



令和 8 年 10 月 5 日

認知症の遺伝要因「APOE4」を考える
「調べる意義」と「リスクの仕組み」を議論
10月17日（土）、本学で研究集会を開催

情報提供

広島大学霞キャンパスにおいて、2026年10月17日（土）、アルツハイマー病をはじめとする認知症疾患と深く関わる「APOE（アポリポタンパク E）」（※1）をテーマとした「第5回 APOE 研究会」を開催します。

アルツハイマー病の診療は近年、大きな転換期を迎えています。レカネマブをはじめとする抗アミロイドβ抗体薬が使用されるようになり、病気の本態そのものを抑えることを目指した治療が始まっています。

こうした中、改めて注目されているのが「APOE」です。

APOE 遺伝子には主に ε2、ε3、ε4 というタイプがあり、このうち ε4（APOE4）は、アルツハイマー病の強力な遺伝要因です（図1：中段）。また、抗アミロイドβ抗体薬による治療に伴って生じることがあるアミロイド関連画像異常（ARIA）（※2）の発現リスクとも関連することから、APOE は病態研究だけでなく、実際の認知症診療においても注目が高まっています（図1：下段）。

アルツハイマー病診療が新たな時代を迎える中、本研究会では重要な遺伝要因の一つである APOE4 について、「なぜ調べるのか」や「どのような仕組みでリスクに関わるのか」を中心に議論し、理解を深めます。

全国の APOE 研究者が広島大学に集うこの機会に、報道関係の皆様には、ぜひ取材をご検討くださいますようお願いいたします。

記

1. 日 時

2026 年 10 月 17 日（土） 9：30～17：30

2. 場 所

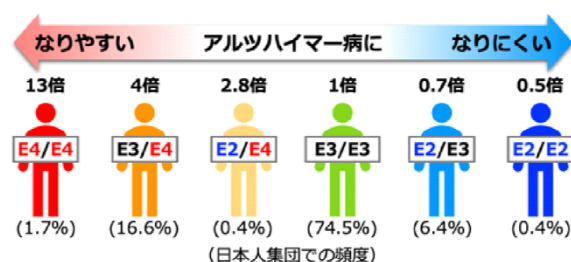
広島大学霞キャンパス 広仁会館（広島市南区霞一丁目 2 番 3 号）

3. 主なプログラム

- 基調講演：米国 Mayo Clinic 神経科学部門准教授の兼清貴久氏を迎え、APOE とアルツハイマー病研究について講演いただきます。
- 特別講演：内田康雄教授（本学大学院医系科学研究科 分子システム薬剤学）、山本卓教授（本学 ゲノム編集イノベーションセンター）から、最新の研究

図1

認知症の遺伝要因「APOE4」
「調べる意義」や「リスクの仕組み」理解深める
2026年10月 広島大で研究集会開催



2026年 保険適応

APOE遺伝子検査

抗アミロイドβ抗体薬の
副作用予測に活用

テクノロジーを認知症研究にどのように応用できるかについて講演します。
その他、ホットトピック、一般演題などを予定しています。

4. 参考URL

第5回 APOE 研究会公式 HP：[第5回 APOE 研究会（The ApoE）](#) | [国立長寿医療研究センター](#)

5. 取材について

報道関係の皆様による取材を歓迎します。取材をご希望の場合は、NDA（秘密保持契約）等に関するご説明事項がありますので、事前に下記お問い合わせ先までご連絡ください。

【参考】

※1 APOE とは

APOE（アポリポタンパク E）は、脂質の運搬や代謝に関わるタンパク質で、脳を含むさまざまな組織で重要な役割を担っています。

APOE4 とは反対にアルツハイマー病リスクを低下させる可能性のある APOE バリエーションの研究も進むなど、APOE 研究は認知症の病態を理解し、新たな治療標的を探索するための重要な研究領域を形成しています。

※2 アミロイド関連画像異常（ARIA）とは

アミロイド関連画像異常（Amyloid-related imaging abnormalities：ARIA）は、抗アミロイド β 抗体薬による治療中にみられることがある MRI 画像上の変化です。多くは無症状ですが、頭痛、めまい、意識の変化などを伴う場合もあるため、治療中は MRI による定期的な確認が行われます。

【お問い合わせ先】

大学院医系科学研究科 准教授 山崎 雄 Tel：082-257-5201 FAX：082-505-0490 E-mail： yuyamazaki@hiroshima-u.ac.jp
--

発信枚数：A4版 3（本票含む）

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 (アポリポrotein 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。

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、
これから関わりたいかた、
「APOE って何 ! ? 」というかたも
歓迎します。

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 分子システム薬剤学)

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)

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/departement/Neurogenetics/apoe.html>

Hand drawing art by Hayanon, Science Manga Studio