

PRESS RELEASE

2025年7月9日

杏林大学

順天堂大学

**マカダミアナッツアレルギーの診断精度を向上させることを目的とした
新しい検出技術に関する特許を取得****■発表概要**

このたび、杏林大学医学部臨床検査医学教室（安戸裕貴准教授）、順天堂大学大学院医学研究科アトピー疾患研究センター（北浦次郎教授、安藤智暁准教授）、国立成育医療研究センターを中心とした研究グループは、マカダミアナッツアレルギーの診断精度を向上させることを目的とした新しい検出技術に関する特許を取得しました。

取得した特許は、「マカダミアナッツアレルギー特異的 IgE を検出する方法」など 4 項目にわたり、マカダミアナッツに対するアレルギー特異的免疫応答を高感度かつ特異的に捉えることを可能にします。これにより、誤診のリスクを減らし、臨床現場での正確なアレルギー診断につながることで期待されます。

本技術は、マカダミアナッツアレルギーに特異的な IgE 抗体をより高精度に検出できることが特徴で、マカダミアナッツアレルギーの診断精度向上に寄与することが期待されます。

この技術について杏林大学安戸准教授、順天堂大学大学院 北浦教授、安藤准教授は「最近、消費者庁「食品表示基準について」が改正され、マカダミアナッツがアレルギー表示推奨品目に加わりましたが、これまで血液検査によるマカダミアナッツアレルギーの診断は困難でした。今回の技術はこれを可能にすることが期待されますので、実用化に向けてさらに研究を進めていきたいと思います。」と話しています。

■本特許の概要

本発明は、マカダミアナッツアレルギーの検出方法に関するもの。

【特許番号】 特許第 7693173 号

【特許権者】 学校法人杏林学園、学校法人順天堂

【発明者】 安戸裕貴、大矢幸弘、松本健治、安藤智暁、北浦次郎

【発明の名称】 マカダミアナッツアレルギー特異的 IgE を検出するための方法、マカダミアナッツアレルギー診断用体外診断薬、マカダミアナッツアレルギー特異的 IgE 検出用キット、およびマカダミアナッツアレルギーの検出方法

【登録日】 令和 7 年 6 月 9 日 (2025. 6. 9)

【特許権者】 学校法人杏林学園、学校法人順天堂

■杏林大学とは

<https://www.kyorin-u.ac.jp/>

医学部、保健学部、総合政策学部、外国語学部の 4 学部と医学研究科、保健学研究科、国際協力研究科の 3 研究科（大学院）から成る総合大学。建学の精神である「真善美の探究」を通じて、優れた人格を持ち、人のために尽くすことの出来る国際的な人材を育成することを教育理念とする。また付属病院と付属杉並病院の二つの病院を有し、三鷹市に所在する付属病院は多摩地域唯一の大学医学部付属病院の本院であり、高度急性期病院として高度な医療の提供および研究開発、人材育成を行う特定機能病院である。杉並区に所在する付属杉並病院は付属病院と緊密な医療連携をとりながら、高度な医療を提供するとともに、地域の中核病院として、患者に寄り添った診療を行っている。

■学校法人杏林学園

所在地：[三鷹キャンパス・本部]東京都三鷹市新川 6-20-2

[井の頭キャンパス]東京都三鷹市下連雀 5-4-1

[八王子キャンパス]東京都八王子市宮下町 476

理事長：松田剛明

創立：1966 年

学部：医学部、保健学部、総合政策学部、外国語学部

研究科：医学研究科、保健学研究科、国際協力研究科

医学部付属病院（病床数 1,055 床）、医学部付属杉並病院（病床数 340 床）

学生数：6,017 名（2025 年 5 月 1 日現在）

杏林大学 Web サイト：<https://www.kyorin-u.ac.jp/>

■順天堂大学とは

<https://www.juntendo.ac.jp/>

順天堂は、江戸後期の天保 9（1838）年、江戸・薬研堀（現在の東日本橋）に開設したオランダ医学塾「和田塾」に端を発し、今につながる日本最古の西洋医学塾です。現在では、医学部・スポーツ健康科学部・医療看護学部・保健看護学部・国際教養学部・保健医療学部・医療科学部・健康データサイエンス学部・薬学部の 9 学部をはじめ、大学院 6 研究科、医学部附属 6 病院からなる「健康総合大学・大学院大学」として教育・研究・医療そしてリベラルアーツを通じて国際レベルの社会貢献と人材育成を進めております。

〈報道に関する問合せ〉

・杏林学園 広報室

Tel：0422-44-0611 E-mail：koho@ks.kyorin-u.ac.jp

・順天堂大学 総務部 文書・広報課

Tel：03-5802-1006 E-mail：pr@juntendo.ac.jp