



令和5年3月16日 March 16, 2023

# Premium Lecture

基盤医学特論  
Tokuron Special Lecture

## ゲノム医科学は臨床精神医学の補助になりうるか？ Can genomic medicine help clinical psychiatry ?

名古屋大学大学院医学系研究科 精神医学講座  
Department of Psychiatry, Nagoya University Graduate School of Medicine

池田 匡志 教授  
Professor, Masashi Ikeda

ゲノム医科学の進展は、主要な精神疾患（統合失調症や双極性障害、うつ病）感受性遺伝子同定に貢献した。また、薬物の反応性・副作用と強く関連する遺伝子多型同定を目指す薬理遺伝学・ゲノム学（PGt/PGx）の成果もめざましく Precision Medicine の大きな柱となっている。しかし、こうした「統計的有意」なエビデンスと実際の精神科臨床にはギャップが存在することも事実である。本セミナーでは、現状の精神疾患ゲノム研究を概説するとともに、この「ギャップ」を克服するための方策を検討する。

Ikeda et al. A genome-wide association study identifies two novel susceptibility loci and trans population polygenicity associated with bipolar disorder. **Mol Psychiatry**, 23, 639-647, 2018.

Ikeda et al. Genome-Wide Association Study Detected Novel Susceptibility Genes for Schizophrenia and Shared Trans-Populations/Diseases Genetic Effect. **Schizophr Bull**, 45, 824-834, 2019.

Saito et al. Differential genetic correlations across major psychiatric disorders between Eastern and Western countries. **Psychiatry Clin Neurosci**, doi: 10.1111/pcn.13498, 2022.



日時 2023年3月16日（木） 午後5時から午後6時半  
Date March 16, 2023 (Thu), 17:00 – 18:30  
場所 基礎研究棟 第4講義室  
Venue Lecture Room 4, 4th Floor of the Basic Medical Research Building  
言語 発表：日本語 パワーポイント：英語  
Language Talk : Japanese, PowerPoint : English  
主催 プレミアムレクチャー実行委員会  
Organizer Premium Lecture Steering Committee

★状況によっては 人数制限やハイブリッド、オンラインのみの講義に変更する可能性があります。

★名古屋大学所属の研究者と学生向けの講演です。一般の方はご遠慮ください。