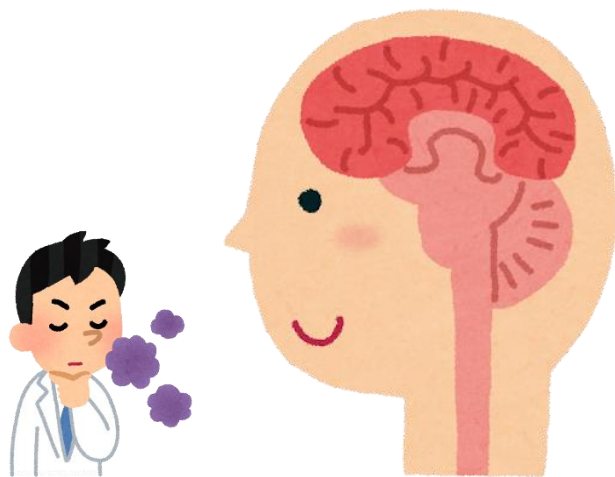


研究2

4種類の臭いのでアルツハイマー病のアミロイド β の変化が解ることを証明しました

「嗅覚識別スコア」と呼ばれる臭いの検査のうち、わずか4種類の臭いでアルツハイマー病のアミロイド変化を認識することを米国の医学雑誌 Scientific Reports に発表しました。

アルツハイマー病では記憶障害が生じる前に嗅覚障害が出現します。嗅覚識別テストの得点が脳脊髄液中のアミロイド β の値とわずかに相関し、健常正常者とアミロイド変化が生じた参加者を判別することを発見しました。この嗅覚識別スコアを用いて、簡単に正常の状態からアミロイド β の変化を捉えられることになり、この検査はアルツハイマー病の超早期スクリーニング検査として有望です。記憶障害が生じる前のアルツハイマー病の予備軍の患者さんを簡単に見つけることが可能になるでしょう。



【原著論文タイトル】

Odor identification score as an alternative method for early identification of amyloidogenesis in Alzheimer's disease

【著者名】 Yukifusa Igeta*, Isao Hemmi, Kohei Yuyama, and Yasuyoshi Ouchi

*Corresponding author: igeta@toranomom@gr.jp

【掲載誌名】 Scientific Reports

【DOI】 DOI: [10.1038/s41598-024-54322-3](https://doi.org/10.1038/s41598-024-54322-3)

[Odor identification score as an alternative method for early identification of amyloidogenesis in Alzheimer's disease - PubMed \(nih.gov\)](#)