



第56回 精神病態セミナー

令和8年度 第5回 精神保健研究所所内セミナー

マルチモーダル脳画像解析による 精神症病態の統合的理解

演者：笹林 大樹 先生

富山大学 学術研究部医学系

神経精神医学講座 講師

日 時 2026年 8月 21日（金）18:00～19:00（質疑応答含む）

開催方法 Zoomを用いたLIVE型のweb形式

参加費 無料

参加方法 8月20日（木）までに下記URLよりお申し込みください。
精神疾患病態研究部のHPからもお申し込みいただけます。

<https://forms.gle/HC3aV5shpnFVg7Um6>

※事前申込が必要です。

精神症の病態解明には、灰白質構造、白質構造、脳機能といった異なる側面から脳変化を統合的に捉えることが重要である。本講演では、局所脳回指数、自由水解析、精密トラクトグラフィ、および最小エントロピーグレンジャー因果性指標などの先進的解析手法を用いた各画像モダリティの研究の進展を紹介する。さらには、ミクロからマクロにわたる生物学的階層の視点を導入した富山大学グループのマルチモーダル脳画像解析の知見を概説し、精神症病態の生物学的理解の深化を試みる。一連の研究を通じて、多階層の脳変化を接続することにより、コネクティビティ異常の単なる同定から、最適な介入戦略の選択へと発展させる可能性について議論する。

国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神疾患病態研究部

橋本亮太 Tel: 042-346-2046（内線6255）