

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 Email: naika3@hiroshima-u.ac.jp

TEL: 082-257-5201

FAX: 082-505-0490

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

Hand drawing art by Hayanon, Science Manga Studio

会 場 の ご 案 内

広島大学医学部・広仁会館(こうじんかいかん)

会場:2F 大会議室

〒734-8551 広島市南区霞 1 丁目 2 番 3 号

【アクセス】

● JR 広島駅より(次ページの図もご参照ください)



路線バス:南口 1 階④番のりばから 15 分



タクシー:10 分

「広島大学医学部 広仁会館前」とご指定ください

※不明な場合は「広島大学病院 外来玄関前」で下車し、徒歩 5 分

● 広島空港より

リムジンバス:広島駅(新幹線口)まで 50 分

※到着後、新幹線口から南口に移動し、上記「●JR 広島駅より」の経路をご利用ください

お問い合わせ先

第 5 回 APOE 研究会事務局

広島大学大学院脳神経内科学(〒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

当日のご連絡先

Email(山崎 雄:5-10 分おき確認しています):yuyamazaki@hiroshima-u.ac.jp

Email(田妻 卓:5-10 分おき確認しています):itachi.head@yahoo.co.jp

【1】広島駅からバスのりばへ



【2】バスで「大学病院前」へ

※4番のりば発車のバスはすべて「大学病院前」に停車します



【3】大学到着 APOE 研究会会場へ



※大学病院前バス停から会場(広仁会館)まで、約350m(徒歩5分)です

※大学病院前バス停から広島駅行きのバス(お帰りの際)も約10分間隔で運行されています

参加者へのご案内

1. 参加受付

日時: 2026 年 10 月 17 日(土) 9:00~16:00

場所: 広仁会館 1F 総合受付

参加費: 無料(**事前登録制**です。HP の参加登録フォームよりお申し込みください)

※受付時に配布する参加証に所属・氏名をご記入のうえ、会場内でご着用ください

※事前に秘密保持に関する同意書をお送りいただいていない方は、受付にてご記入・ご提出ください

2. 注意事項

ランチョンセミナー(無料):

事前登録制です。HP の参加登録フォームよりお申し込みください。お食事に制限がある方は、事前に事務局(naika3@hiroshima-u.ac.jp)までご相談ください

クローク: ご用意はございません。お手荷物は各自で管理をお願いいたします

3. APOE 研究会 会員総会(11:45~11:55)

会員の皆さま: 定刻までに会場内ご着席のうえ、ご出席をお願い申し上げます

非会員の皆さま: 退室の必要はございません。お席にてご聴講・ご滞在いただけます

4. 広島銘菓コーナー

会場後方に広島銘菓もみじ饅頭・お飲み物をご用意しております。プログラムの合間にぜひお立ち寄りください

5. Wi-Fi のご利用について

会場では学術無線 LAN「eduroam」をご利用いただけます



■eduroam 参加機関(大学・研究機関等)にご所属の皆さま:

(参加機関リストはこちら⇒[eduroam JP - Participants](#))

ご自身の所属機関で発行された eduroam アカウントをご利用いただけます(eduroam 参加機関にご所属の方は、可能な限り事前にご所属機関で eduroam アカウントの発行を受けご自身のアカウントをご利用ください)。当日のスムーズな接続のため、事前に所属機関等にて設定・接続確認をお済ませのうえご来場いただけますと幸いです

■eduroam アカウントをお持ちでない皆さま：

来場者用ゲスト Wi-Fi アカウントを発行します(原則ご所属機関で eduroam アカウントを発行できない方を対象として発行いたします)。利用を希望される方は、**10月12日(月)**正午までに、下記の申請フォームよりお申し込みください



[第 5 回 APOE 研究会 来場者用ゲスト Wi-Fi 利用申請](#)

※アカウントはお一人につき 1 件発行します

※事前申請のない場合、当日の発行には対応できません

※申請時に、Wi-Fi 利用上の注意事項および個人情報の取扱いへの同意が必要です

座長・発表者へのご案内

1. 発表時間

最新のプログラム(第5回 APOE 研究会 HP に PDF 形式として随時アップロードします)をご確認ください。質疑応答・PC 入替え時間を含みます

2. 座長の皆様へ

担当セッション開始の 5 分前までに、会場前方の「次座長席」にご着席ください

3. 発表者の皆様へ

■発表方法

原則として**ご自身の PC** をご持参ください

接続端子:HDMI ※**変換コネクタ**が必要な場合は必ずご持参ください

■事務局 PC をご利用の場合

事前に事務局(naika3@hiroshima-u.ac.jp)までご連絡ください

発表データは USB フラッシュメモリーで当日ご持参ください

■利益相反(COI)および研究倫理について

利益相反(COI)開示:

すべての発表者は、発表内容に関連する**利益相反(COI)の有無**について、発表スライドの冒頭(タイトルスライドの次など)で開示してください。なお、スライドは所属学会等のもので様式は問いません

研究倫理:

ヒトを対象とする研究・ヒト由来試料を用いた研究および動物実験については、所属機関の倫理審査委員会・動物実験委員会等の承認を得るなど、関連する倫理指針・規程に従って実施された研究であることをご確認ください

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)

CAA in animal models(仮)

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)



懇親会のご案内

■日時:2026 年 10 月 17 日(土) 18:45~20:45

■会費:6,500 円(当日受付にてお支払いください)

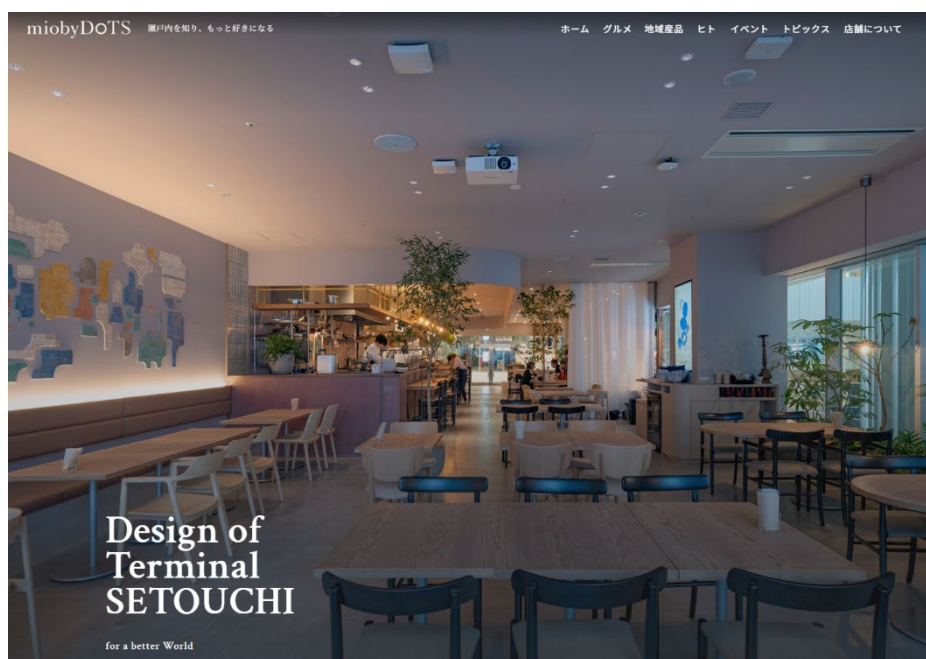
■場所:miobyDoTS(ミオバイドッツ)

◇ 広島駅ビル minamoa(ミナモア)西棟 3F(JR 広島駅直結・新幹線改札まで徒歩 5 分)

◇ 瀬戸内食材×世界の家庭料理を旅するカジュアルビストロ

[店舗について - miobyDoTS ミオバイドッツ - ひろしま せとうち つながたり](#)

■お申し込み:**事前登録制**です。HP の参加登録フォームよりお申し込みください



【遠方よりお越しの参加者様へ(新幹線最終便のご案内)】

会場は広島駅直結のため、新幹線改札までスムーズにご移動いただけます。



◇ 東京行(最終):広島駅 20:02 発(のぞみ 64 号 東京行)

◇ 名古屋行(最終):広島駅 21:03 発(のぞみ 108 号 名古屋行)

◇ 新大阪行(最終):広島駅 22:12 発(みずほ 614 号 新大阪行)

From Hiroshima to **Kyoto**.
See you in 2027.

第5回APOE研究会事務局
広島大学大学院脳神経内科学
〒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