフオート |        |        |        |         | 合計     | 不明 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|----|
|      |       | 0~20% | 21~40% | 41~60% | 61~80% | 81~100% |        |    |
| 研究分野 | 基礎    | 22    | 18     | 28     | 40     | 42      | 150    | 4  |
|      |       | 14.7% | 12.0%  | 18.7%  | 26.7%  | 28.0%   | 100.0% |    |
|      | 社会学系  | 4     | 7      | 17     | 5      | 12      | 45     | 5  |
|      |       | 8.9%  | 15.6%  | 37.8%  | 11.1%  | 26.7%   | 100.0% |    |
|      | 臨床医学  | 38    | 35     | 39     | 40     | 112     | 264    | 8  |
|      | 14.4% | 13.3% | 14.8%  | 15.2%  | 42.4%  | 100.0%  |        |    |
|      | 臨床歯学  | 12    | 30     | 25     | 13     | 18      | 98     | 6  |
|      |       | 12.2% | 30.6%  | 25.5%  | 13.3%  | 18.4%   | 100.0% |    |
| 全体   |       | 76    | 90     | 109    | 98     | 184     | 557    | 23 |
|      |       | 13.6% | 16.2%  | 19.6%  | 17.6%  | 33.0%   | 100.0% |    |
| 不明   |       | 2     | 0      | 1      | 0      | 4       | 7      |    |

図 23. 研究分野別関わり期間

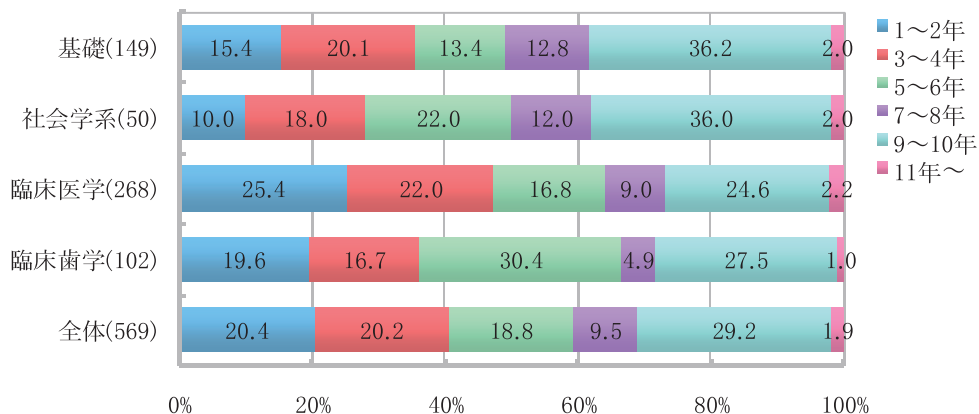


表 23. 研究分野別関わり期間

| 研究分野 | 関わり年  | 関わり年  |       |       |       |       |        | 合計     | 不明 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|
|      |       | 1~2年  | 3~4年  | 5~6年  | 7~8年  | 9~10年 | 11年~   |        |    |
| 研究分野 | 基礎    | 23    | 30    | 20    | 19    | 54    | 3      | 149    | 5  |
|      |       | 15.4% | 20.1% | 13.4% | 12.8% | 36.2% | 2.0%   | 100.0% |    |
|      | 社会学系  | 5     | 9     | 11    | 6     | 18    | 1      | 50     | 0  |
|      |       | 10.0% | 18.0% | 22.0% | 12.0% | 36.0% | 2.0%   | 100.0% |    |
|      | 臨床医学  | 68    | 59    | 45    | 24    | 66    | 6      | 268    | 4  |
|      | 25.4% | 22.0% | 16.8% | 9.0%  | 24.6% | 2.2%  | 100.0% |        |    |
|      | 臨床歯学  | 20    | 17    | 31    | 5     | 28    | 1      | 102    | 2  |
|      |       | 19.6% | 16.7% | 30.4% | 4.9%  | 27.5% | 1.0%   | 100.0% |    |
| 全体   |       | 116   | 115   | 107   | 54    | 166   | 11     | 569    | 11 |
|      |       | 20.4% | 20.2% | 18.8% | 9.5%  | 29.2% | 1.9%   | 100.0% |    |
| 不明   |       | 1     | 1     | 3     | 0     | 3     | 0      | 8      |    |

表 24. 研究分野別デザイン I

|      | 臨床研究デザイン I |       | 合計    | 不明     |        |
|------|------------|-------|-------|--------|--------|
|      | 前向き        | 後ろ向き  |       |        |        |
| 研究分野 | 臨床医学       | 162   | 80    | 242    | 30     |
|      |            | 66.9% | 33.1% | 100.0% |        |
| 臨床歯学 | 59         | 26    | 85    | 19     |        |
|      |            | 69.4% | 30.6% |        | 100.0% |
| 全体   | 221        | 106   | 327   | 49     |        |
|      |            | 67.6% | 32.4% |        | 100.0% |
| 不明   | 3          | 1     | 4     |        |        |

表 25. 研究分野別デザイン II

|      | 臨床研究デザイン II |       | 合計    | 不明     |        |
|------|-------------|-------|-------|--------|--------|
|      | 観察研究        | 介入研究  |       |        |        |
| 研究分野 | 臨床医学        | 166   | 83    | 249    | 23     |
|      |             | 66.7% | 33.3% | 100.0% |        |
| 臨床歯学 | 55          | 38    | 93    | 11     |        |
|      |             | 59.1% | 40.9% |        | 100.0% |
| 全体   | 246         | 137   | 383   | 34     |        |
|      |             | 64.2% | 35.8% |        | 100.0% |
| 不明   | 3           | 0     | 3     |        |        |

図 26. 研究分野別老化/身体・内臓機能との関連

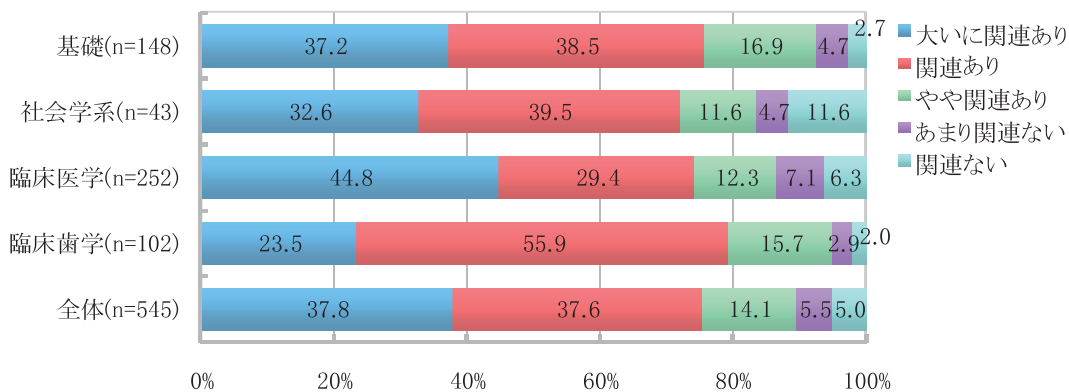


表 26. 研究分野別老化/身体・内臓機能との関連

|      | 研究分野 | 老化/身体・内臓機能 |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|------|------|------------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|      |      | 大いに関連あり    | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 基礎   |      | 55         | 57    | 25     | 7       | 4     | 148    | 6  |
|      |      | 37.2%      | 38.5% | 16.9%  | 4.7%    | 2.7%  | 100.0% |    |
| 社会学系 |      | 14         | 17    | 5      | 2       | 5     | 43     | 7  |
|      |      | 32.6%      | 39.5% | 11.6%  | 4.7%    | 11.6% | 100.0% |    |
| 臨床医学 |      | 113        | 74    | 31     | 18      | 16    | 252    | 20 |
|      |      | 44.8%      | 29.4% | 12.3%  | 7.1%    | 6.3%  | 100.0% |    |
| 臨床歯学 |      | 24         | 57    | 16     | 3       | 2     | 102    | 2  |
|      |      | 23.5%      | 55.9% | 15.7%  | 2.9%    | 2.0%  | 100.0% |    |
| 全体   |      | 206        | 205   | 77     | 30      | 27    | 545    | 35 |
|      |      | 37.8%      | 37.6% | 14.1%  | 5.5%    | 5.0%  | 100.0% |    |
| 不明   |      | 2          | 1     | 2      | 0       | 0     | 5      |    |

図 27. 研究分野別老化/精神・認知機能との関連

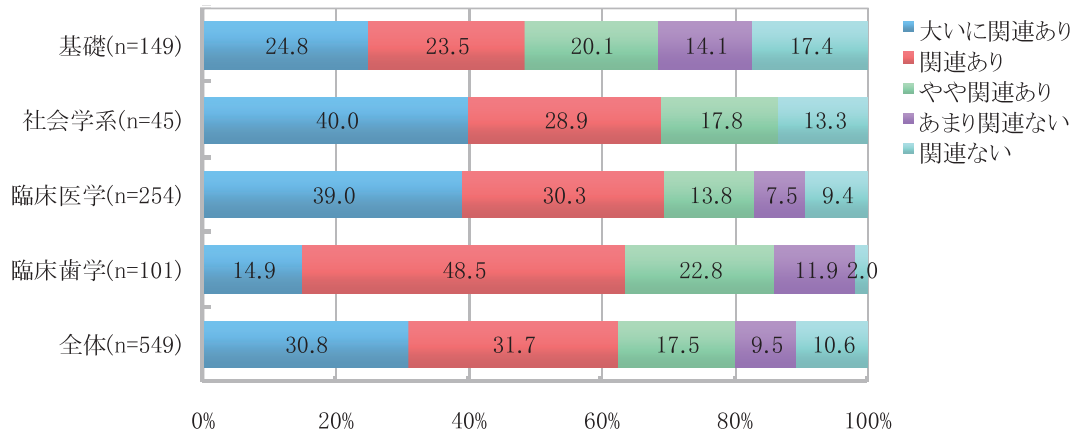


表 27. 研究分野別老化/精神・認知機能との関連

| 研究分野 | 老化/精神・認知機能 |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|------|------------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|      | 大いに関連あり    | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 基礎   | 37         | 35    | 30     | 21      | 26    | 149    | 5  |
|      | 24.8%      | 23.5% | 20.1%  | 14.1%   | 17.4% | 100.0% |    |
| 社会学系 | 18         | 13    | 8      | 0       | 6     | 45     | 5  |
|      | 40.0%      | 28.9% | 17.8%  | 0.0%    | 13.3% | 100.0% |    |
| 臨床医学 | 99         | 77    | 35     | 19      | 24    | 254    | 18 |
|      | 39.0%      | 30.3% | 13.8%  | 7.5%    | 9.4%  | 100.0% |    |
| 臨床歯学 | 15         | 49    | 23     | 12      | 2     | 101    | 3  |
|      | 14.9%      | 48.5% | 22.8%  | 11.9%   | 2.0%  | 100.0% |    |
| 全体   | 169        | 174   | 96     | 52      | 58    | 549    | 31 |
|      | 30.8%      | 31.7% | 17.5%  | 9.5%    | 10.6% | 100.0% |    |
| 不明   | 2          | 1     | 1      | 0       | 0     | 4      |    |

図 28. 研究分野別生存/死亡との関連

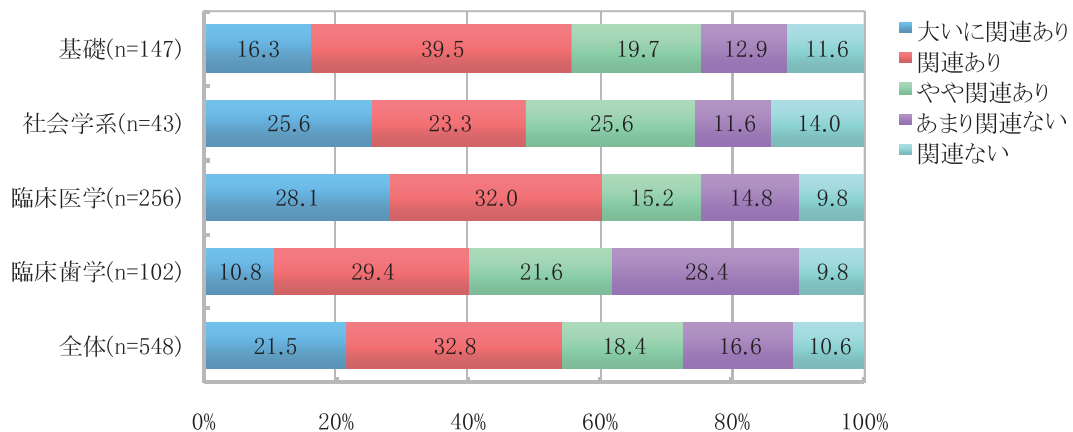


表 28. 研究分野別生存/死亡との関連

| 研究分野 | 生存/死亡   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|      | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 基礎   | 24      | 58    | 29     | 19      | 17    | 147    | 7  |
|      | 16.3%   | 39.5% | 19.7%  | 12.9%   | 11.6% | 100.0% |    |
| 社会学系 | 11      | 10    | 11     | 5       | 6     | 43     | 7  |
|      | 25.6%   | 23.3% | 25.6%  | 11.6%   | 14.0% | 100.0% |    |
| 臨床医学 | 72      | 82    | 39     | 38      | 25    | 256    | 16 |
|      | 28.1%   | 32.0% | 15.2%  | 14.8%   | 9.8%  | 100.0% |    |
| 臨床歯学 | 11      | 30    | 22     | 29      | 10    | 102    | 2  |
|      | 10.8%   | 29.4% | 21.6%  | 28.4%   | 9.8%  | 100.0% |    |
| 全体   | 118     | 180   | 101    | 91      | 58    | 548    | 32 |
|      | 21.5%   | 32.8% | 18.4%  | 16.6%   | 10.6% | 100.0% |    |
| 不明   | 1       | 2     | 0      | 1       | 1     | 5      |    |



図 29. 研究分野別患者 QOL との関連

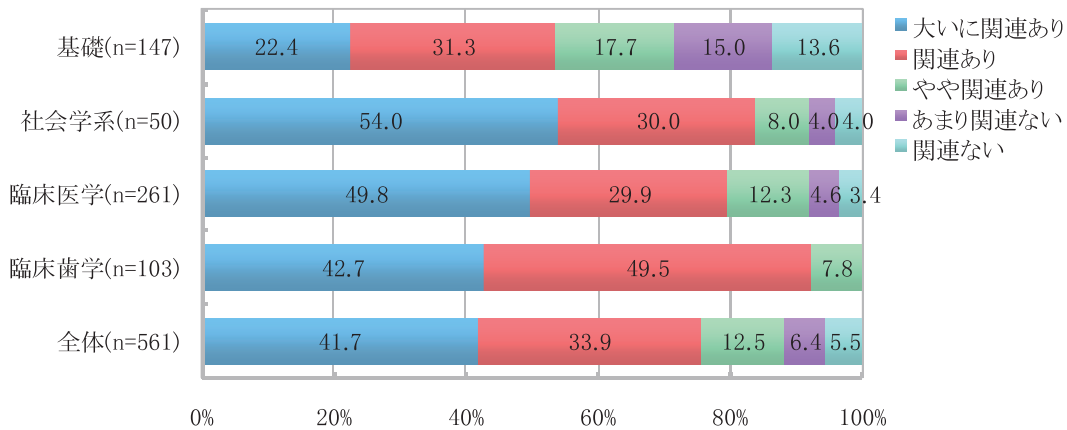


表 29. 研究分野別患者 QOL との関連

| 研究分野 | 患者QOL   |      |        |         |      | 合計 | 不明  |    |
|------|---------|------|--------|---------|------|----|-----|----|
|      | 大いに関連あり | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |    |     |    |
| 研究分野 | 基礎      | 33   | 46     | 26      | 22   | 20 | 147 | 7  |
|      | 社会学系    | 27   | 15     | 4       | 2    | 2  | 50  | 0  |
|      | 臨床医学    | 130  | 78     | 32      | 12   | 9  | 261 | 11 |
|      | 臨床歯学    | 44   | 51     | 8       | 0    | 0  | 103 | 1  |
|      | 全体      | 234  | 190    | 70      | 36   | 31 | 561 | 19 |
| 不明   | 1       | 3    | 1      | 0       | 0    | 5  |     |    |

図 30. 研究分野別介護と家族との関連

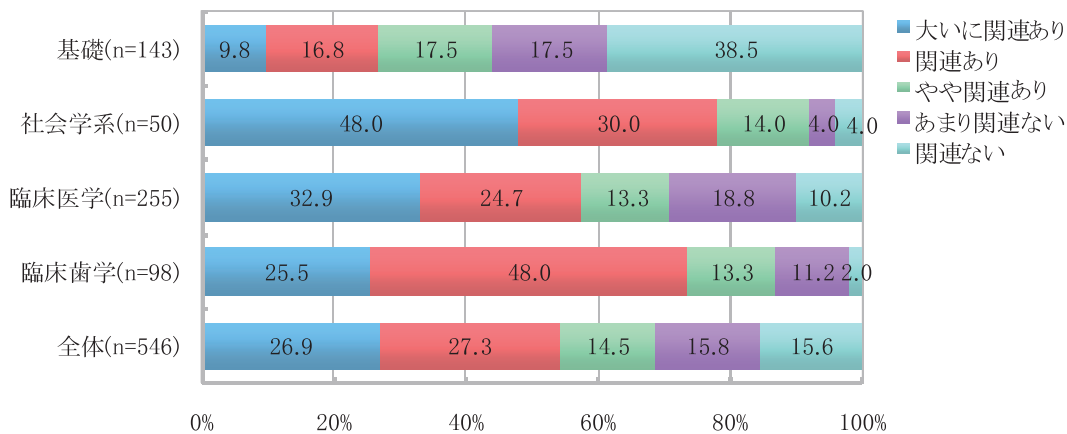


表 30. 研究分野別介護と家族との関連

| 研究分野 | 介護・家族   |      |        |         |      | 合計 | 不明  |    |
|------|---------|------|--------|---------|------|----|-----|----|
|      | 大いに関連あり | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |    |     |    |
| 研究分野 | 基礎      | 14   | 24     | 25      | 25   | 55 | 143 | 11 |
|      | 社会学系    | 24   | 15     | 7       | 2    | 2  | 50  | 0  |
|      | 臨床医学    | 84   | 63     | 34      | 48   | 26 | 255 | 17 |
|      | 臨床歯学    | 25   | 47     | 13      | 11   | 2  | 98  | 6  |
|      | 全体      | 147  | 149    | 79      | 86   | 85 | 546 | 34 |
| 不明   | 1       | 2    | 0      | 1       | 0    | 4  |     |    |

図 31. 研究分野別地域医療との関連

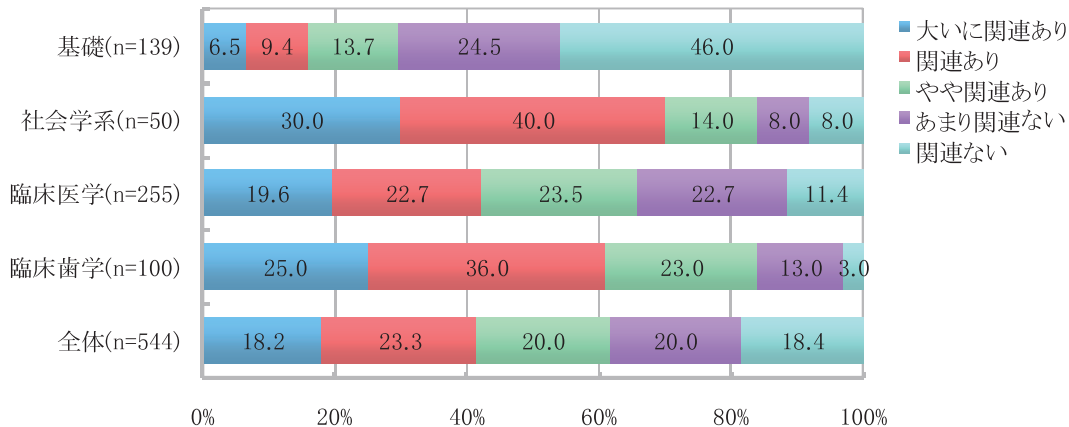


表 31. 研究分野別地域医療との関連

| 研究分野 | 地域医療    |       |        |         |       | 合計     | 不明     |
|------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|      | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |        |
| 研究分野 | 基礎      | 9     | 13     | 19      | 34    | 64     | 139    |
|      |         | 6.5%  | 9.4%   | 13.7%   | 24.5% | 46.0%  | 100.0% |
|      | 社会学系    | 15    | 20     | 7       | 4     | 4      | 50     |
|      |         | 30.0% | 40.0%  | 14.0%   | 8.0%  | 8.0%   | 100.0% |
|      | 臨床医学    | 50    | 58     | 60      | 58    | 29     | 255    |
|      | 19.6%   | 22.7% | 23.5%  | 22.7%   | 11.4% | 100.0% |        |
|      | 臨床歯学    | 25    | 36     | 23      | 13    | 3      | 100    |
|      |         | 25.0% | 36.0%  | 23.0%   | 13.0% | 3.0%   | 100.0% |
| 全体   | 99      | 127   | 109    | 109     | 100   | 544    |        |
|      | 18.2%   | 23.3% | 20.0%  | 20.0%   | 18.4% | 100.0% |        |
| 不明   | 2       | 0     | 2      | 0       | 0     | 4      |        |

図 32. 研究分野別標準化・均てん化との関連

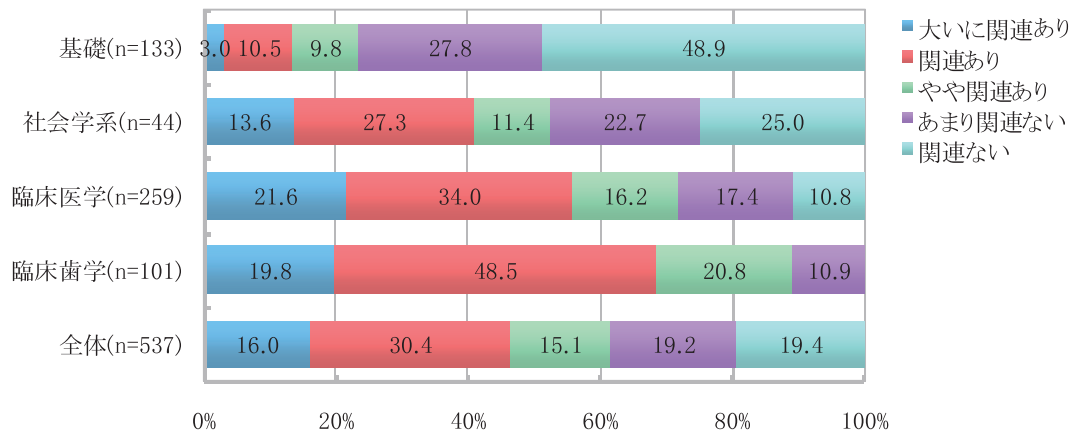


表 32. 研究分野別標準化・均てん化との関連

| 研究分野 | 医療の標準化・均てん化 |       |        |         |       | 合計     | 不明     |
|------|-------------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|      | 大いに関連あり     | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |        |
| 研究分野 | 基礎          | 4     | 14     | 13      | 37    | 65     | 133    |
|      |             | 3.0%  | 10.5%  | 9.8%    | 27.8% | 48.9%  | 100.0% |
|      | 社会学系        | 6     | 12     | 5       | 10    | 11     | 44     |
|      |             | 13.6% | 27.3%  | 11.4%   | 22.7% | 25.0%  | 100.0% |
|      | 臨床医学        | 56    | 88     | 42      | 45    | 28     | 259    |
|      | 21.6%       | 34.0% | 16.2%  | 17.4%   | 10.8% | 100.0% |        |
|      | 臨床歯学        | 20    | 49     | 21      | 11    | 0      | 101    |
|      |             | 19.8% | 48.5%  | 20.8%   | 10.9% | 0.0%   | 100.0% |
| 全体   | 86          | 163   | 81     | 103     | 104   | 537    |        |
|      | 16.0%       | 30.4% | 15.1%  | 19.2%   | 19.4% | 100.0% |        |
| 不明   | 0           | 4     | 0      | 0       | 0     | 4      |        |

図 33. 研究分野別医療費との関連

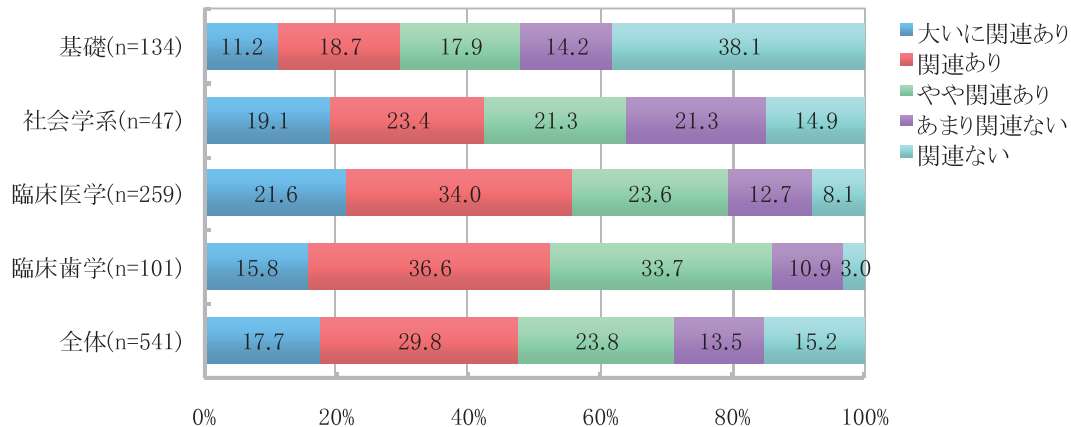


表 33. 研究分野別医療費との関連

| 研究分野 | 医療費   | 医療費     |       |        |         |        | 合計     | 不明 |
|------|-------|---------|-------|--------|---------|--------|--------|----|
|      |       | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない   |        |    |
| 研究分野 | 基礎    | 15      | 25    | 24     | 19      | 51     | 134    | 20 |
|      |       | 11.2%   | 18.7% | 17.9%  | 14.2%   | 38.1%  | 100.0% |    |
|      | 社会学系  | 9       | 11    | 10     | 10      | 7      | 47     | 3  |
|      |       | 19.1%   | 23.4% | 21.3%  | 21.3%   | 14.9%  | 100.0% |    |
|      | 臨床医学  | 56      | 88    | 61     | 33      | 21     | 259    | 13 |
|      | 21.6% | 34.0%   | 23.6% | 12.7%  | 8.1%    | 100.0% |        |    |
|      | 臨床歯学  | 16      | 37    | 34     | 11      | 3      | 101    | 3  |
|      |       | 15.8%   | 36.6% | 33.7%  | 10.9%   | 3.0%   | 100.0% |    |
| 全体   |       | 96      | 161   | 129    | 73      | 82     | 541    | 39 |
|      |       | 17.7%   | 29.8% | 23.8%  | 13.5%   | 15.2%  | 100.0% |    |
| 不明   |       | 0       | 1     | 3      | 0       | 0      | 4      |    |

図 34. 研究分野別高齢者医療への貢献度

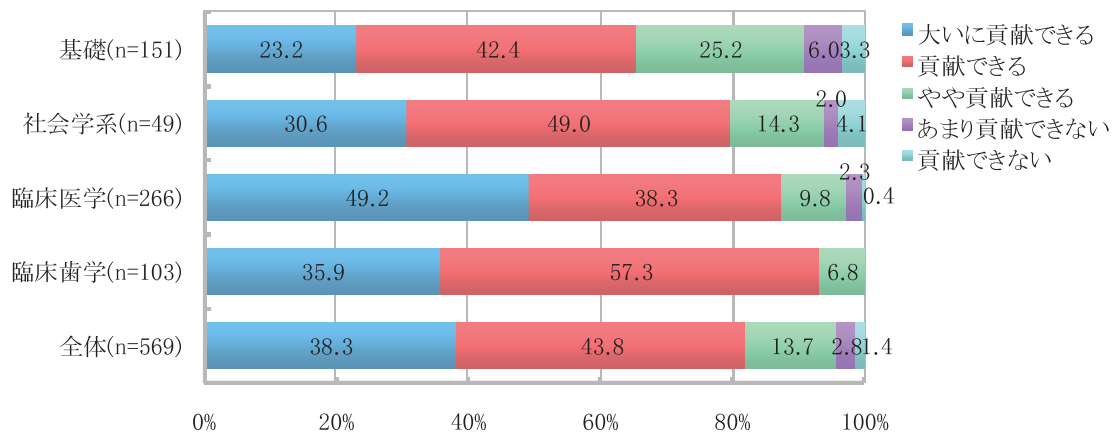


表 34. 研究分野別高齢者医療への貢献度

| 研究分野 | 貢献度   | 貢献度      |       |         |           |        | 合計     | 不明 |
|------|-------|----------|-------|---------|-----------|--------|--------|----|
|      |       | 大いに貢献できる | 貢献できる | やや貢献できる | あまり貢献できない | 貢献できない |        |    |
| 研究分野 | 基礎    | 35       | 64    | 38      | 9         | 5      | 151    | 3  |
|      |       | 23.2%    | 42.4% | 25.2%   | 6.0%      | 3.3%   | 100.0% |    |
|      | 社会学系  | 15       | 24    | 7       | 1         | 2      | 49     | 1  |
|      |       | 30.6%    | 49.0% | 14.3%   | 2.0%      | 4.1%   | 100.0% |    |
|      | 臨床医学  | 131      | 102   | 26      | 6         | 1      | 266    | 6  |
|      | 49.2% | 38.3%    | 9.8%  | 2.3%    | 0.4%      | 100.0% |        |    |
|      | 臨床歯学  | 37       | 59    | 7       | 0         | 0      | 103    | 1  |
|      |       | 35.9%    | 57.3% | 6.8%    | 0.0%      | 0.0%   | 100.0% |    |
| 全体   |       | 218      | 249   | 78      | 16        | 8      | 569    | 11 |
|      |       | 38.3%    | 43.8% | 13.7%   | 2.8%      | 1.4%   | 100.0% |    |
| 不明   |       | 2        | 3     | 0       | 0         | 0      | 5      |    |

図 35. 研究分野別研究方法

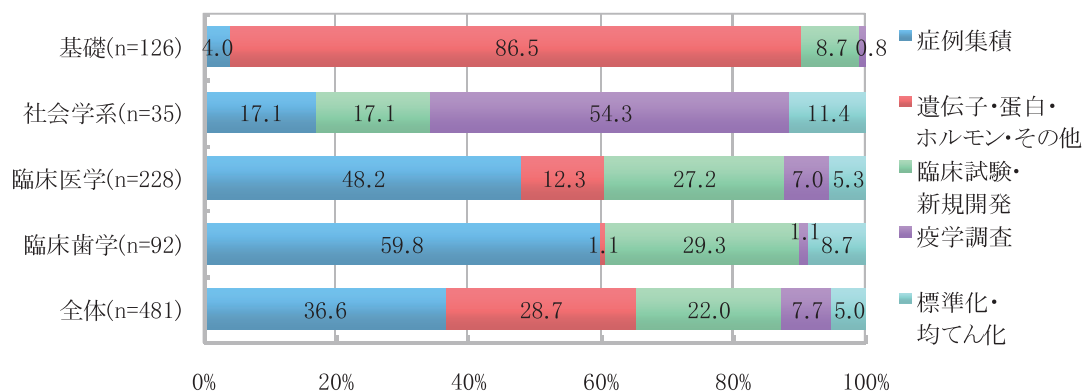


表 35. 研究分野別研究方法

| 研究分野 | 研究方法 |                 |           |      |          | 合計  | 不明 |
|------|------|-----------------|-----------|------|----------|-----|----|
|      | 症例集積 | 遺伝子・蛋白・ホルモン・その他 | 臨床試験・新規開発 | 疫学調査 | 標準化・均てん化 |     |    |
| 基礎   | 5    | 109             | 11        | 1    | 0        | 126 | 28 |
| 社会学系 | 6    | 0               | 6         | 19   | 4        | 35  | 15 |
| 臨床医学 | 110  | 28              | 62        | 16   | 12       | 228 | 44 |
| 臨床歯学 | 55   | 1               | 27        | 1    | 8        | 92  | 12 |
| 全体   | 176  | 138             | 106       | 37   | 24       | 481 | 99 |
| 不明   | 2    | 1               | 0         | 1    | 1        | 5   |    |

図 36. 研究方法別肩書き

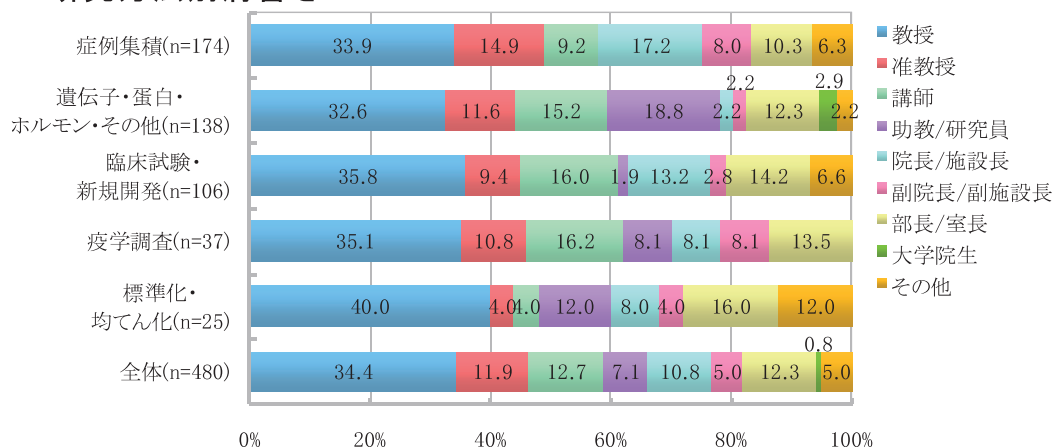


表 36. 研究方法別肩書き

| 研究方法     | 肩書き                 |     |    |        |        |          |       |      |     |    | 合計  | 不明 |
|----------|---------------------|-----|----|--------|--------|----------|-------|------|-----|----|-----|----|
|          | 教授                  | 准教授 | 講師 | 助教/研究員 | 院長/施設長 | 副院長/副施設長 | 部長/室長 | 大学院生 | その他 |    |     |    |
| 研究<br>方法 | 症例集積                | 59  | 26 | 16     | 0      | 30       | 14    | 18   | 0   | 11 | 174 | 4  |
|          | 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 45  | 16 | 21     | 26     | 3        | 3     | 17   | 4   | 3  | 138 | 1  |
|          | 臨床試験・<br>新規開発       | 38  | 10 | 17     | 2      | 14       | 3     | 15   | 0   | 7  | 106 | 0  |
|          | 疫学調査                | 13  | 4  | 6      | 3      | 3        | 3     | 5    | 0   | 0  | 37  | 1  |
|          | 標準化・<br>均てん化        | 10  | 1  | 1      | 3      | 2        | 1     | 4    | 0   | 3  | 25  | 0  |
|          | 全体                  | 165 | 57 | 61     | 34     | 52       | 24    | 59   | 4   | 24 | 480 | 6  |
|          | 不明                  | 33  | 18 | 16     | 4      | 6        | 4     | 13   | 4   | 4  | 102 |    |

図 37. 研究方法別エフォート

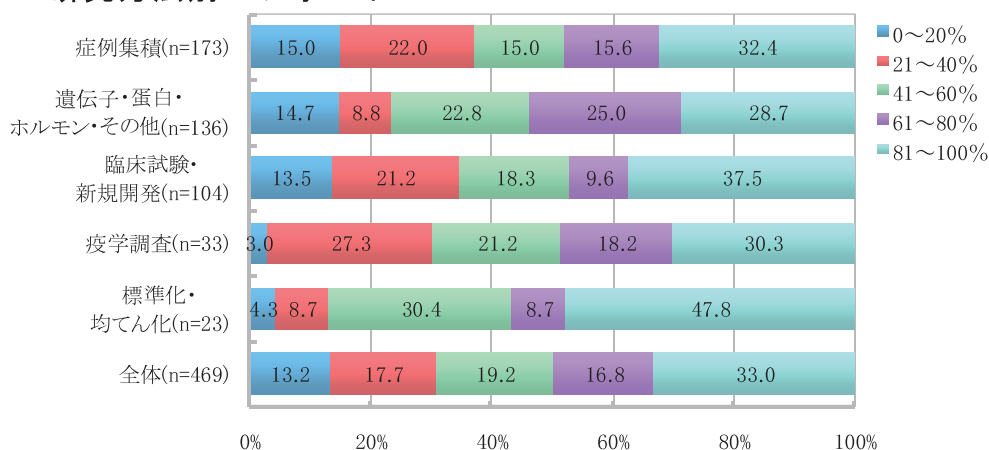


表 37. 研究方法別エフォート

| 研究方法     | エフォート               |        |        |        |         | 合計  | 不明  |    |
|----------|---------------------|--------|--------|--------|---------|-----|-----|----|
|          | 0~20%               | 21~40% | 41~60% | 61~80% | 81~100% |     |     |    |
| 研究<br>方法 | 症例集積                | 26     | 38     | 26     | 27      | 56  | 173 | 5  |
|          | 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 20     | 12     | 31     | 34      | 39  | 136 | 3  |
|          | 臨床試験・<br>新規開発       | 14     | 22     | 19     | 10      | 39  | 104 | 2  |
|          | 疫学調査                | 1      | 9      | 7      | 6       | 10  | 33  | 5  |
|          | 標準化・<br>均てん化        | 1      | 2      | 7      | 2       | 11  | 23  | 2  |
|          | 全体                  | 62     | 83     | 90     | 79      | 155 | 469 | 17 |
|          | 不明                  | 16     | 7      | 20     | 19      | 33  | 95  |    |



図 38. 研究方法別関わり期間

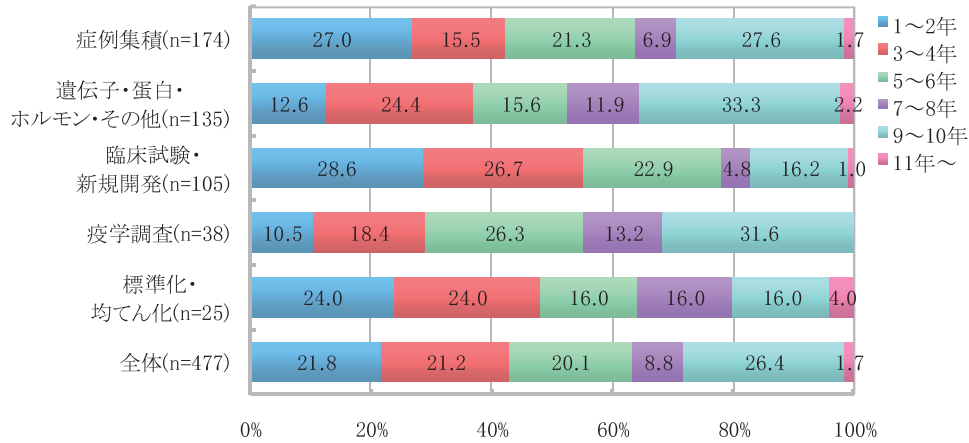


表 38. 研究方法別関わり期間

| 研究方法                | 関わり年 |      |      |      |       |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|------|------|------|------|-------|------|-----|----|
|                     | 1~2年 | 3~4年 | 5~6年 | 7~8年 | 9~10年 | 11年~ |     |    |
| 症例集積                | 47   | 27   | 37   | 12   | 48    | 3    | 174 | 4  |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 17   | 33   | 21   | 16   | 45    | 3    | 135 | 4  |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 30   | 28   | 24   | 5    | 17    | 1    | 105 | 1  |
| 疫学調査                | 4    | 7    | 10   | 5    | 12    | 0    | 38  | 0  |
| 標準化・<br>均てん化        | 6    | 6    | 4    | 4    | 4     | 1    | 25  | 0  |
| 全体                  | 104  | 101  | 96   | 42   | 126   | 8    | 477 | 9  |
| 不明                  | 13   | 15   | 14   | 12   | 43    | 3    | 100 |    |

図 39. 研究方法別研究デザイン I

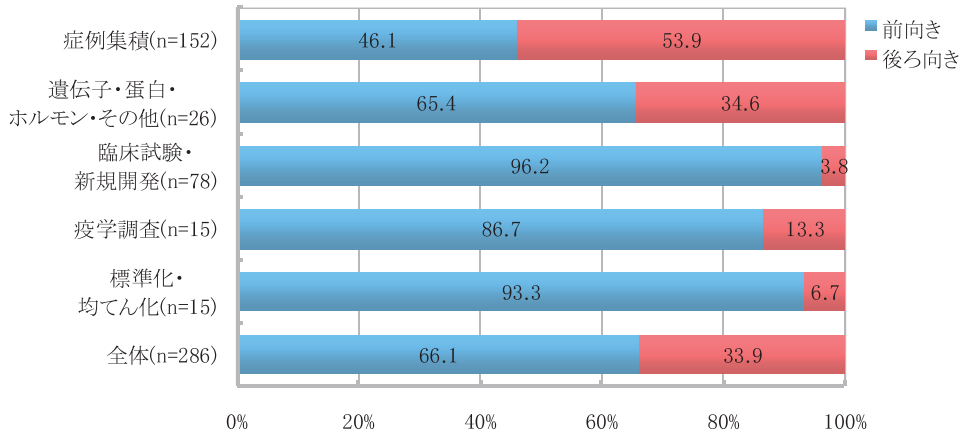


表 39. 研究方法別研究デザイン I

| 研究方法                | 臨床研究デザイン I |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|------------|------|-----|----|
|                     | 前向き        | 後ろ向き |     |    |
| 症例集積                | 70         | 82   | 152 | 13 |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 17         | 9    | 26  | 3  |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 75         | 3    | 78  | 11 |
| 疫学調査                | 13         | 2    | 15  | 2  |
| 標準化・<br>均てん化        | 14         | 1    | 15  | 5  |
| 全体                  | 189        | 97   | 286 | 34 |
| 不明                  | 32         | 9    | 41  |    |

図 40. 研究方法別研究デザイン II

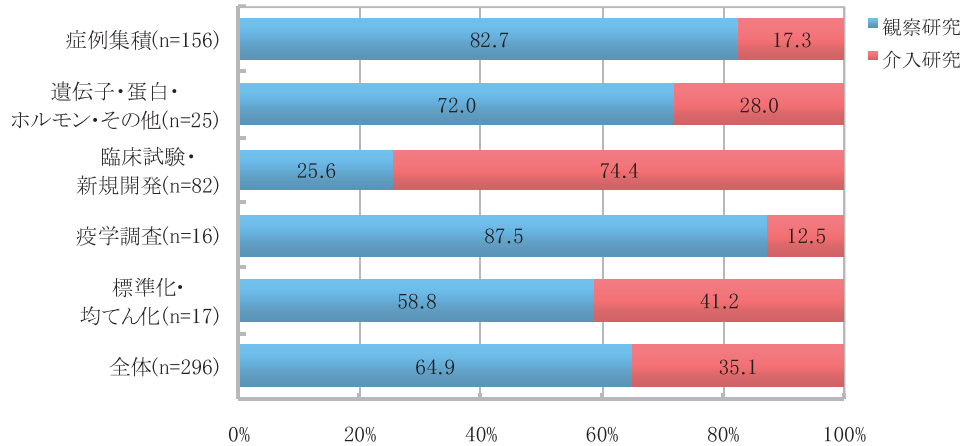


表 40. 研究方法別研究デザイン II

| 研究方法         | 臨床研究デザイン II         |       | 合計     | 不明     |   |
|--------------|---------------------|-------|--------|--------|---|
|              | 観察研究                | 介入研究  |        |        |   |
| 研究<br>方法     | 症例集積                | 129   | 27     | 156    | 9 |
|              |                     | 82.7% | 17.3%  | 100.0% |   |
|              | 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 18    | 7      | 25     |   |
|              |                     | 72.0% | 28.0%  | 100.0% |   |
|              | 臨床試験・<br>新規開発       | 21    | 61     | 82     |   |
|              |                     | 25.6% | 74.4%  | 100.0% |   |
|              | 疫学調査                | 14    | 2      | 16     |   |
|              | 87.5%               | 12.5% | 100.0% |        |   |
| 標準化・<br>均てん化 | 10                  | 7     | 17     | 3      |   |
|              | 58.8%               | 41.2% | 100.0% |        |   |
| 全体           | 192                 | 104   | 296    | 24     |   |
|              | 64.9%               | 35.1% | 100.0% |        |   |
| 不明           | 29                  | 17    | 46     |        |   |

図 41. 研究方法別老化/身体・内臓機能との関連

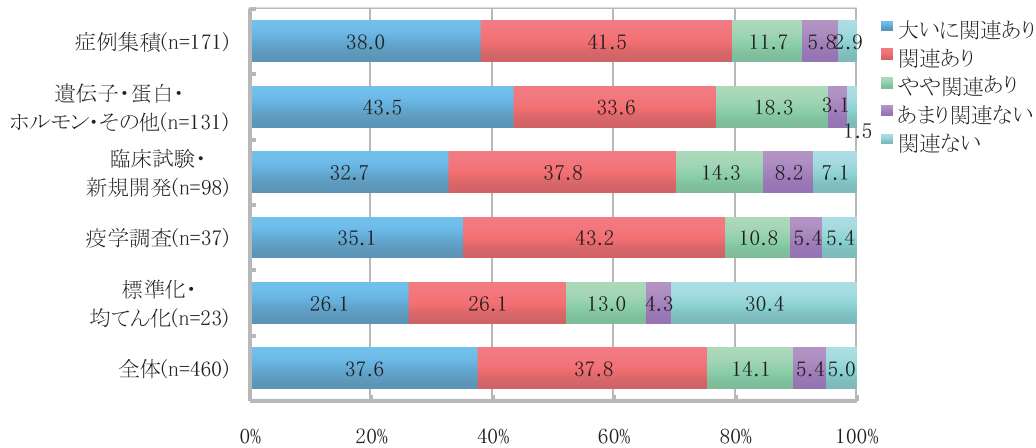


表 41. 研究方法別老化/身体・内臓機能との関連

| 研究方法         | 老化/身体・内臓機能          |       |        |         |       | 合計     | 不明     |   |
|--------------|---------------------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---|
|              | 大いに関連あり             | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |        |   |
| 研究<br>方法     | 症例集積                | 65    | 71     | 20      | 10    | 5      | 171    | 7 |
|              |                     | 38.0% | 41.5%  | 11.7%   | 5.8%  | 2.9%   | 100.0% |   |
|              | 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 57    | 44     | 24      | 4     | 2      | 131    |   |
|              |                     | 43.5% | 33.6%  | 18.3%   | 3.1%  | 1.5%   | 100.0% |   |
|              | 臨床試験・<br>新規開発       | 32    | 37     | 14      | 8     | 7      | 98     |   |
|              |                     | 32.7% | 37.8%  | 14.3%   | 8.2%  | 7.1%   | 100.0% |   |
|              | 疫学調査                | 13    | 16     | 4       | 2     | 2      | 37     |   |
|              | 35.1%               | 43.2% | 10.8%  | 5.4%    | 5.4%  | 100.0% |        |   |
| 標準化・<br>均てん化 | 6                   | 6     | 3      | 1       | 7     | 23     | 2      |   |
|              | 26.1%               | 26.1% | 13.0%  | 4.3%    | 30.4% | 100.0% |        |   |
| 全体           | 173                 | 174   | 65     | 25      | 23    | 460    | 26     |   |
|              | 37.6%               | 37.8% | 14.1%  | 5.4%    | 5.0%  | 100.0% |        |   |
| 不明           | 35                  | 32    | 14     | 5       | 4     | 90     |        |   |

図 42. 研究方法別老化/精神・認知機能との関連

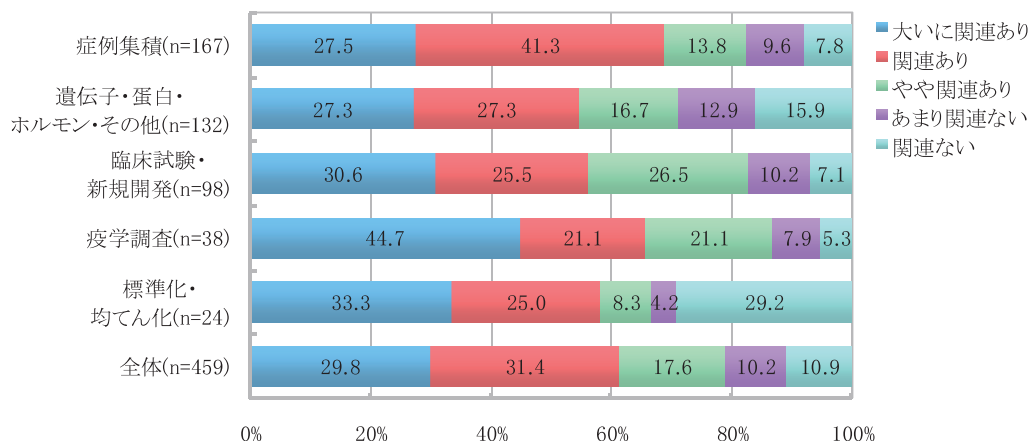


表 42. 研究方法別老化/精神・認知機能との関連

| 研究方法                | 老化/精神・認知機能 |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|------------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり    | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 症例集積                | 46         | 69    | 23     | 16      | 13    | 167    | 11 |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 27.5%      | 41.3% | 13.8%  | 9.6%    | 7.8%  | 100.0% | 7  |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 30.6%      | 25.5% | 26.5%  | 10.2%   | 7.1%  | 100.0% | 8  |
| 疫学調査                | 44.7%      | 21.1% | 21.1%  | 7.9%    | 5.3%  | 100.0% | 0  |
| 標準化・<br>均てん化        | 33.3%      | 25.0% | 8.3%   | 4.2%    | 29.2% | 100.0% | 1  |
| 全体                  | 29.8%      | 31.4% | 17.6%  | 10.2%   | 10.9% | 100.0% | 27 |
| 不明                  | 34         | 31    | 16     | 5       | 8     | 94     |    |

図 43. 研究方法別生存/死亡との関連

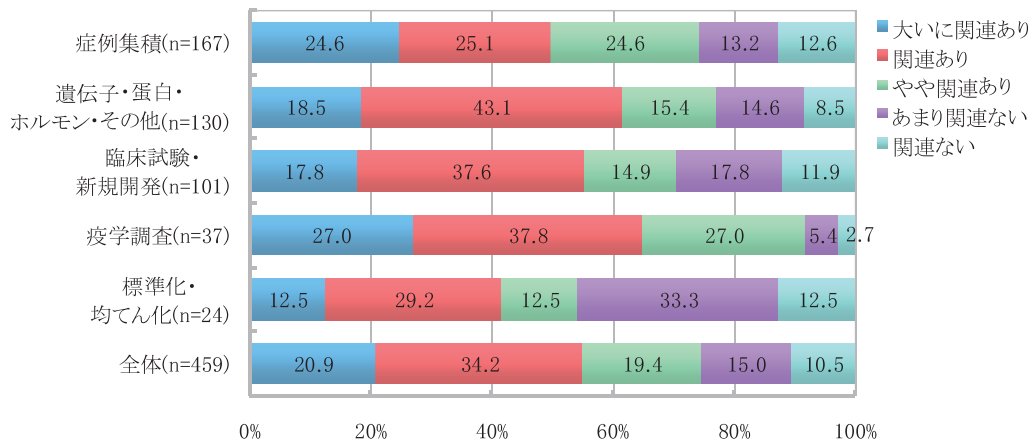


表 43. 研究方法別生存/死亡との関連

| 研究方法                | 生存/死亡   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 症例集積                | 41      | 42    | 41     | 22      | 21    | 167    | 11 |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 24.6%   | 25.1% | 24.6%  | 13.2%   | 12.6% | 100.0% | 9  |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 17.8%   | 37.6% | 14.9%  | 17.8%   | 11.9% | 100.0% | 5  |
| 疫学調査                | 27.0%   | 37.8% | 27.0%  | 5.4%    | 2.7%  | 100.0% | 1  |
| 標準化・<br>均てん化        | 12.5%   | 29.2% | 12.5%  | 33.3%   | 12.5% | 100.0% | 1  |
| 全体                  | 20.9%   | 34.2% | 19.4%  | 15.0%   | 10.5% | 100.0% | 27 |
| 不明                  | 23      | 25    | 12     | 23      | 11    | 94     |    |

図 44. 研究方法別患者 QOL との関連

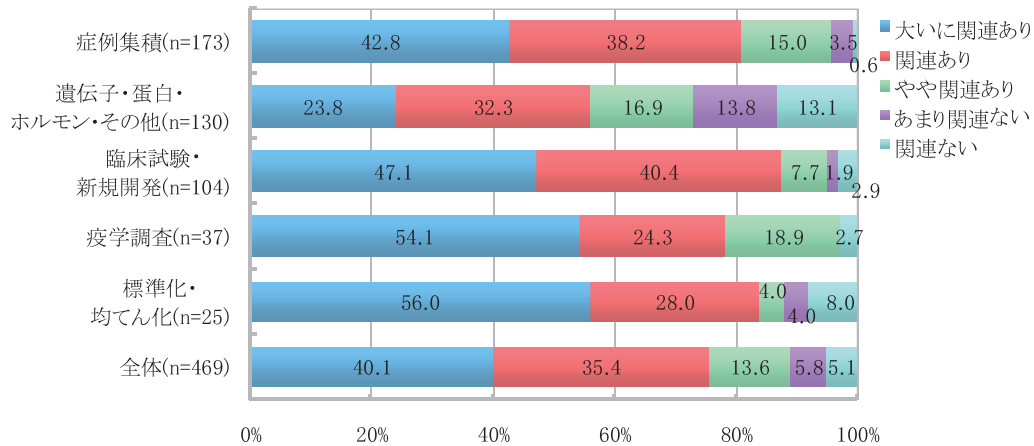


表 44. 研究方法別患者 QOL との関連

| 研究方法                | 患者QOL   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 症例集積                | 74      | 66    | 26     | 6       | 1     | 173    | 5  |
|                     | 42.8%   | 38.2% | 15.0%  | 3.5%    | 0.6%  | 100.0% |    |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 31      | 42    | 22     | 18      | 17    | 130    | 9  |
|                     | 23.8%   | 32.3% | 16.9%  | 13.8%   | 13.1% | 100.0% |    |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 49      | 42    | 8      | 2       | 3     | 104    | 2  |
|                     | 47.1%   | 40.4% | 7.7%   | 1.9%    | 2.9%  | 100.0% |    |
| 疫学調査                | 20      | 9     | 7      | 0       | 1     | 37     | 1  |
|                     | 54.1%   | 24.3% | 18.9%  | 0.0%    | 2.7%  | 100.0% |    |
| 標準化・<br>均てん化        | 14      | 7     | 1      | 1       | 2     | 25     | 0  |
|                     | 56.0%   | 28.0% | 4.0%   | 4.0%    | 8.0%  | 100.0% |    |
| 全体                  | 188     | 166   | 64     | 27      | 24    | 469    | 17 |
|                     | 40.1%   | 35.4% | 13.6%  | 5.8%    | 5.1%  | 100.0% |    |
| 不明                  | 47      | 27    | 7      | 9       | 7     | 97     |    |

図 45. 研究方法別介護・家族との関連

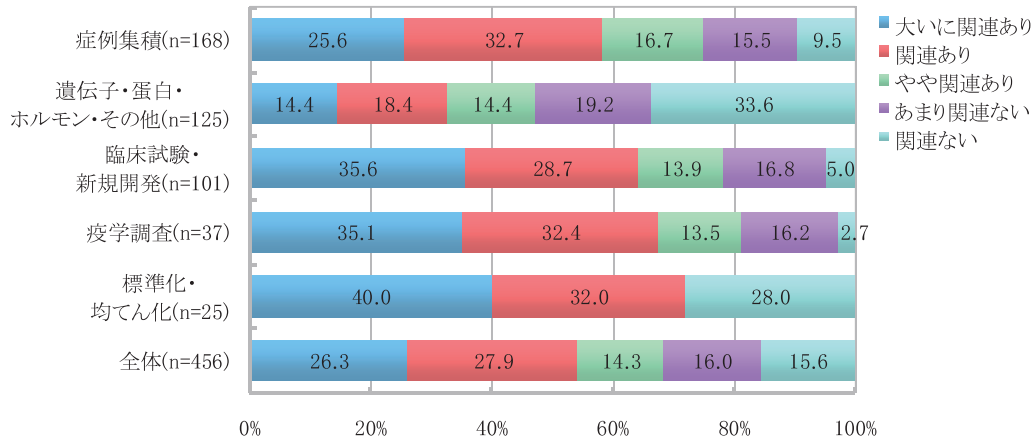


図 45. 研究方法別介護・家族との関連

| 研究方法                | 介護・家族   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 症例集積                | 43      | 55    | 28     | 26      | 16    | 168    | 10 |
|                     | 25.6%   | 32.7% | 16.7%  | 15.5%   | 9.5%  | 100.0% |    |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 18      | 23    | 18     | 24      | 42    | 125    | 14 |
|                     | 14.4%   | 18.4% | 14.4%  | 19.2%   | 33.6% | 100.0% |    |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 36      | 29    | 14     | 17      | 5     | 101    | 5  |
|                     | 35.6%   | 28.7% | 13.9%  | 16.8%   | 5.0%  | 100.0% |    |
| 疫学調査                | 13      | 12    | 5      | 6       | 1     | 37     | 1  |
|                     | 35.1%   | 32.4% | 13.5%  | 16.2%   | 2.7%  | 100.0% |    |
| 標準化・<br>均てん化        | 10      | 8     | 0      | 0       | 7     | 25     | 0  |
|                     | 40.0%   | 32.0% | 0.0%   | 0.0%    | 28.0% | 100.0% |    |
| 全体                  | 120     | 127   | 65     | 73      | 71    | 456    | 30 |
|                     | 26.3%   | 27.9% | 14.3%  | 16.0%   | 15.6% | 100.0% |    |
| 不明                  | 28      | 24    | 14     | 14      | 14    | 94     |    |

図 46. 研究方法別地域医療との関連

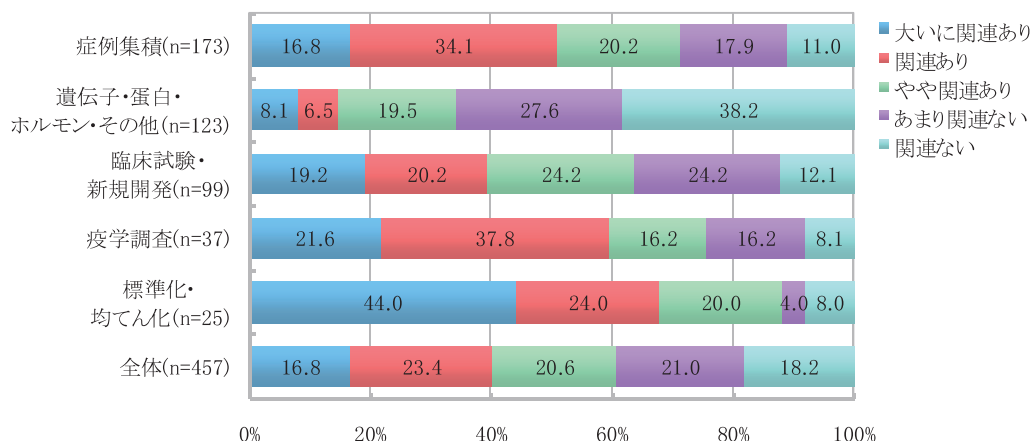


表 46. 研究方法別地域医療との関連

| 研究方法                | 地域医療    |      |        |         |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|---------|------|--------|---------|------|-----|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |     |    |
| 症例集積                | 29      | 59   | 35     | 31      | 19   | 173 | 5  |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 10      | 8    | 24     | 34      | 47   | 123 | 16 |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 19      | 20   | 24     | 24      | 12   | 99  | 7  |
| 疫学調査                | 8       | 14   | 6      | 6       | 3    | 37  | 1  |
| 標準化・<br>均てん化        | 11      | 6    | 5      | 1       | 2    | 25  | 0  |
| 全体                  | 77      | 107  | 94     | 96      | 83   | 457 | 29 |
| 不明                  | 24      | 20   | 17     | 13      | 17   | 91  |    |

図 47. 研究方法別標準化・均てん化との関連

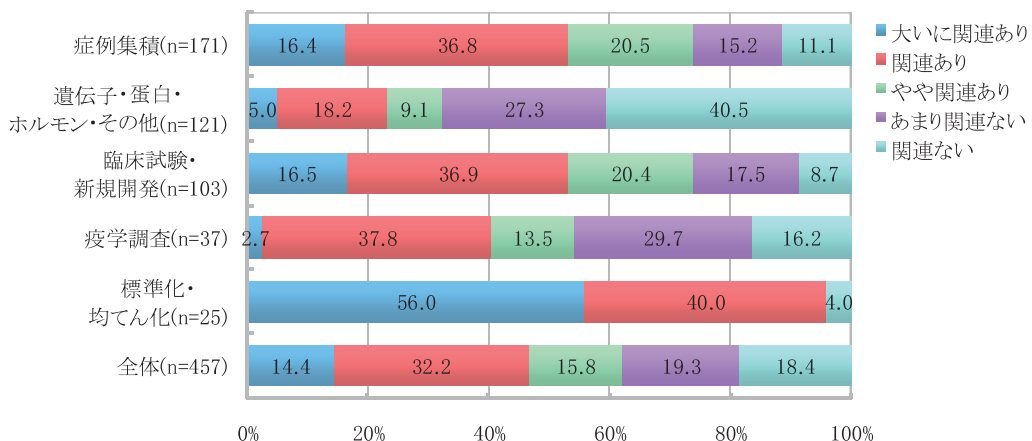


表 47. 研究方法別標準化・均てん化との関連

| 研究方法                | 医療の標準化・均てん化 |      |        |         |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|-------------|------|--------|---------|------|-----|----|
|                     | 大いに関連あり     | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |     |    |
| 症例集積                | 28          | 63   | 35     | 26      | 19   | 171 | 7  |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 6           | 22   | 11     | 33      | 49   | 121 | 18 |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 17          | 38   | 21     | 18      | 9    | 103 | 3  |
| 疫学調査                | 1           | 14   | 5      | 11      | 6    | 37  | 1  |
| 標準化・<br>均てん化        | 14          | 10   | 0      | 0       | 1    | 25  | 0  |
| 全体                  | 66          | 147  | 72     | 88      | 84   | 457 | 29 |
| 不明                  | 20          | 20   | 9      | 15      | 20   | 84  |    |



図 48. 研究方法別医療費との関連

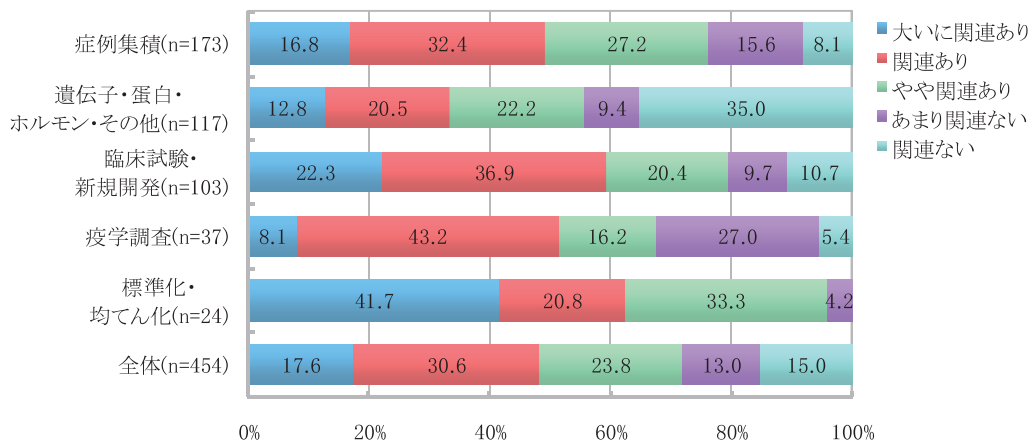


表 48. 研究方法別医療費との関連

| 研究方法                | 医療費     |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 症例集積                | 29      | 56    | 47     | 27      | 14    | 173    | 5  |
|                     | 16.8%   | 32.4% | 27.2%  | 15.6%   | 8.1%  | 100.0% |    |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 15      | 24    | 26     | 11      | 41    | 117    | 22 |
|                     | 12.8%   | 20.5% | 22.2%  | 9.4%    | 35.0% | 100.0% |    |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 23      | 38    | 21     | 10      | 11    | 103    | 3  |
|                     | 22.3%   | 36.9% | 20.4%  | 9.7%    | 10.7% | 100.0% |    |
| 疫学調査                | 3       | 16    | 6      | 10      | 2     | 37     | 1  |
|                     | 8.1%    | 43.2% | 16.2%  | 27.0%   | 5.4%  | 100.0% |    |
| 標準化・<br>均てん化        | 10      | 5     | 8      | 1       | 0     | 24     | 1  |
|                     | 41.7%   | 20.8% | 33.3%  | 4.2%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 全体                  | 80      | 139   | 108    | 59      | 68    | 454    | 32 |
|                     | 17.6%   | 30.6% | 23.8%  | 13.0%   | 15.0% | 100.0% |    |
| 不明                  | 16      | 23    | 24     | 14      | 14    | 91     |    |

図 49. 研究方法別高齢者医療への貢献度

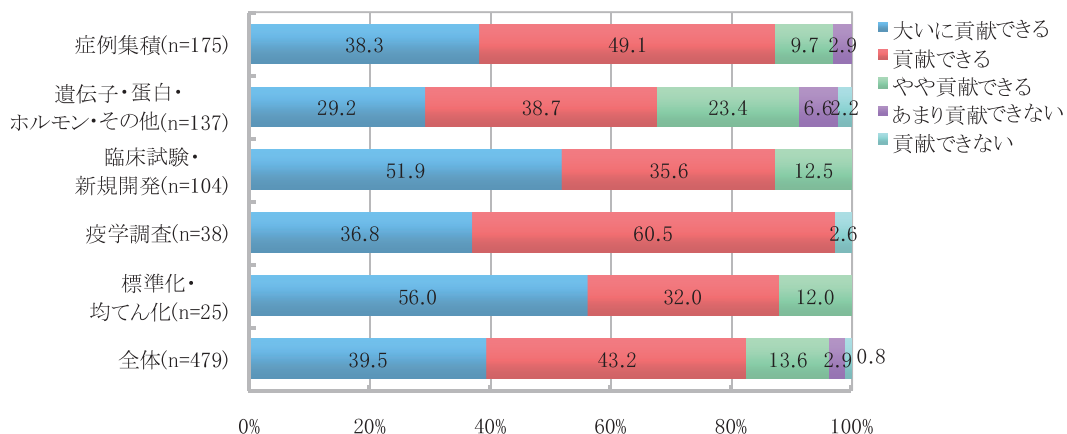


表 49. 研究方法別高齢者医療への貢献度

| 研究方法                | 貢献度      |       |         |           |        | 合計     | 不明 |
|---------------------|----------|-------|---------|-----------|--------|--------|----|
|                     | 大いに貢献できる | 貢献できる | やや貢献できる | あまり貢献できない | 貢献できない |        |    |
| 症例集積                | 67       | 86    | 17      | 5         | 0      | 175    | 3  |
|                     | 38.3%    | 49.1% | 9.7%    | 2.9%      | 0.0%   | 100.0% |    |
| 遺伝子・蛋白・<br>ホルモン・その他 | 40       | 53    | 32      | 9         | 3      | 137    | 2  |
|                     | 29.2%    | 38.7% | 23.4%   | 6.6%      | 2.2%   | 100.0% |    |
| 臨床試験・<br>新規開発       | 54       | 37    | 13      | 0         | 0      | 104    | 2  |
|                     | 51.9%    | 35.6% | 12.5%   | 0.0%      | 0.0%   | 100.0% |    |
| 疫学調査                | 14       | 23    | 0       | 0         | 1      | 38     | 0  |
|                     | 36.8%    | 60.5% | 0.0%    | 0.0%      | 2.6%   | 100.0% |    |
| 標準化・<br>均てん化        | 14       | 8     | 3       | 0         | 0      | 25     | 0  |
|                     | 56.0%    | 32.0% | 12.0%   | 0.0%      | 0.0%   | 100.0% |    |
| 全体                  | 189      | 207   | 65      | 14        | 4      | 479    | 7  |
|                     | 39.5%    | 43.2% | 13.6%   | 2.9%      | 0.8%   | 100.0% |    |
| 不明                  | 31       | 45    | 13      | 2         | 4      | 95     |    |

図 50. 研究対象別肩書き

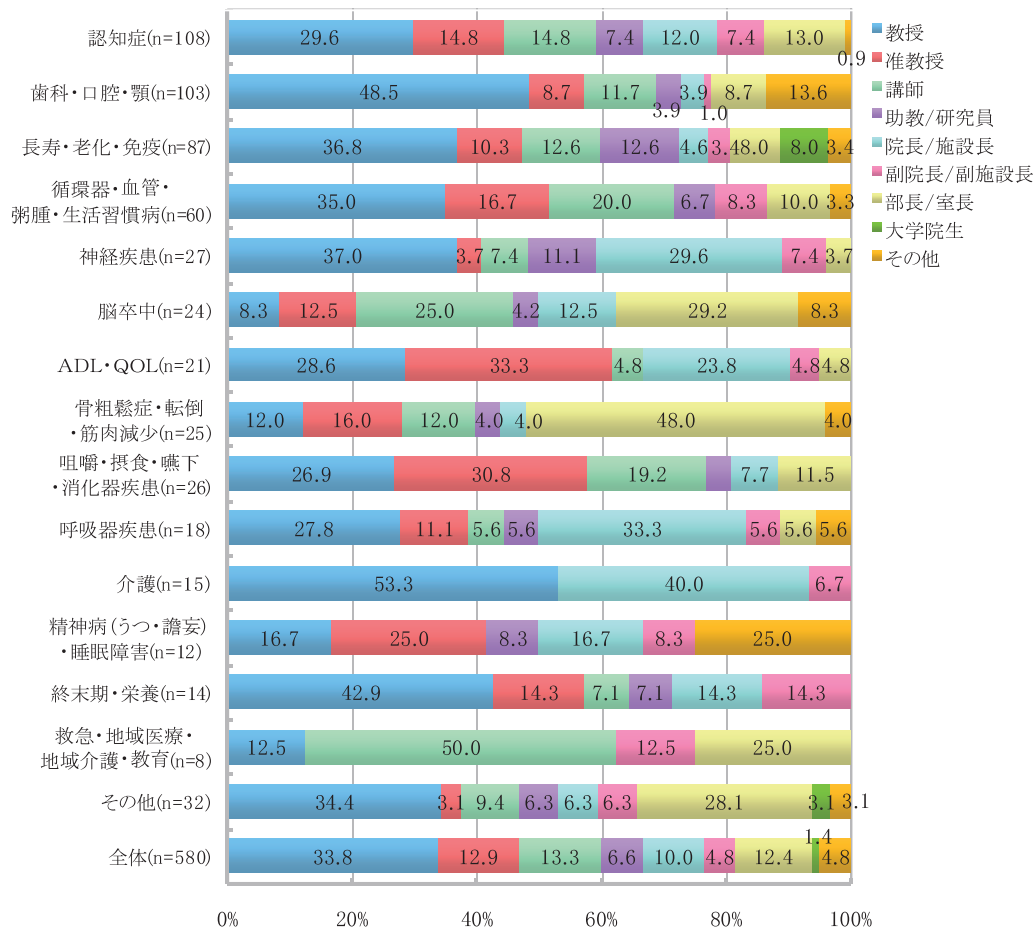


表 50. 研究対象別肩書き

| 研究対象                | 肩書き   |       |       |        |        |          |       |      |       |        | 合計 | 不明 |
|---------------------|-------|-------|-------|--------|--------|----------|-------|------|-------|--------|----|----|
|                     | 教授    | 准教授   | 講師    | 助教/研究員 | 院長/施設長 | 副院長/副施設長 | 部長/室長 | 大学院生 | その他   |        |    |    |
| 認知症                 | 32    | 16    | 16    | 8      | 13     | 8        | 14    | 0    | 1     | 108    | 2  |    |
| 認知症                 | 29.6% | 14.8% | 14.8% | 7.4%   | 12.0%  | 7.4%     | 13.0% | 0.0% | 0.9%  | 100.0% |    |    |
| 歯科・口腔・顎             | 50    | 9     | 12    | 4      | 4      | 1        | 9     | 0    | 14    | 103    | 0  |    |
| 歯科・口腔・顎             | 48.5% | 8.7%  | 11.7% | 3.9%   | 3.9%   | 1.0%     | 8.7%  | 0.0% | 13.6% | 100.0% |    |    |
| 長寿・老化・免疫            | 32    | 9     | 11    | 11     | 4      | 3        | 7     | 7    | 3     | 87     | 4  |    |
| 長寿・老化・免疫            | 36.8% | 10.3% | 12.6% | 12.6%  | 4.6%   | 3.4%     | 8.0%  | 8.0% | 3.4%  | 100.0% |    |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 21    | 10    | 12    | 4      | 0      | 5        | 6     | 0    | 2     | 60     | 0  |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 35.0% | 16.7% | 20.0% | 6.7%   | 0.0%   | 8.3%     | 10.0% | 0.0% | 3.3%  | 100.0% |    |    |
| 神経疾患                | 10    | 1     | 2     | 3      | 8      | 2        | 1     | 0    | 0     | 27     | 0  |    |
| 神経疾患                | 37.0% | 3.7%  | 7.4%  | 11.1%  | 29.6%  | 7.4%     | 3.7%  | 0.0% | 0.0%  | 100.0% |    |    |
| 脳卒中                 | 2     | 3     | 6     | 1      | 3      | 0        | 7     | 0    | 2     | 24     | 0  |    |
| 脳卒中                 | 8.3%  | 12.5% | 25.0% | 4.2%   | 12.5%  | 0.0%     | 29.2% | 0.0% | 8.3%  | 100.0% |    |    |
| ADL・QOL             | 6     | 7     | 1     | 0      | 5      | 1        | 1     | 0    | 0     | 21     | 1  |    |
| ADL・QOL             | 28.6% | 33.3% | 4.8%  | 0.0%   | 23.8%  | 4.8%     | 4.8%  | 0.0% | 0.0%  | 100.0% |    |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 3     | 4     | 3     | 1      | 1      | 0        | 12    | 0    | 1     | 25     | 0  |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 12.0% | 16.0% | 12.0% | 4.0%   | 4.0%   | 0.0%     | 48.0% | 0.0% | 4.0%  | 100.0% |    |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 7     | 8     | 5     | 1      | 2      | 0        | 3     | 0    | 0     | 26     | 0  |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 26.9% | 30.8% | 19.2% | 3.8%   | 7.7%   | 0.0%     | 11.5% | 0.0% | 0.0%  | 100.0% |    |    |
| 呼吸器疾患               | 5     | 2     | 1     | 1      | 6      | 1        | 1     | 0    | 1     | 18     | 0  |    |
| 呼吸器疾患               | 27.8% | 11.1% | 5.6%  | 5.6%   | 33.3%  | 5.6%     | 5.6%  | 0.0% | 5.6%  | 100.0% |    |    |
| 介護                  | 8     | 0     | 0     | 0      | 6      | 1        | 0     | 0    | 0     | 15     | 1  |    |
| 介護                  | 53.3% | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%   | 40.0%  | 6.7%     | 0.0%  | 0.0% | 0.0%  | 100.0% |    |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 2     | 3     | 0     | 1      | 2      | 1        | 0     | 0    | 3     | 12     | 0  |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 16.7% | 25.0% | 0.0%  | 8.3%   | 16.7%  | 8.3%     | 0.0%  | 0.0% | 25.0% | 100.0% |    |    |
| 終末期・栄養              | 6     | 2     | 1     | 1      | 2      | 2        | 0     | 0    | 0     | 14     | 0  |    |
| 終末期・栄養              | 42.9% | 14.3% | 7.1%  | 7.1%   | 14.3%  | 14.3%    | 0.0%  | 0.0% | 0.0%  | 100.0% |    |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 1     | 0     | 4     | 0      | 0      | 1        | 2     | 0    | 0     | 8      | 0  |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 12.5% | 0.0%  | 50.0% | 0.0%   | 0.0%   | 12.5%    | 25.0% | 0.0% | 0.0%  | 100.0% |    |    |
| その他                 | 11    | 1     | 3     | 2      | 2      | 2        | 9     | 1    | 1     | 32     | 0  |    |
| その他                 | 34.4% | 3.1%  | 9.4%  | 6.3%   | 6.3%   | 6.3%     | 28.1% | 3.1% | 3.1%  | 100.0% |    |    |
| 全体                  | 196   | 75    | 77    | 38     | 58     | 28       | 72    | 8    | 28    | 580    | 8  |    |
| 全体                  | 33.8% | 12.9% | 13.3% | 6.6%   | 10.0%  | 4.8%     | 12.4% | 1.4% | 4.8%  | 100.0% |    |    |
| 不明                  | 2     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0        | 0     | 0    | 0     | 2      |    |    |

図 51. 研究対象別エフォート

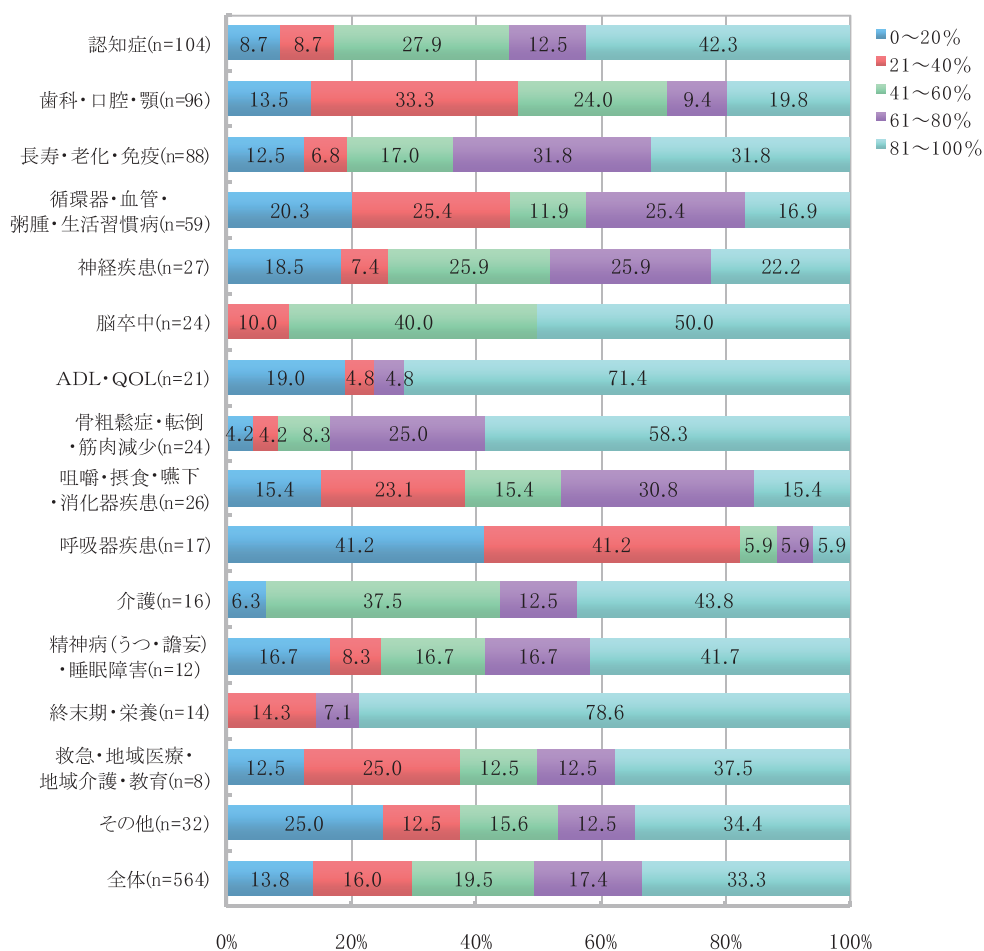


表 51. 研究対象別エフォート

| 研究対象                | エフォート |        |        |        |         | 合計     | 不明 |
|---------------------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|----|
|                     | 0~20% | 21~40% | 41~60% | 61~80% | 81~100% |        |    |
| 認知症                 | 9     | 9      | 29     | 13     | 44      | 104    | 6  |
|                     | 8.7%  | 8.7%   | 27.9%  | 12.5%  | 42.3%   | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 13    | 32     | 23     | 9      | 19      | 96     | 7  |
|                     | 13.5% | 33.3%  | 24.0%  | 9.4%   | 19.8%   | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 11    | 6      | 15     | 28     | 28      | 88     | 3  |
|                     | 12.5% | 6.8%   | 17.0%  | 31.8%  | 31.8%   | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 12    | 15     | 7      | 15     | 10      | 59     | 1  |
|                     | 20.3% | 25.4%  | 11.9%  | 25.4%  | 16.9%   | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 5     | 2      | 7      | 7      | 6       | 27     | 0  |
|                     | 18.5% | 7.4%   | 25.9%  | 25.9%  | 22.2%   | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 0     | 2      | 8      | 0      | 10      | 20     | 4  |
|                     | 0.0%  | 10.0%  | 40.0%  | 0.0%   | 50.0%   | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 4     | 1      | 0      | 1      | 15      | 21     | 1  |
|                     | 19.0% | 4.8%   | 0.0%   | 4.8%   | 71.4%   | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 1     | 1      | 2      | 6      | 14      | 24     | 1  |
|                     | 4.2%  | 4.2%   | 8.3%   | 25.0%  | 58.3%   | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 4     | 6      | 4      | 8      | 4       | 26     | 0  |
|                     | 15.4% | 23.1%  | 15.4%  | 30.8%  | 15.4%   | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 7     | 7      | 1      | 1      | 1       | 17     | 1  |
|                     | 41.2% | 41.2%  | 5.9%   | 5.9%   | 5.9%    | 100.0% |    |
| 介護                  | 1     | 0      | 6      | 2      | 7       | 16     | 0  |
|                     | 6.3%  | 0.0%   | 37.5%  | 12.5%  | 43.8%   | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 2     | 1      | 2      | 2      | 5       | 12     | 0  |
|                     | 16.7% | 8.3%   | 16.7%  | 16.7%  | 41.7%   | 100.0% |    |
| 終末期・栄養              | 0     | 2      | 0      | 1      | 11      | 14     | 0  |
|                     | 0.0%  | 14.3%  | 0.0%   | 7.1%   | 78.6%   | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 1     | 2      | 1      | 1      | 3       | 8      | 0  |
|                     | 12.5% | 25.0%  | 12.5%  | 12.5%  | 37.5%   | 100.0% |    |
| その他                 | 8     | 4      | 5      | 4      | 11      | 32     | 0  |
|                     | 25.0% | 12.5%  | 15.6%  | 12.5%  | 34.4%   | 100.0% |    |
| 全体                  | 78    | 90     | 110    | 98     | 188     | 564    | 24 |
|                     | 13.8% | 16.0%  | 19.5%  | 17.4%  | 33.3%   | 100.0% |    |
| 不明                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      |    |

図 52. 研究対象別関わり期間

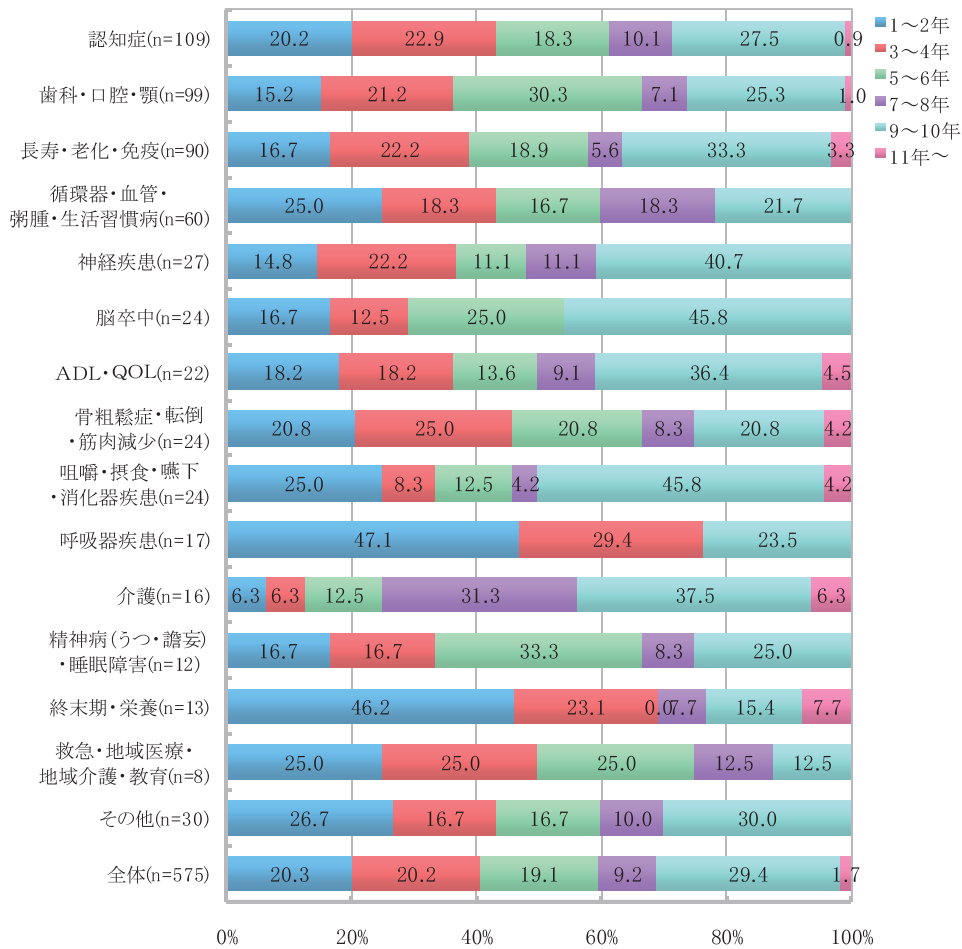


図 52. 研究対象別関わり期間

| 研究対象                | 関わり年  |       |       |       |       |      | 合計     | 不明 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|----|
|                     | 1~2年  | 3~4年  | 5~6年  | 7~8年  | 9~10年 | 11年~ |        |    |
| 認知症                 | 22    | 25    | 20    | 11    | 30    | 1    | 109    | 1  |
| 歯科・口腔・顎             | 20.2% | 22.9% | 18.3% | 10.1% | 27.5% | 0.9% | 100.0% | 4  |
| 長寿・老化・免疫            | 15    | 21    | 30    | 7     | 25    | 1    | 99     | 1  |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 15.2% | 21.2% | 30.3% | 7.1%  | 25.3% | 1.0% | 100.0% | 0  |
| 神経疾患                | 15    | 20    | 17    | 5     | 30    | 3    | 90     | 0  |
| 脳卒中                 | 16.7% | 22.2% | 18.9% | 5.6%  | 33.3% | 3.3% | 100.0% | 0  |
| ADL・QOL             | 15    | 11    | 10    | 11    | 13    | 0    | 60     | 0  |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 25.0% | 18.3% | 16.7% | 18.3% | 21.7% | 0.0% | 100.0% | 1  |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 4     | 6     | 3     | 3     | 11    | 0    | 27     | 1  |
| 呼吸器疾患               | 14.8% | 22.2% | 11.1% | 11.1% | 40.7% | 0.0% | 100.0% | 0  |
| 介護                  | 4     | 3     | 6     | 0     | 11    | 0    | 24     | 0  |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 16.7% | 12.5% | 25.0% | 0.0%  | 45.8% | 0.0% | 100.0% | 0  |
| 終末期・栄養              | 4     | 4     | 3     | 2     | 8     | 1    | 22     | 1  |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 18.2% | 18.2% | 13.6% | 9.1%  | 36.4% | 4.5% | 100.0% | 0  |
| その他                 | 5     | 6     | 5     | 2     | 5     | 1    | 24     | 1  |
| 全体                  | 20.8% | 25.0% | 20.8% | 8.3%  | 20.8% | 4.2% | 100.0% | 0  |
| 不明                  | 6     | 2     | 3     | 1     | 11    | 1    | 24     | 2  |
| その他                 | 25.0% | 8.3%  | 12.5% | 4.2%  | 45.8% | 4.2% | 100.0% | 1  |
| その他                 | 8     | 5     | 0     | 0     | 4     | 0    | 17     | 0  |
| その他                 | 47.1% | 29.4% | 0.0%  | 0.0%  | 23.5% | 0.0% | 100.0% | 0  |
| その他                 | 1     | 1     | 2     | 5     | 6     | 1    | 16     | 0  |
| その他                 | 6.3%  | 6.3%  | 12.5% | 31.3% | 37.5% | 6.3% | 100.0% | 0  |
| その他                 | 2     | 2     | 4     | 1     | 3     | 0    | 12     | 0  |
| その他                 | 16.7% | 16.7% | 33.3% | 8.3%  | 25.0% | 0.0% | 100.0% | 1  |
| その他                 | 6     | 3     | 0     | 1     | 2     | 1    | 13     | 0  |
| その他                 | 46.2% | 23.1% | 0.0%  | 7.7%  | 15.4% | 7.7% | 100.0% | 0  |
| その他                 | 2     | 2     | 2     | 1     | 1     | 0    | 8      | 0  |
| その他                 | 25.0% | 25.0% | 25.0% | 12.5% | 12.5% | 0.0% | 100.0% | 2  |
| その他                 | 8     | 5     | 5     | 3     | 9     | 0    | 30     | 2  |
| その他                 | 26.7% | 16.7% | 16.7% | 10.0% | 30.0% | 0.0% | 100.0% | 0  |
| 全体                  | 117   | 116   | 110   | 53    | 169   | 10   | 575    | 13 |
| 全体                  | 20.3% | 20.2% | 19.1% | 9.2%  | 29.4% | 1.7% | 100.0% | 0  |
| 不明                  | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1    | 2      | 0  |

図 53. 研究対象別研究デザイン I

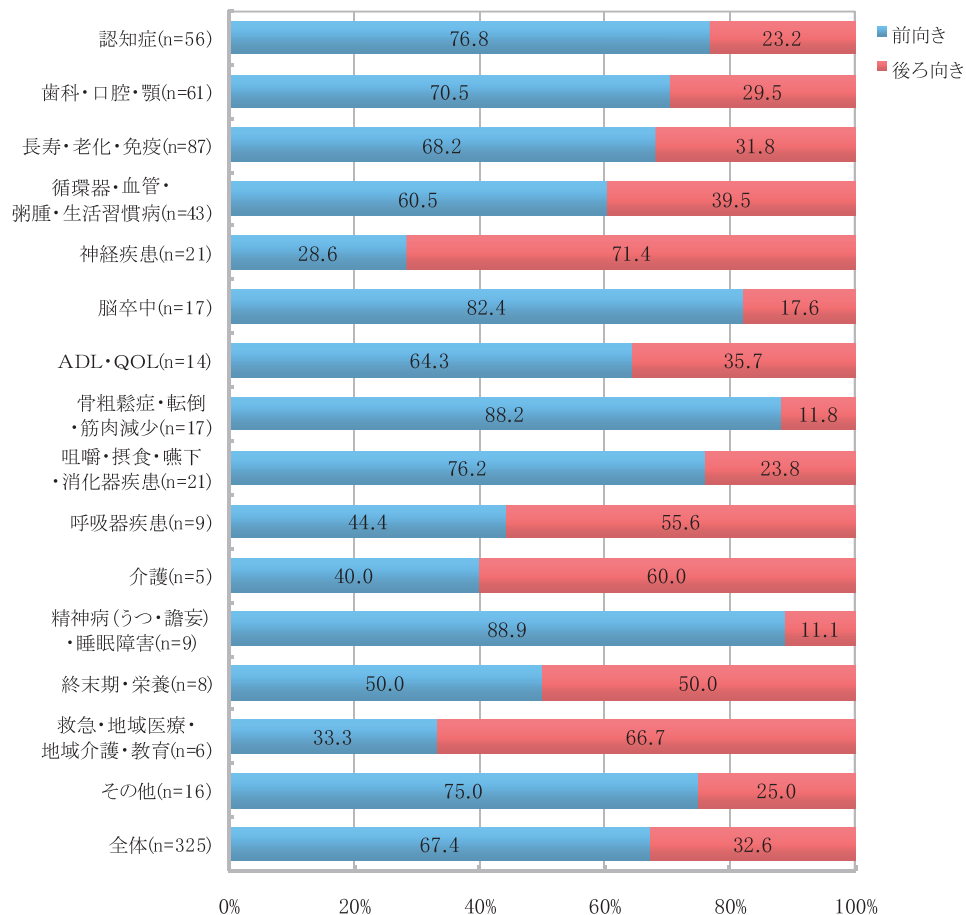


表 53. 研究対象別研究デザイン I

| 研究対象                | 臨床研究デザイン I |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|------------|-------|--------|----|
|                     | 前向き        | 後ろ向き  |        |    |
| 認知症                 | 43         | 13    | 56     | 18 |
|                     | 76.8%      | 23.2% | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 43         | 18    | 61     | 15 |
|                     | 70.5%      | 29.5% | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 15         | 7     | 22     | 2  |
|                     | 68.2%      | 31.8% | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 26         | 17    | 43     | 4  |
|                     | 60.5%      | 39.5% | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 6          | 15    | 21     | 0  |
|                     | 28.6%      | 71.4% | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 14         | 3     | 17     | 2  |
|                     | 82.4%      | 17.6% | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 9          | 5     | 14     | 0  |
|                     | 64.3%      | 35.7% | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 15         | 2     | 17     | 1  |
|                     | 88.2%      | 11.8% | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 16         | 5     | 21     | 1  |
|                     | 76.2%      | 23.8% | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 4          | 5     | 9      | 1  |
|                     | 44.4%      | 55.6% | 100.0% |    |
| 介護                  | 2          | 3     | 5      | 1  |
|                     | 40.0%      | 60.0% | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 8          | 1     | 9      | 1  |
|                     | 88.9%      | 11.1% | 100.0% |    |
| 終末期・栄養              | 4          | 4     | 8      | 0  |
|                     | 50.0%      | 50.0% | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 2          | 4     | 6      | 0  |
|                     | 33.3%      | 66.7% | 100.0% |    |
| その他                 | 12         | 4     | 16     | 3  |
|                     | 75.0%      | 25.0% | 100.0% |    |
| 全体                  | 219        | 106   | 325    | 49 |
|                     | 67.4%      | 32.6% | 100.0% |    |
| 不明                  | 2          | 0     | 2      |    |

図 54. 研究対象別研究デザイン II

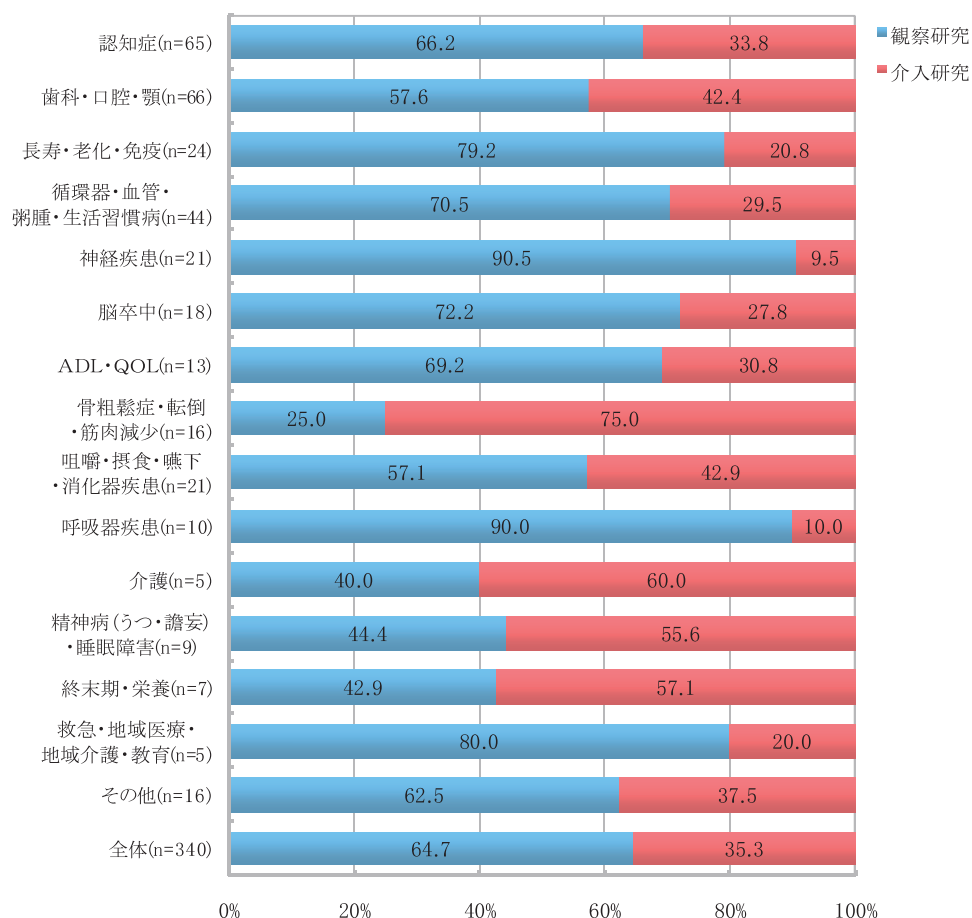


表 54. 研究対象別研究デザイン II

| 研究対象                | 臨床研究デザイン II |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|-------------|-------|--------|----|
|                     | 観察研究        | 介入研究  |        |    |
| 認知症                 | 43          | 22    | 65     | 9  |
|                     | 66.2%       | 33.8% | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 38          | 28    | 66     | 10 |
|                     | 57.6%       | 42.4% | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 19          | 5     | 24     | 0  |
|                     | 79.2%       | 20.8% | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 31          | 13    | 44     | 3  |
|                     | 70.5%       | 29.5% | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 19          | 2     | 21     | 0  |
|                     | 90.5%       | 9.5%  | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 13          | 5     | 18     | 1  |
|                     | 72.2%       | 27.8% | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 9           | 4     | 13     | 1  |
|                     | 69.2%       | 30.8% | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 4           | 12    | 16     | 2  |
|                     | 25.0%       | 75.0% | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 12          | 9     | 21     | 1  |
|                     | 57.1%       | 42.9% | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 9           | 1     | 10     | 0  |
|                     | 90.0%       | 10.0% | 100.0% |    |
| 介護                  | 2           | 3     | 5      | 1  |
|                     | 40.0%       | 60.0% | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 4           | 5     | 9      | 1  |
|                     | 44.4%       | 55.6% | 100.0% |    |
| 終末期・栄養              | 3           | 4     | 7      | 1  |
|                     | 42.9%       | 57.1% | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 4           | 1     | 5      | 1  |
|                     | 80.0%       | 20.0% | 100.0% |    |
| その他                 | 10          | 6     | 16     | 3  |
|                     | 62.5%       | 37.5% | 100.0% |    |
| 全体                  | 220         | 120   | 340    | 34 |
|                     | 64.7%       | 35.3% | 100.0% |    |
| 不明                  | 1           | 1     | 2      |    |

図 55. 研究対象別臨床への発展性

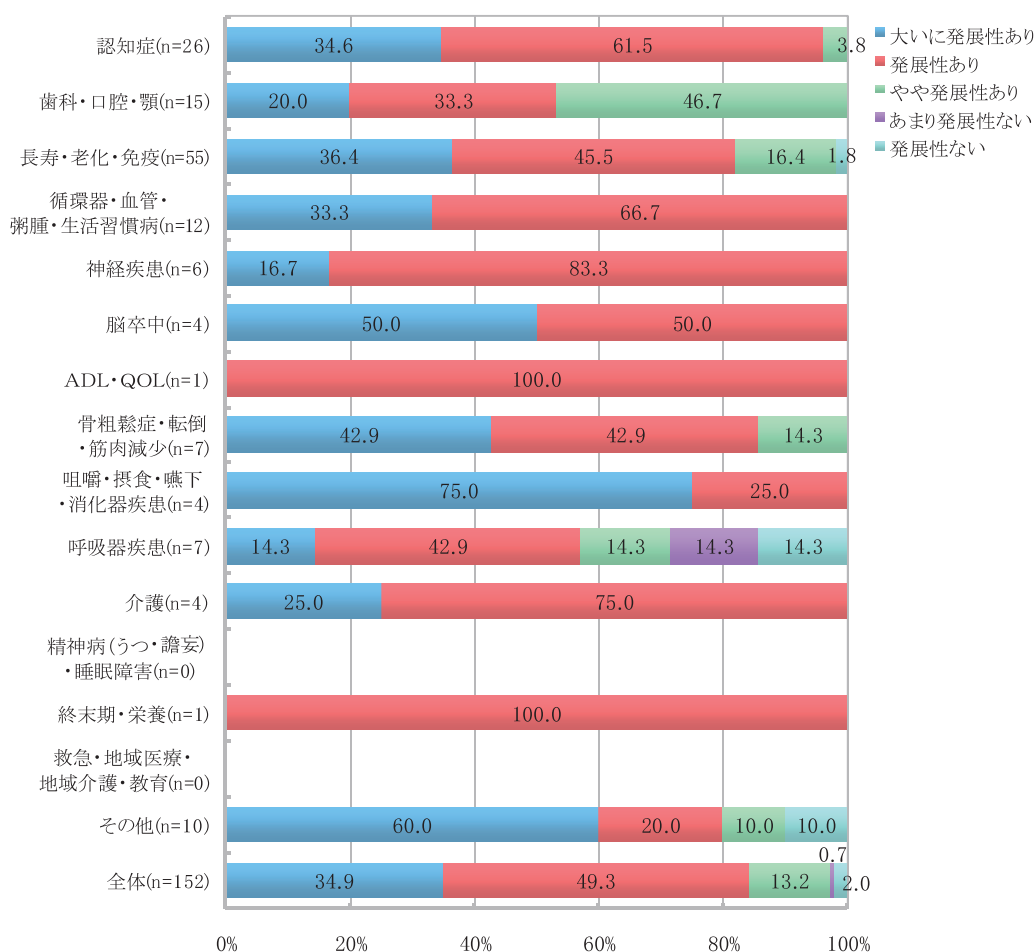


表 55. 研究対象別臨床への発展性

| 研究対象                | 臨床への発展性  |        |         |          |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|----------|--------|---------|----------|-------|--------|----|
|                     | 大いに発展性あり | 発展性あり  | やや発展性あり | あまり発展性ない | 発展性ない |        |    |
| 認知症                 | 9        | 16     | 1       | 0        | 0     | 26     | 0  |
|                     | 34.6%    | 61.5%  | 3.8%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 3        | 5      | 7       | 0        | 0     | 15     | 0  |
|                     | 20.0%    | 33.3%  | 46.7%   | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 20       | 25     | 9       | 0        | 1     | 55     | 2  |
|                     | 36.4%    | 45.5%  | 16.4%   | 0.0%     | 1.8%  | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 4        | 8      | 0       | 0        | 0     | 12     | 0  |
|                     | 33.3%    | 66.7%  | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 1        | 5      | 0       | 0        | 0     | 6      | 0  |
|                     | 16.7%    | 83.3%  | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 2        | 2      | 0       | 0        | 0     | 4      | 0  |
|                     | 50.0%    | 50.0%  | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 0        | 1      | 0       | 0        | 0     | 1      | 0  |
|                     | 0.0%     | 100.0% | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 3        | 3      | 1       | 0        | 0     | 7      | 0  |
|                     | 42.9%    | 42.9%  | 14.3%   | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 3        | 1      | 0       | 0        | 0     | 4      | 0  |
|                     | 75.0%    | 25.0%  | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 1        | 3      | 1       | 1        | 1     | 7      | 0  |
|                     | 14.3%    | 42.9%  | 14.3%   | 14.3%    | 14.3% | 100.0% |    |
| 介護                  | 1        | 3      | 0       | 0        | 0     | 4      | 0  |
|                     | 25.0%    | 75.0%  | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 0        | 0      | 0       | 0        | 0     | 0      | 0  |
|                     | 0.0%     | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 0.0%   |    |
| 終末期・栄養              | 0        | 1      | 0       | 0        | 0     | 1      | 0  |
|                     | 0.0%     | 100.0% | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 0        | 0      | 0       | 0        | 0     | 0      | 0  |
|                     | 0.0%     | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%     | 0.0%  | 0.0%   |    |
| その他                 | 6        | 2      | 1       | 0        | 1     | 10     | 0  |
|                     | 60.0%    | 20.0%  | 10.0%   | 0.0%     | 10.0% | 100.0% |    |
| 全体                  | 53       | 75     | 20      | 1        | 3     | 152    | 2  |
|                     | 34.9%    | 49.3%  | 13.2%   | 0.7%     | 2.0%  | 100.0% |    |
| 不明                  | 0        | 0      | 0       | 0        | 0     | 0      |    |



図 56. 研究対象別老化/身体・内臓機能との関連

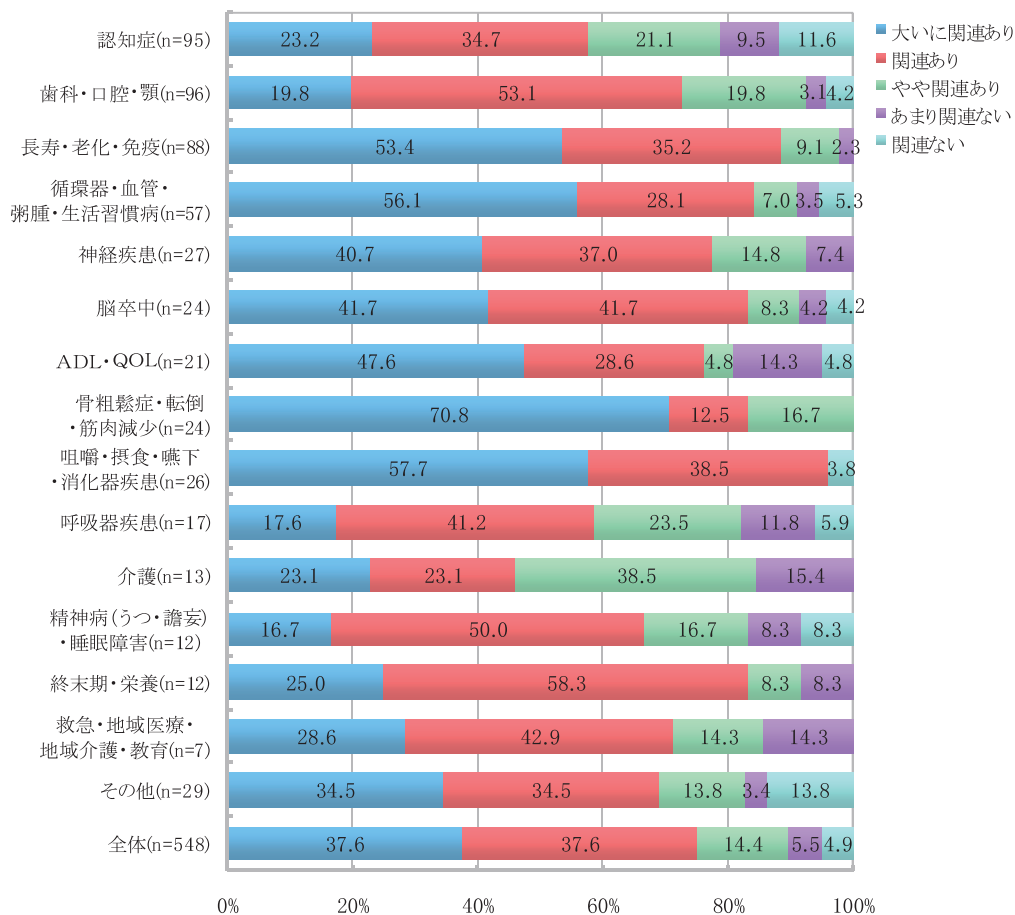


表 56. 研究対象別老化/身体・内臓機能との関連

| 研究対象                | 老化/身体・内臓機能 |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|------------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり    | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 認知症                 | 22         | 33    | 20     | 9       | 11    | 95     | 15 |
|                     | 23.2%      | 34.7% | 21.1%  | 9.5%    | 11.6% | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 19         | 51    | 19     | 3       | 4     | 96     | 7  |
|                     | 19.8%      | 53.1% | 19.8%  | 3.1%    | 4.2%  | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 47         | 31    | 8      | 2       | 0     | 88     | 3  |
|                     | 53.4%      | 35.2% | 9.1%   | 2.3%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 32         | 16    | 4      | 2       | 3     | 57     | 3  |
|                     | 56.1%      | 28.1% | 7.0%   | 3.5%    | 5.3%  | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 11         | 10    | 4      | 2       | 0     | 27     | 0  |
|                     | 40.7%      | 37.0% | 14.8%  | 7.4%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 10         | 10    | 2      | 1       | 1     | 24     | 0  |
|                     | 41.7%      | 41.7% | 8.3%   | 4.2%    | 4.2%  | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 10         | 6     | 1      | 3       | 1     | 21     | 1  |
|                     | 47.6%      | 28.6% | 4.8%   | 14.3%   | 4.8%  | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 17         | 3     | 4      | 0       | 0     | 24     | 1  |
|                     | 70.8%      | 12.5% | 16.7%  | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 15         | 10    | 0      | 0       | 1     | 26     | 0  |
|                     | 57.7%      | 38.5% | 0.0%   | 0.0%    | 3.8%  | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 3          | 7     | 4      | 2       | 1     | 17     | 1  |
|                     | 17.6%      | 41.2% | 23.5%  | 11.8%   | 5.9%  | 100.0% |    |
| 介護                  | 3          | 3     | 5      | 2       | 0     | 13     | 3  |
|                     | 23.1%      | 23.1% | 38.5%  | 15.4%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 2          | 6     | 2      | 1       | 1     | 12     | 0  |
|                     | 16.7%      | 50.0% | 16.7%  | 8.3%    | 8.3%  | 100.0% |    |
| 終末期・栄養              | 3          | 7     | 1      | 1       | 0     | 12     | 2  |
|                     | 25.0%      | 58.3% | 8.3%   | 8.3%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 2          | 3     | 1      | 1       | 0     | 7      | 1  |
|                     | 28.6%      | 42.9% | 14.3%  | 14.3%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| その他                 | 10         | 10    | 4      | 1       | 4     | 29     | 3  |
|                     | 34.5%      | 34.5% | 13.8%  | 3.4%    | 13.8% | 100.0% |    |
| 全体                  | 206        | 206   | 79     | 30      | 27    | 548    | 40 |
|                     | 37.6%      | 37.6% | 14.4%  | 5.5%    | 4.9%  | 100.0% |    |
| 不明                  | 2          | 0     | 0      | 0       | 0     | 2      |    |

図 57. 研究対象別老化/精神・認知機能との関連

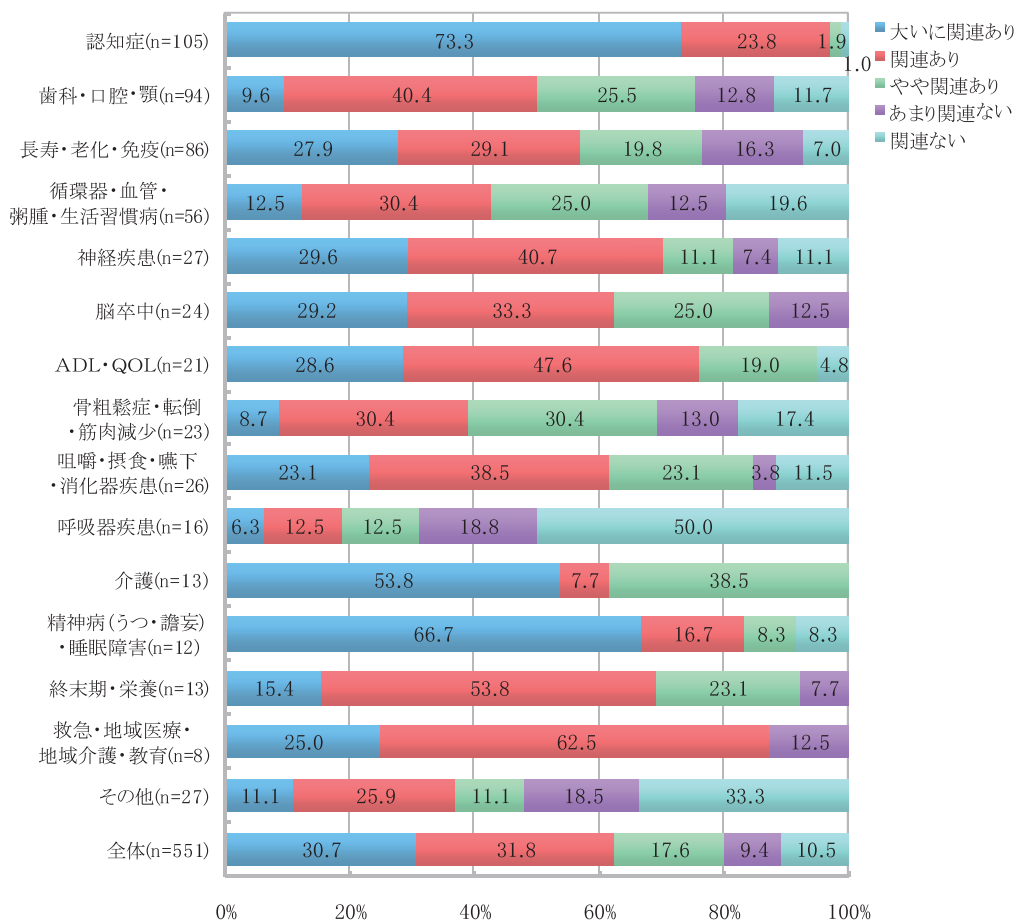


表 57. 研究対象別老化/精神・認知機能との関連

| 研究対象                | 老化/精神・認知機能 |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|------------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり    | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 認知症                 | 77         | 25    | 2      | 0       | 1     | 105    | 5  |
|                     | 73.3%      | 23.8% | 1.9%   | 0.0%    | 1.0%  | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 9          | 38    | 24     | 12      | 11    | 94     | 9  |
|                     | 9.6%       | 40.4% | 25.5%  | 12.8%   | 11.7% | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 24         | 25    | 17     | 14      | 6     | 86     | 5  |
|                     | 27.9%      | 29.1% | 19.8%  | 16.3%   | 7.0%  | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 7          | 17    | 14     | 7       | 11    | 56     | 4  |
|                     | 12.5%      | 30.4% | 25.0%  | 12.5%   | 19.6% | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 8          | 11    | 3      | 2       | 3     | 27     | 0  |
|                     | 29.6%      | 40.7% | 11.1%  | 7.4%    | 11.1% | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 7          | 8     | 6      | 3       | 0     | 24     | 0  |
|                     | 29.2%      | 33.3% | 25.0%  | 12.5%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 6          | 10    | 4      | 0       | 1     | 21     | 1  |
|                     | 28.6%      | 47.6% | 19.0%  | 0.0%    | 4.8%  | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 2          | 7     | 7      | 3       | 4     | 23     | 2  |
|                     | 8.7%       | 30.4% | 30.4%  | 13.0%   | 17.4% | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 6          | 10    | 6      | 1       | 3     | 26     | 0  |
|                     | 23.1%      | 38.5% | 23.1%  | 3.8%    | 11.5% | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 1          | 2     | 2      | 3       | 8     | 16     | 2  |
|                     | 6.3%       | 12.5% | 12.5%  | 18.8%   | 50.0% | 100.0% |    |
| 介護                  | 7          | 1     | 5      | 0       | 0     | 13     | 3  |
|                     | 53.8%      | 7.7%  | 38.5%  | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 8          | 2     | 1      | 0       | 1     | 12     | 0  |
|                     | 66.7%      | 16.7% | 8.3%   | 0.0%    | 8.3%  | 100.0% |    |
| 終末期・栄養              | 2          | 7     | 3      | 1       | 0     | 13     | 1  |
|                     | 15.4%      | 53.8% | 23.1%  | 7.7%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 2          | 5     | 0      | 1       | 0     | 8      | 0  |
|                     | 25.0%      | 62.5% | 0.0%   | 12.5%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| その他                 | 3          | 7     | 3      | 5       | 9     | 27     | 5  |
|                     | 11.1%      | 25.9% | 11.1%  | 18.5%   | 33.3% | 100.0% |    |
| 全体                  | 169        | 175   | 97     | 52      | 58    | 551    | 37 |
|                     | 30.7%      | 31.8% | 17.6%  | 9.4%    | 10.5% | 100.0% |    |
| 不明                  | 2          | 0     | 0      | 0       | 0     | 2      |    |

図 58. 研究対象別生存/死亡との関連

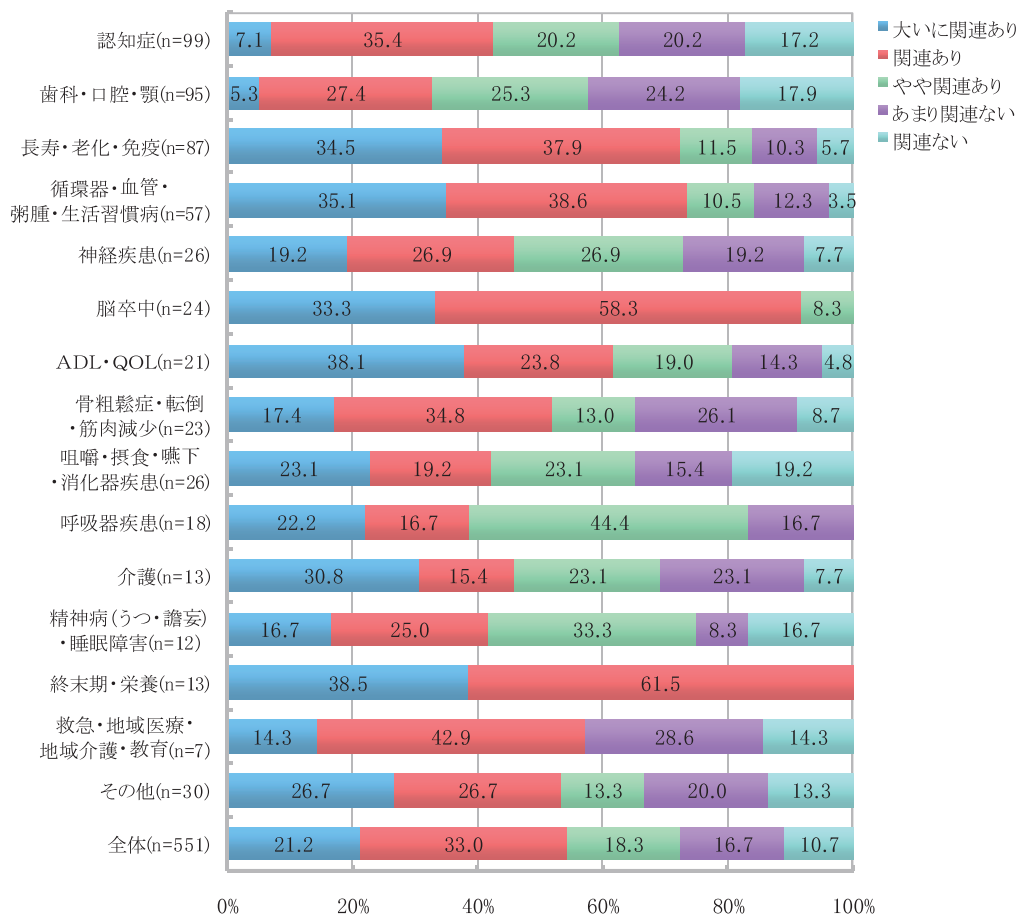


表 58. 研究対象別生存/死亡との関連

| 研究対象                | 生存/死亡   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 認知症                 | 7       | 35    | 20     | 20      | 17    | 99     | 11 |
|                     | 7.1%    | 35.4% | 20.2%  | 20.2%   | 17.2% | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 5       | 26    | 24     | 23      | 17    | 95     | 8  |
|                     | 5.3%    | 27.4% | 25.3%  | 24.2%   | 17.9% | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 30      | 33    | 10     | 9       | 5     | 87     | 4  |
|                     | 34.5%   | 37.9% | 11.5%  | 10.3%   | 5.7%  | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 20      | 22    | 6      | 7       | 2     | 57     | 3  |
|                     | 35.1%   | 38.6% | 10.5%  | 12.3%   | 3.5%  | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 5       | 7     | 7      | 5       | 2     | 26     | 1  |
|                     | 19.2%   | 26.9% | 26.9%  | 19.2%   | 7.7%  | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 8       | 14    | 2      | 0       | 0     | 24     | 0  |
|                     | 33.3%   | 58.3% | 8.3%   | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 8       | 5     | 4      | 3       | 1     | 21     | 1  |
|                     | 38.1%   | 23.8% | 19.0%  | 14.3%   | 4.8%  | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 4       | 8     | 3      | 6       | 2     | 23     | 2  |
|                     | 17.4%   | 34.8% | 13.0%  | 26.1%   | 8.7%  | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 6       | 5     | 6      | 4       | 5     | 26     | 0  |
|                     | 23.1%   | 19.2% | 23.1%  | 15.4%   | 19.2% | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 4       | 3     | 8      | 3       | 0     | 18     | 0  |
|                     | 22.2%   | 16.7% | 44.4%  | 16.7%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| 介護                  | 4       | 2     | 3      | 3       | 1     | 13     | 3  |
|                     | 30.8%   | 15.4% | 23.1%  | 23.1%   | 7.7%  | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 2       | 3     | 4      | 1       | 2     | 12     | 0  |
|                     | 16.7%   | 25.0% | 33.3%  | 8.3%    | 16.7% | 100.0% |    |
| 終末期・栄養              | 5       | 8     | 0      | 0       | 0     | 13     | 1  |
|                     | 38.5%   | 61.5% | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 1       | 3     | 0      | 2       | 1     | 7      | 1  |
|                     | 14.3%   | 42.9% | 0.0%   | 28.6%   | 14.3% | 100.0% |    |
| その他                 | 8       | 8     | 4      | 6       | 4     | 30     | 2  |
|                     | 26.7%   | 26.7% | 13.3%  | 20.0%   | 13.3% | 100.0% |    |
| 全体                  | 117     | 182   | 101    | 92      | 59    | 551    | 37 |
|                     | 21.2%   | 33.0% | 18.3%  | 16.7%   | 10.7% | 100.0% |    |
| 不明                  | 2       | 0     | 0      | 0       | 0     | 2      |    |

図 59. 研究対象別患者 QOL との関連

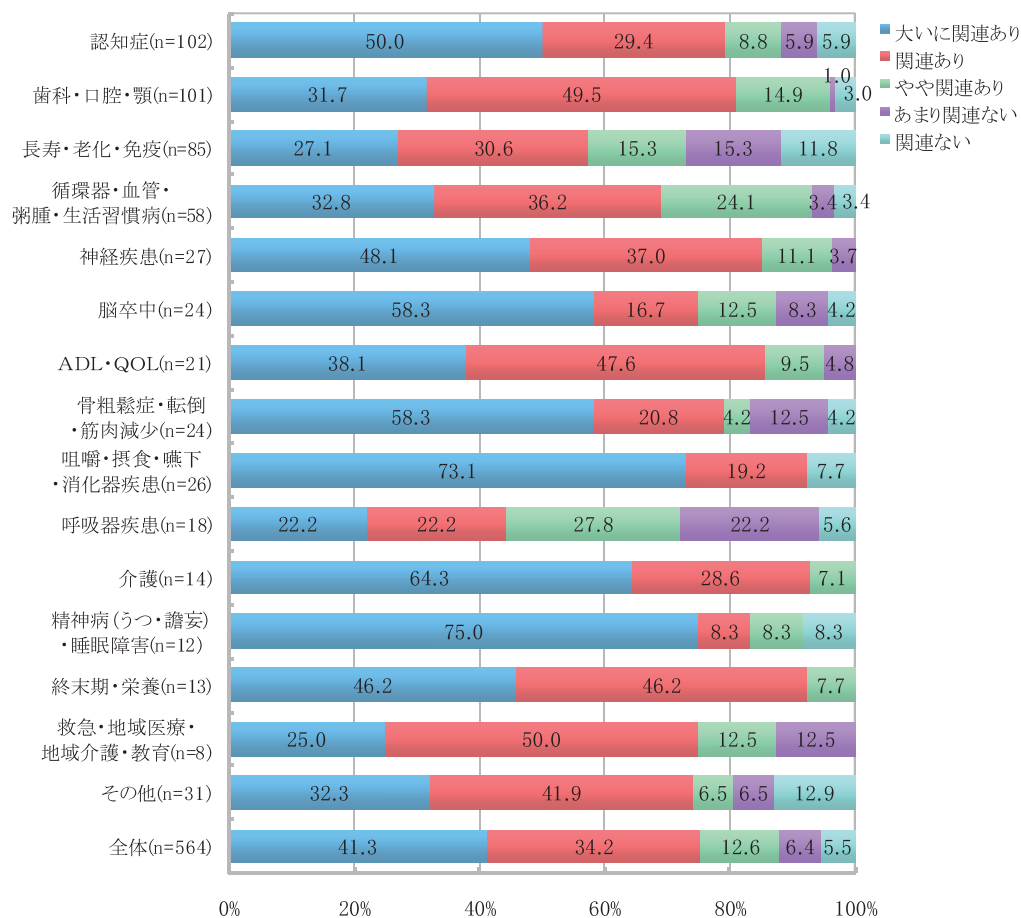


表 59. 研究対象別患者 QOL との関連

| 研究対象                | 患者QOL   |      |        |         |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|---------|------|--------|---------|------|-----|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |     |    |
| 認知症                 | 51      | 30   | 9      | 6       | 6    | 102 | 8  |
| 歯科・口腔・顎             | 32      | 50   | 15     | 1       | 3    | 101 | 2  |
| 長寿・老化・免疫            | 23      | 26   | 13     | 13      | 10   | 85  | 6  |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 19      | 21   | 14     | 2       | 2    | 58  | 2  |
| 神経疾患                | 13      | 10   | 3      | 1       | 0    | 27  | 0  |
| 脳卒中                 | 14      | 4    | 3      | 2       | 1    | 24  | 0  |
| ADL・QOL             | 8       | 10   | 2      | 1       | 0    | 21  | 1  |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 14      | 5    | 1      | 3       | 1    | 24  | 1  |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 19      | 5    | 0      | 0       | 2    | 26  | 0  |
| 呼吸器疾患               | 4       | 4    | 5      | 4       | 1    | 18  | 0  |
| 介護                  | 9       | 4    | 1      | 0       | 0    | 14  | 2  |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 9       | 1    | 1      | 0       | 1    | 12  | 0  |
| 終末期・栄養              | 6       | 6    | 1      | 0       | 0    | 13  | 1  |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 2       | 4    | 1      | 1       | 0    | 8   | 0  |
| その他                 | 10      | 13   | 2      | 2       | 4    | 31  | 1  |
| 全体                  | 233     | 193  | 71     | 36      | 31   | 564 | 24 |
| 不明                  | 2       | 0    | 0      | 0       | 0    | 2   | 2  |

図 60. 研究対象別介護・家族との関連

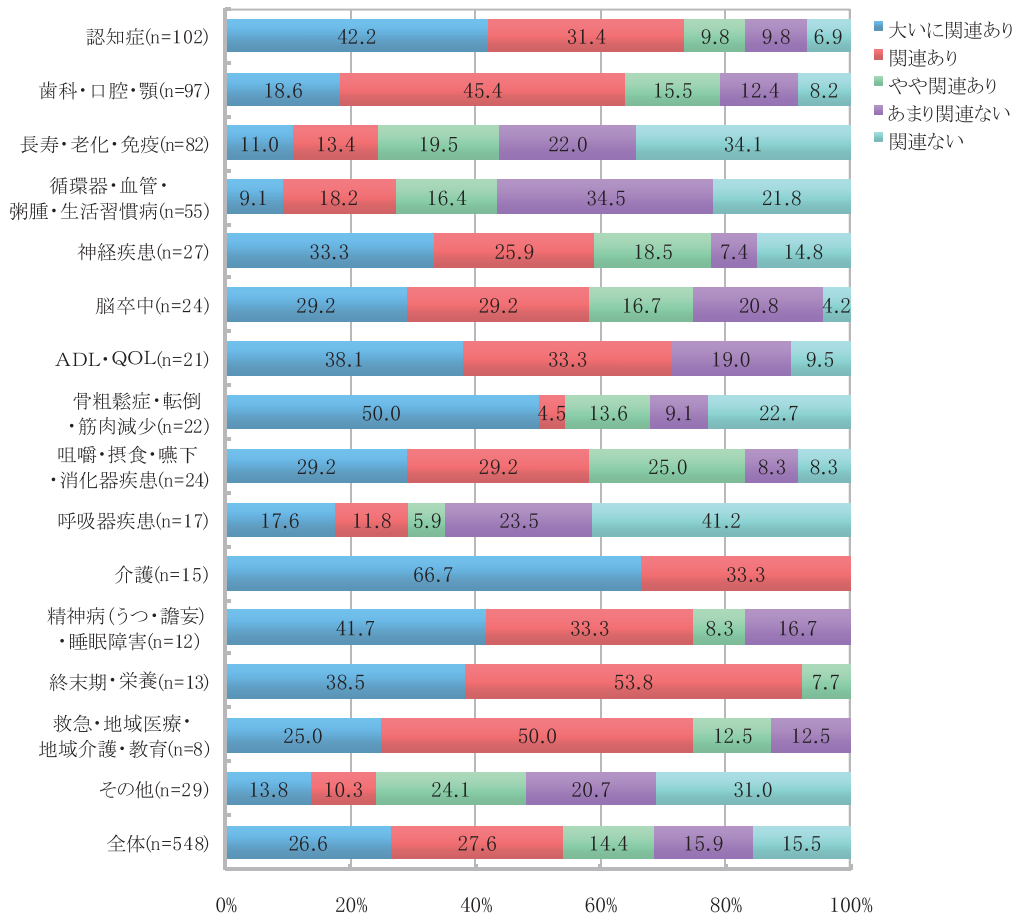


表 60. 研究対象別介護・家族との関連

| 研究対象                | 介護・家族   |       |        |         |       | 合計     | 不明 |
|---------------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり  | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない  |        |    |
| 認知症                 | 43      | 32    | 10     | 10      | 7     | 102    | 8  |
|                     | 42.2%   | 31.4% | 9.8%   | 9.8%    | 6.9%  | 100.0% |    |
| 歯科・口腔・顎             | 18      | 44    | 15     | 12      | 8     | 97     | 6  |
|                     | 18.6%   | 45.4% | 15.5%  | 12.4%   | 8.2%  | 100.0% |    |
| 長寿・老化・免疫            | 9       | 11    | 16     | 18      | 28    | 82     | 9  |
|                     | 11.0%   | 13.4% | 19.5%  | 22.0%   | 34.1% | 100.0% |    |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 5       | 10    | 9      | 19      | 12    | 55     | 5  |
|                     | 9.1%    | 18.2% | 16.4%  | 34.5%   | 21.8% | 100.0% |    |
| 神経疾患                | 9       | 7     | 5      | 2       | 4     | 27     | 0  |
|                     | 33.3%   | 25.9% | 18.5%  | 7.4%    | 14.8% | 100.0% |    |
| 脳卒中                 | 7       | 7     | 4      | 5       | 1     | 24     | 0  |
|                     | 29.2%   | 29.2% | 16.7%  | 20.8%   | 4.2%  | 100.0% |    |
| ADL・QOL             | 8       | 7     | 0      | 4       | 2     | 21     | 1  |
|                     | 38.1%   | 33.3% | 0.0%   | 19.0%   | 9.5%  | 100.0% |    |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 11      | 1     | 3      | 2       | 5     | 22     | 3  |
|                     | 50.0%   | 4.5%  | 13.6%  | 9.1%    | 22.7% | 100.0% |    |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 7       | 7     | 6      | 2       | 2     | 24     | 2  |
|                     | 29.2%   | 29.2% | 25.0%  | 8.3%    | 8.3%  | 100.0% |    |
| 呼吸器疾患               | 3       | 2     | 1      | 4       | 7     | 17     | 1  |
|                     | 17.6%   | 11.8% | 5.9%   | 23.5%   | 41.2% | 100.0% |    |
| 介護                  | 10      | 5     | 0      | 0       | 0     | 15     | 1  |
|                     | 66.7%   | 33.3% | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 5       | 4     | 1      | 2       | 0     | 12     | 0  |
|                     | 41.7%   | 33.3% | 8.3%   | 16.7%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| 終末期・栄養              | 5       | 7     | 1      | 0       | 0     | 13     | 1  |
|                     | 38.5%   | 53.8% | 7.7%   | 0.0%    | 0.0%  | 100.0% |    |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 2       | 4     | 1      | 1       | 0     | 8      | 0  |
|                     | 25.0%   | 50.0% | 12.5%  | 12.5%   | 0.0%  | 100.0% |    |
| その他                 | 4       | 3     | 7      | 6       | 9     | 29     | 3  |
|                     | 13.8%   | 10.3% | 24.1%  | 20.7%   | 31.0% | 100.0% |    |
| 全体                  | 146     | 151   | 79     | 87      | 85    | 548    | 40 |
|                     | 26.6%   | 27.6% | 14.4%  | 15.9%   | 15.5% | 100.0% |    |
| 不明                  | 2       | 0     | 0      | 0       | 0     | 2      |    |

図 61. 研究対象別地域医療との関連

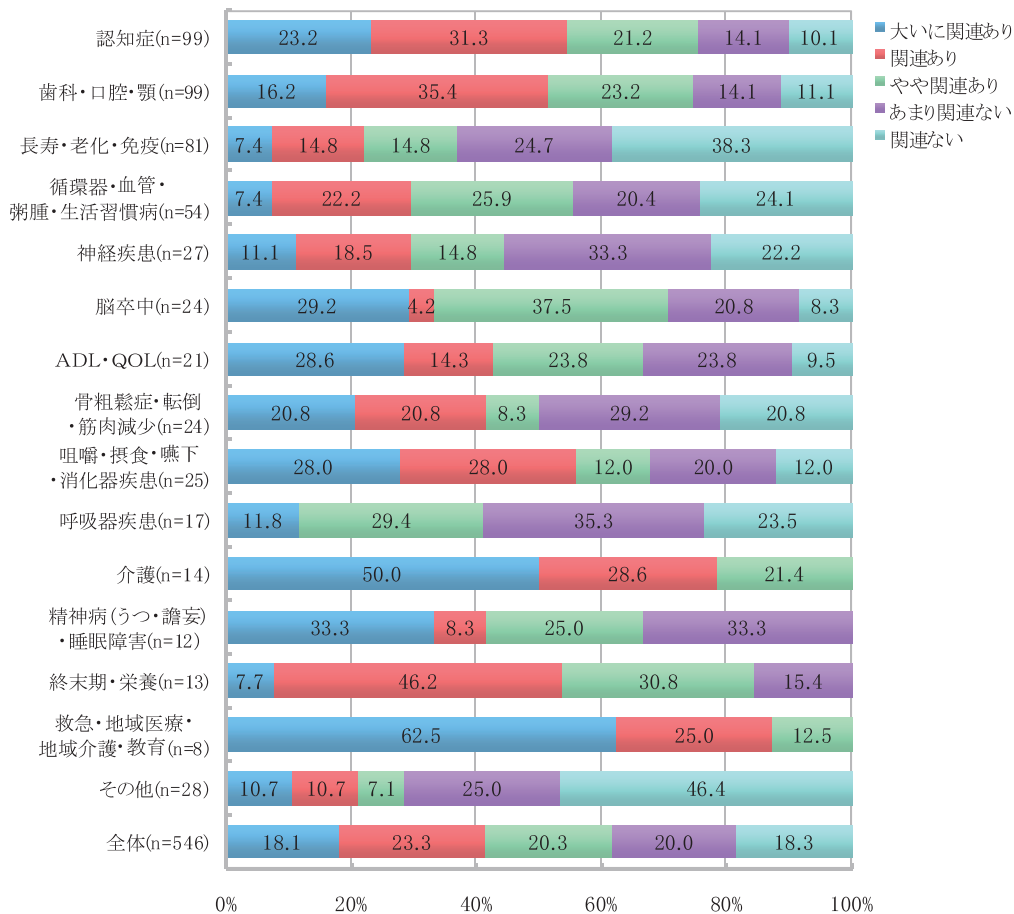


表 61. 研究対象別地域医療との関連

| 研究対象                | 地域医療    |      |        |         |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|---------|------|--------|---------|------|-----|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |     |    |
| 認知症                 | 23      | 31   | 21     | 14      | 10   | 99  | 11 |
| 歯科・口腔・顎             | 16      | 35   | 23     | 14      | 11   | 99  | 4  |
| 長寿・老化・免疫            | 6       | 12   | 12     | 20      | 31   | 81  | 10 |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 4       | 12   | 14     | 11      | 13   | 54  | 6  |
| 神経疾患                | 3       | 5    | 4      | 9       | 6    | 27  | 0  |
| 脳卒中                 | 7       | 1    | 9      | 5       | 2    | 24  | 0  |
| ADL・QOL             | 6       | 3    | 5      | 5       | 2    | 21  | 1  |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 5       | 5    | 2      | 7       | 5    | 24  | 1  |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 7       | 7    | 3      | 5       | 3    | 25  | 1  |
| 呼吸器疾患               | 2       | 0    | 5      | 6       | 4    | 17  | 1  |
| 介護                  | 7       | 4    | 3      | 0       | 0    | 14  | 2  |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 4       | 1    | 3      | 4       | 0    | 12  | 0  |
| 終末期・栄養              | 1       | 6    | 4      | 2       | 0    | 13  | 1  |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 5       | 2    | 1      | 0       | 0    | 8   | 0  |
| その他                 | 3       | 3    | 2      | 7       | 13   | 28  | 4  |
| 全体                  | 99      | 127  | 111    | 109     | 100  | 546 | 42 |
| 不明                  | 2       | 0    | 0      | 0       | 0    | 2   |    |

図 62. 研究対象別標準化・均てん化との関連

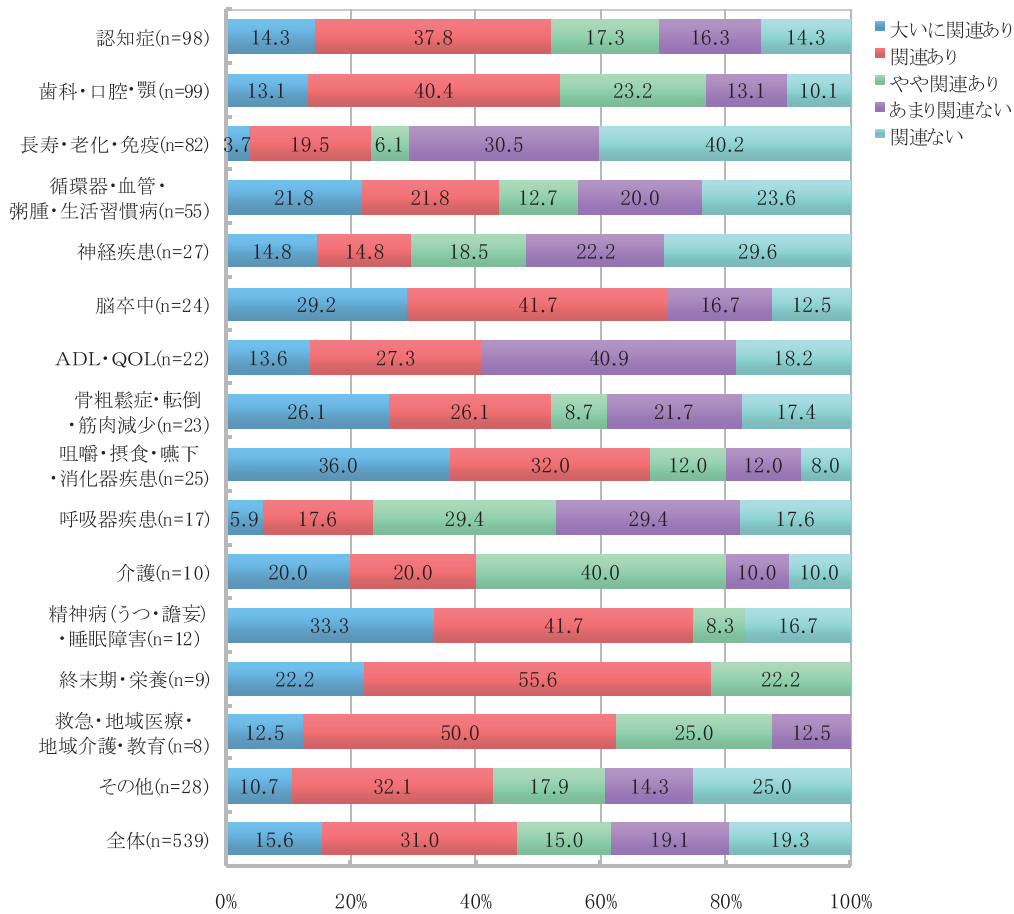


表 62. 研究対象別標準化・均てん化との関連

| 研究対象                | 医療の標準化・均てん化 |      |        |         |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|-------------|------|--------|---------|------|-----|----|
|                     | 大いに関連あり     | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |     |    |
| 認知症                 | 14          | 37   | 17     | 16      | 14   | 98  | 12 |
| 歯科・口腔・顎             | 13          | 40   | 23     | 13      | 10   | 99  | 4  |
| 長寿・老化・免疫            | 3           | 16   | 5      | 25      | 33   | 82  | 9  |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 12          | 12   | 7      | 11      | 13   | 55  | 5  |
| 神経疾患                | 4           | 4    | 5      | 6       | 8    | 27  | 0  |
| 脳卒中                 | 7           | 10   | 0      | 4       | 3    | 24  | 0  |
| ADL・QOL             | 3           | 6    | 0      | 9       | 4    | 22  | 0  |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 6           | 6    | 2      | 5       | 4    | 23  | 2  |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 9           | 8    | 3      | 3       | 2    | 25  | 1  |
| 呼吸器疾患               | 1           | 3    | 5      | 5       | 3    | 17  | 1  |
| 介護                  | 2           | 2    | 4      | 1       | 1    | 10  | 6  |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 4           | 5    | 1      | 0       | 2    | 12  | 0  |
| 終末期・栄養              | 2           | 5    | 2      | 0       | 0    | 9   | 5  |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 1           | 4    | 2      | 1       | 0    | 8   | 0  |
| その他                 | 3           | 9    | 5      | 4       | 7    | 28  | 4  |
| 全体                  | 84          | 167  | 81     | 103     | 104  | 539 | 49 |
| 不明                  | 2           | 0    | 0      | 0       | 0    | 2   |    |



図 63. 研究対象別医療費との関連

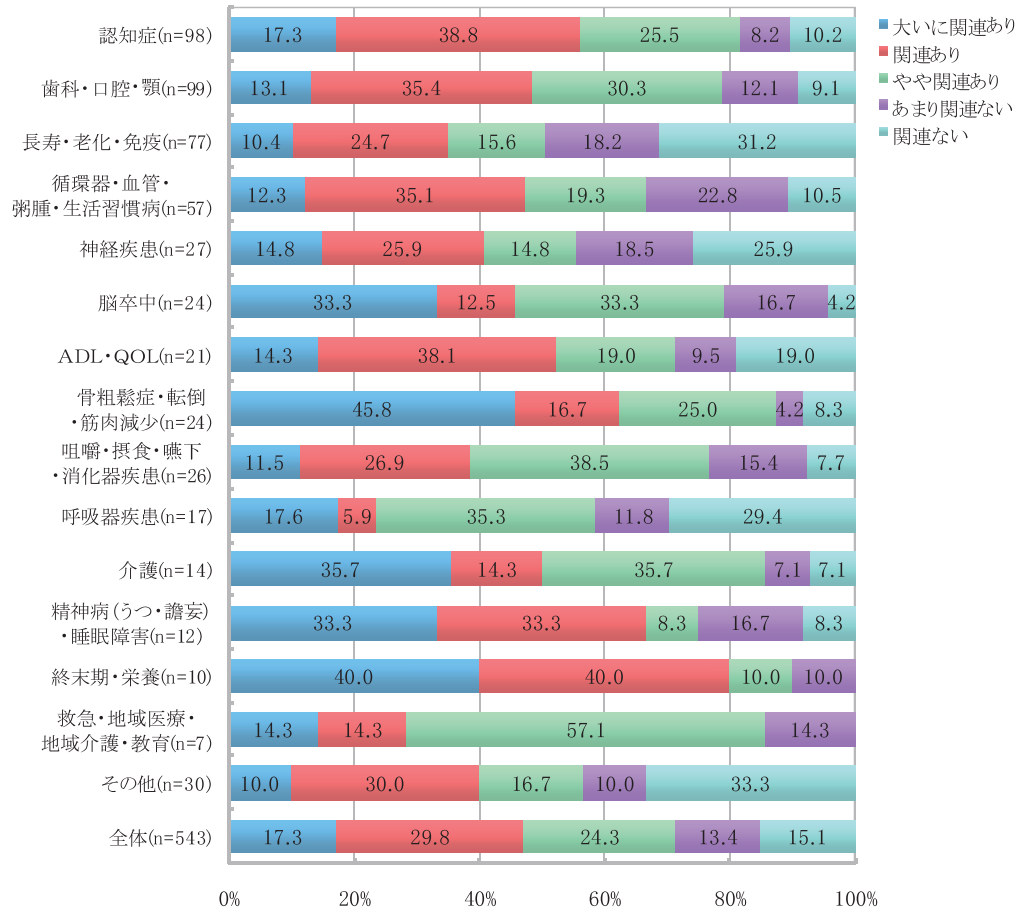


表 63. 研究対象別医療費との関連

| 研究対象                | 医療費     |      |        |         |      | 合計  | 不明 |
|---------------------|---------|------|--------|---------|------|-----|----|
|                     | 大いに関連あり | 関連あり | やや関連あり | あまり関連ない | 関連ない |     |    |
| 認知症                 | 17      | 38   | 25     | 8       | 10   | 98  | 12 |
| 歯科・口腔・顎             | 13      | 35   | 30     | 12      | 9    | 99  | 4  |
| 長寿・老化・免疫            | 8       | 19   | 12     | 14      | 24   | 77  | 14 |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 7       | 20   | 11     | 13      | 6    | 57  | 3  |
| 神経疾患                | 4       | 7    | 4      | 5       | 7    | 27  | 0  |
| 脳卒中                 | 8       | 3    | 8      | 4       | 1    | 24  | 0  |
| ADL・QOL             | 3       | 8    | 4      | 2       | 4    | 21  | 1  |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 11      | 4    | 6      | 1       | 2    | 24  | 1  |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 3       | 7    | 10     | 4       | 2    | 26  | 0  |
| 呼吸器疾患               | 3       | 1    | 6      | 2       | 5    | 17  | 1  |
| 介護                  | 5       | 2    | 5      | 1       | 1    | 14  | 2  |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 4       | 4    | 1      | 2       | 1    | 12  | 0  |
| 終末期・栄養              | 4       | 4    | 1      | 1       | 0    | 10  | 4  |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 1       | 1    | 4      | 1       | 0    | 7   | 1  |
| その他                 | 3       | 9    | 5      | 3       | 10   | 30  | 2  |
| 全体                  | 94      | 162  | 132    | 73      | 82   | 543 | 45 |
| 不明                  | 2       | 0    | 0      | 0       | 0    | 2   |    |

図 64. 研究対象別高齢者医療への貢献度

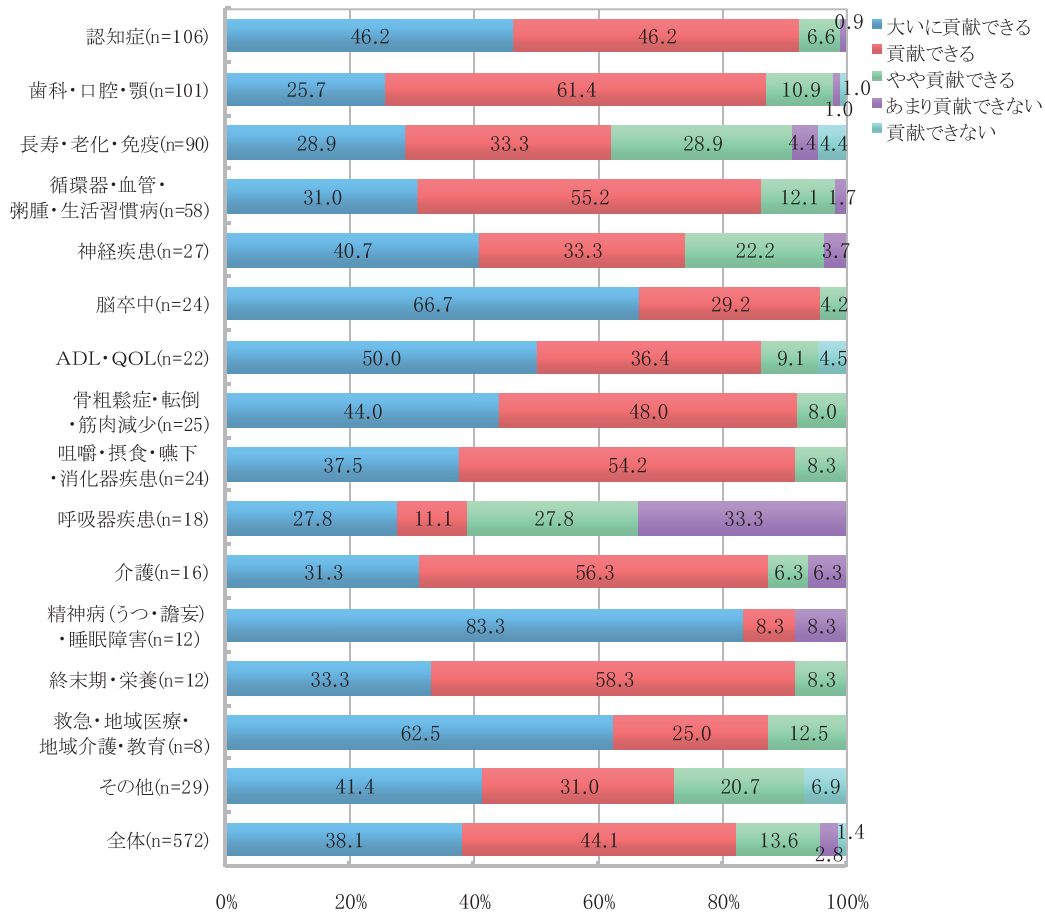


表 64. 研究対象別高齢者医療への貢献度

| 研究対象                | 貢献度      |       |         |           |        | 合計  | 不明 |
|---------------------|----------|-------|---------|-----------|--------|-----|----|
|                     | 大いに貢献できる | 貢献できる | やや貢献できる | あまり貢献できない | 貢献できない |     |    |
| 認知症                 | 49       | 49    | 7       | 1         | 0      | 106 | 4  |
| 歯科・口腔・顎             | 26       | 62    | 11      | 1         | 1      | 101 | 2  |
| 長寿・老化・免疫            | 26       | 30    | 26      | 4         | 4      | 90  | 1  |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 18       | 32    | 7       | 1         | 0      | 58  | 2  |
| 神経疾患                | 11       | 9     | 6       | 1         | 0      | 27  | 0  |
| 脳卒中                 | 16       | 7     | 1       | 0         | 0      | 24  | 0  |
| ADL・QOL             | 11       | 8     | 2       | 0         | 1      | 22  | 0  |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 11       | 12    | 2       | 0         | 0      | 25  | 0  |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 9        | 13    | 2       | 0         | 0      | 24  | 2  |
| 呼吸器疾患               | 5        | 2     | 5       | 6         | 0      | 18  | 0  |
| 介護                  | 5        | 9     | 1       | 1         | 0      | 16  | 0  |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 10       | 1     | 0       | 1         | 0      | 12  | 0  |
| 終末期・栄養              | 4        | 7     | 1       | 0         | 0      | 12  | 2  |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 5        | 2     | 1       | 0         | 0      | 8   | 0  |
| その他                 | 12       | 9     | 6       | 0         | 2      | 29  | 3  |
| 全体                  | 218      | 252   | 78      | 16        | 8      | 572 | 16 |
| 不明                  | 2        | 0     | 0       | 0         | 0      | 2   | 0  |

図 65. 研究対象別研究方法

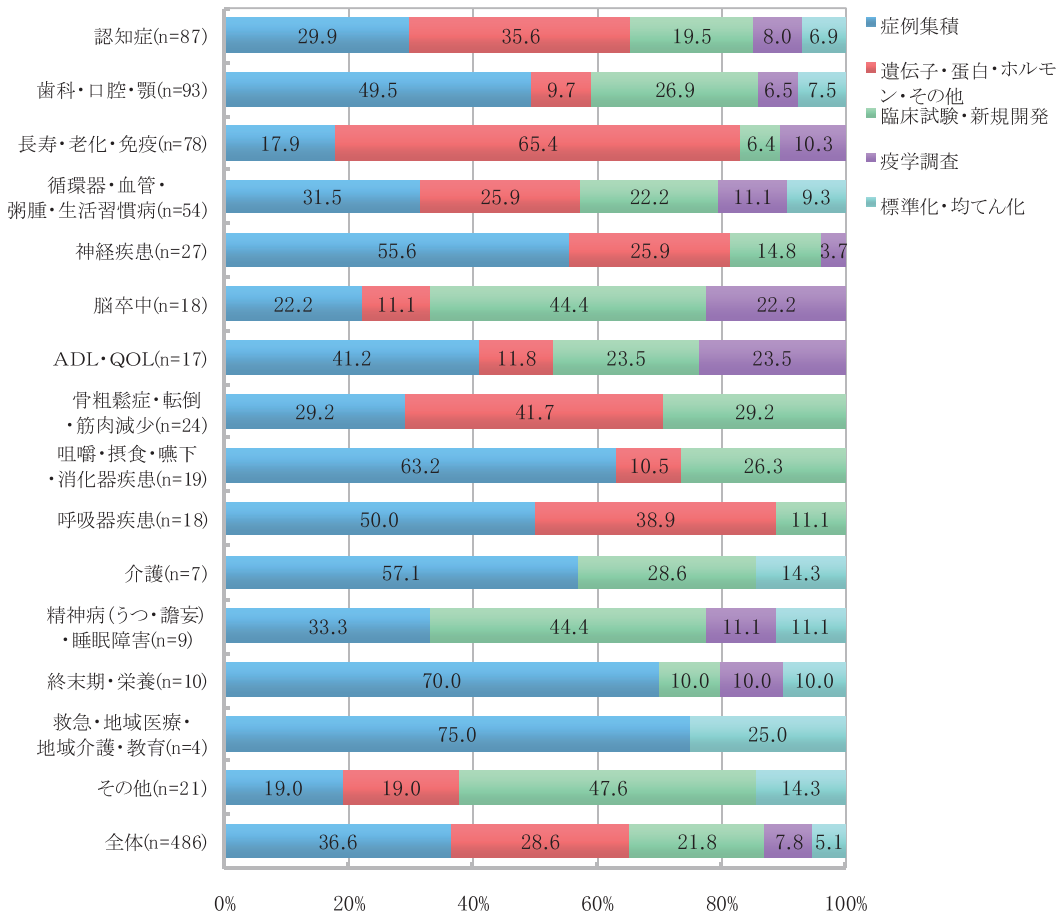


図 65. 研究対象別研究方法

| 研究対象                | 研究方法 |                 |           |      |          | 合計  | 不明  |
|---------------------|------|-----------------|-----------|------|----------|-----|-----|
|                     | 症例集積 | 遺伝子・蛋白・ホルモン・その他 | 臨床試験・新規開発 | 疫学調査 | 標準化・均てん化 |     |     |
| 認知症                 | 26   | 31              | 17        | 7    | 6        | 87  | 23  |
| 歯科・口腔・顎             | 46   | 9               | 25        | 6    | 7        | 93  | 10  |
| 長寿・老化・免疫            | 14   | 51              | 5         | 8    | 0        | 78  | 13  |
| 循環器・血管・<br>粥腫・生活習慣病 | 17   | 14              | 12        | 6    | 5        | 54  | 6   |
| 神経疾患                | 15   | 7               | 4         | 1    | 0        | 27  | 0   |
| 脳卒中                 | 4    | 2               | 8         | 4    | 0        | 18  | 6   |
| ADL・QOL             | 7    | 2               | 4         | 4    | 0        | 17  | 5   |
| 骨粗鬆症・転倒<br>・筋肉減少    | 7    | 10              | 7         | 0    | 0        | 24  | 1   |
| 咀嚼・摂食・嚥下<br>・消化器疾患  | 12   | 2               | 5         | 0    | 0        | 19  | 7   |
| 呼吸器疾患               | 9    | 7               | 2         | 0    | 0        | 18  | 0   |
| 介護                  | 4    | 0               | 2         | 0    | 1        | 7   | 9   |
| 精神病(うつ・譫妄)<br>・睡眠障害 | 3    | 0               | 4         | 1    | 1        | 9   | 3   |
| 終末期・栄養              | 7    | 0               | 1         | 1    | 1        | 10  | 4   |
| 救急・地域医療・<br>地域介護・教育 | 3    | 0               | 0         | 0    | 1        | 4   | 4   |
| その他                 | 4    | 4               | 10        | 0    | 3        | 21  | 11  |
| 全体                  | 178  | 139             | 106       | 38   | 25       | 486 | 102 |
| 不明                  | 0    | 0               | 0         | 0    | 0        | 0   | 0   |