



## 第25回 精神病態セミナー

# 精神疾患モデルの 全脳イメージングによる 病態研究

**演者：橋本 均 先生**

大阪大学大学院薬学研究科 神経薬理学分野  
教授

**日 時** 2023年 9月 22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** 9月21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。**

脳では局在する機能が高次に統合されているため、脳疾患病態の解明には、脳をシステムとして捉え、仮説に依らずアンパイアスに観察・解析することが必要である。このために必要となる全脳レベルの解析には、サブセルラーの分解能と観察に許容される速さで撮影する装置が必要であるが、分解能と速度のトレードオフに技術的な制約があった。そこで私たちは、高速でスケラブルに全脳イメージングを行う装置を開発し、構造や神経活動を個体群間で比較する方法を整備してきている。さらにこれを用いて、疾患モデルや治療薬による構造や活動の変化パターンを解析する研究を行っている。本セミナーでは、これらの手法が精神疾患研究にどのように貢献できるか、参加者の先生方と一緒に議論したい。

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）