

# 第44回埼玉大学脳科学セミナー

主催：埼玉大学脳科学融合研究センター

## こころの分子病態理解に向けて

### 内匠 透 先生

理化学研究所・脳科学総合研究センター  
シニアチームリーダー

日時：2013年 7月 23日 (火曜日)  
16:00 ~ 17:30

場所：理工学研究科大学院国際セミナー室  
(理工学研究科棟7階)

問い合わせ先 弥益 恭 (内線4349)  
小林 哲也 (内線4351)

脳科学融合研究センターは定期的に脳科学セミナーを開催しています。誰でも自由に参加出来るセミナーですので、奮ってご参加下さい。詳しくは下記のHPをご覧ください。

<http://subsi.saitama-u.ac.jp/>

## 要 旨

ヒトゲノム計画が終了し、ヒトが生物学研究の中心になった今日においてもなお、認知機能をはじめとする脳の高次機能、こころの理解はまだまだ混沌とした状況にあります。特に分子的理解には困難が予想されます。このような困難な状況の中で、こころの分子的理解に向けて、我々は精神機能の変異として精神疾患に興味をもっております。その第一歩として、ゲノム情報を駆使して、染色体をゲノム工学的に操作し、自閉症のヒト型モデルマウスを作製しました。本マウスの解析を介して、シナプス（スパイン）、セロトニンの異常がキーワードとして見えてきました。本モデル解析結果とともに、精神疾患の病態理解への戦略をお話できればと思います。