

第5回 APOE研究会

2026年10月17日(土) | 広仁会館 大会議室

第5回 APOE研究会

APOE とは !?
脳や体内で脂質を運ぶタンパク質です。
APOE (アポリipoprotein E) は、
アルツハイマー病の発症リスクを左右する
“鍵分子”です。

基調講演

兼清貴久 先生
(Mayo Clinic 神経科学部門)

特別講演 1

内田康雄 先生
(広島大学 分子システム薬理学)

特別講演 2

山本卓 先生
(広島大学 ゲノム編集
イノベーションセンター)

参加してみませんか !?

APOE 研究に取り組んでいるかたはもちろん、
これから関わりたかた、
「APOE って何 !?」というかたも
歓迎します。

どんな研究会なの !?

APOE とその関連分子をテーマに、
基礎から臨床まで分野横断的に議論する
研究者の交流の場です。

APOE is the Center of the Universe!

参加費
無料

日時:

2026年10月17日(土)

会場: 広島大学医学部 広仁会館 (広島市南区霞 1-2-3 霞キャンパス内)



お問い合わせ先: 世話人 山崎 雄 (広島大学大学院脳神経内科学)

第5回 APOE 研究会事務局

広島大学大学院脳神経内科学

住所: 〒734-8553 広島市南区霞 1-2-3

TEL: 082-257-5201

FAX: 082-505-0490

Email: naika3@hiroshima-u.ac.jp

<https://www.ncgg.go.jp/ri/lab/camd/department/Neurogenetics/apoe.html>

Hand drawing art by Hayanon, Science Manga Studio

第5回 APOE研究会

2026年10月17日(土) | 広仁会館 大会議室

9:25-9:30 開会挨拶 山崎 雄 (広島大学)

9:30-9:40 イントロダクション

APOE凄すぎ〜?! 2026秋 by 宮下 哲典 (新潟大学)

9:40-10:55 **ホットトピック1: リスク、病態(血管、グリア、プロテオスタシス)**

座長:飯島 浩一 (国立長寿医療研究センター)、宮下 哲典 (新潟大学)

9:40-9:55 宮下 哲典 (新潟大学)

APOEのプレイオトロピーを理解する:コモン・レアミスセンスバリエーションからのアプローチ

9:55-10:10 服部 頼都 (国立循環器病研究センター)

APOE4 が紡ぐアルツハイマー病の病態とARIA発症メカニズム

10:10-10:25 北爪 しのぶ (福島県立医科大学)

apoE研究に向けたCAA/ARIAマウスモデルの開発と解析

10:25-10:40 梶 誠児 (京都大学)

ミクログリアによるApoE凝集体とアミロイド斑形成

10:40-10:55 遠藤 史人 (名古屋大学)

アストロサイト多様性から紐解くアルツハイマー病の分子病態と治療戦略



Break (5分)

11:00-11:45 **一般演題①**

座長:角田 伸人 (同志社大学)

11:00-11:13 盛戸 貴裕 (量子医科学研究所)

包括的アルツハイマー病モデルマウスを用いたA β -to-Tau病態におけるApoE機能の再評価

11:13-11:20 長谷川 舞衣 (新潟大学)[ショート]

APOEに着目したヒト脳組織プロテオームデータの再解析

11:20-11:32 角田 伸人 (同志社大学)

APOE KOマウスのプロテオーム解析

11:32-11:45 畠野 雄也 (新潟大学)

孤発性ALSにおけるTDP-43病理の広がりとAPOE ϵ 4の関連

11:45-11:55 会員総会



Break (5分)

12:00-13:00 **ランチョンセミナー**

座長:山崎 雄 (広島大学)

共催:エーザイ株式会社/バイオジェン・ジャパン株式会社

片山 禎夫 (片山内科クリニック)

早期AD診療の未来を考える ―レカネマブ治療のさらなる可能性―

第5回 APOE研究会

2026年10月17日(土) | 広仁会館 大会議室

本研究会の開催にあたりご助成を賜りました
ここに深謝申し上げます

■加藤記念バイオサイエンス振興財団
■広島大学医学部広仁会

13:05-13:55 基調講演

座長:橋本 唯史 (国立精神・神経医療研究センター)

共催:広島大学大学院脳神経内科学

兼清 貴久 (Mayo Clinic神経科学部門)
APOE and Alzheimer's disease



14:00-15:15 ホットピック2: 治療標的・病態制御

座長:渡部 博貴 (藤田医科大学)、関谷 倫子 (国立長寿医療研究センター)

14:00-14:15 下濱 祥 (慶應義塾大学/理化学研究所)
抗アミロイドβ抗体薬とAPOE genotype

14:15-14:30 星野 温 (京都府立医科大学)
網羅的一アミノ酸置換ライブラリ解析が示す NAC コアの屈曲構造による α-シヌクレイン凝集制御

14:30-14:45 篠原 充 (国立長寿医療研究センター)
肥満の認知症保護作用とAPOE多型との関係

14:45-15:00 藤掛 伸宏 (国立精神・神経医療研究センター)
ApoEバリエーション20種の解析とApoE7の機能解析

15:00-15:15 大日方 藍 (新潟大学)
APOE-e7は保護的か? - 日本人剖検脳コホートにおける神経病理学的検討



15:20-16:50 広島特別企画: OKONOMI Session

座長:丸山 博文 (広島大学)、森野 豊之 (徳島大学)

Optimizing Key Observations through Next-generation
Omics & Methodological Innovation

15:20-16:05 内田 康雄 (広島大学 分子システム薬剤学)
特別講演1 パラフィン切片を用いた定量プロテオミクス技術

16:05-16:50 山本 卓 (広島大学 ゲノム編集イノベーションセンター)
特別講演2 国産ゲノム編集:研究開発から医療応用まで



17:00-17:21 一般演題②

座長:竹林 佳子 (広島大学)

17:00-17:07 中澤 那由多 (広島大学)[ショート]
新規APOEヒト化マウスを用いた脳由来APOEの機能解析

17:07-17:14 直江 陽香、森野 豊之 (徳島大学)[ショート]
徳島県のアルツハイマー型認知症患者におけるAPOE遺伝型と発症年齢の解析

17:14-17:21 石川 若芸 (翠清会梶川病院)[ショート]
APOE e7変異導入ヒト化マウスの樹立と初期解析

17:21-17:30 閉会挨拶 田妻 卓 (広島大学)

