



## 精神病態セミナー

# ヒト脳構造画像研究結果を起点とする 基礎研究の提案

演者： 田中 謙二 先生

慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所  
脳科学研究部門 教授

日 時 2026年 2月 20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 2月19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からお申し込みいただけます。  
<https://forms.gle/HC3aV5shpnFVg7Um6>  
**※事前申込が必要です。**

ヒトの精神症状をもとに症状モデルマウスを作製し、ゲノム研究の結果をもとに遺伝子改変マウスを作製し、脳機能画像の結果をもとに神経回路を操作する。これらは典型的なりバーストランスレーションである。ヒト脳構造画像の結果をもとに、ヒトを用いてその画像変化の意味を理解できれば良いが、良い方法がない。マウスを用いたら、その画像変化の意味を理解できるだろうか。その結果、精神疾患病態の理解が進むだろうか。これらがCOCOROの成果が基礎研究者に突きつけた課題であり、この場を借りてCOCOROの代表者へこの課題に対して回答する。

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）