

東北大学 応用数学連携フォーラム

# 第8回ワークショップ

## 数学と脳科学

2009年 5月22日 [金] 13:20 ~ 18:00

東北大学青葉山キャンパス  
学際科学国際高等研究センター 大セミナー室

- 13:20- 開会の挨拶 飯島 敏夫 東北大学理事
- 13:30-14:00 大隅 典子 氏 (東北大学・医学系研究科 / GCOE 拠点リーダー)  
「数学する脳」
- 14:00-14:40 郷原 一寿 氏 (北海道大学・工学研究科)  
「神経回路のマルチスケールな時空間ダイナミクス  
ー理論と実験を接続するプラットフォーム構築に向けてー」
- 14:55-15:25 安田 宗樹 氏 (東北大学・情報科学研究科)  
「確率的ニューラルネットワークの相関等式を用いた決定論的学習法」
- 15:25-16:05 中尾 光之 氏 (東北大学・情報科学研究科)  
「階層的生体リズム機構のモデル化」
- 16:20-17:00 虫明 元 氏 (東北大学・医学系研究科)  
「認知的時間と脳」
- 17:10-17:50 津田 一郎 氏 (北海道大学・電子科学研究所 / 数学連携研究センター長)  
「エピソード記憶の神経機構に関する数理モデル：予言と実証」
- 17:50- 閉会の挨拶 井小萩 利明 東北大学国際高等研究教育機構長
- 18:15- 懇親会 (青葉記念会館 3階レストラン)

共催



北海道大学 数学連携研究センター

東北大学GCOE 脳神経科学を社会へ還流する教育研究拠点

東北大学応用数学連携フォーラム (AMF) <http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~amf/>

会場アクセス情報 <http://www.cir.tohoku.ac.jp/j/aboutcir/access/access.htm>

問い合わせ: AMF 事務局 鈴木 香奈子 (東北大学国際高等研究教育機構・国際高等融合領域研究所)  
[amf@dais.is.tohoku.ac.jp](mailto:amf@dais.is.tohoku.ac.jp)