

ヒトが人間らしく生きるための根幹である「脳」の研究は、これまでの科学の枠組みを変える可能性も秘めたものであると共に、脳の発達障害・老化の制御、精神神経疾患の原因の解明や予防、そして治療方法の開発にもつながるものです。ブレイン・マシン・インターフェース (BMI) は、脳の中の情報処理を解読して機械とつなぐことで身体機能の回復や補完を目指す新しい脳研究分野です。このような脳神経科学の進歩が、どのように脳と身体、そして機械の結びつきを新しく変えるか考えるシンポジウムを開催します。

Program

13:00 開会

13:05 基調講演「ブレインマシンインターフェース：神経科学の新しい道具」
川人光男 (国際電気通信基礎技術研究所 脳情報研究所 所長)

13:50 講演 01「東北大学における脳神経科学の推進」
飯島敏夫 (東北大学理事)

講演 02「光で脳をつなぐオプトジェネティクス」
八尾寛 (東北大学大学院生命科学系研究科教授)

講演 03「生き生きとした動きを生み出す脳と身体の間接様式を探る
～ロボットを用いた構成論的アプローチ～」
石黒章夫 (東北大学大学院工学研究科教授)

講演 04「前頭連合野のニューロン活動から意図を読む」
筒井健一郎 (東北大学大学院生命科学系研究科准教授)

講演 05「身体を操作する脳と環境を操作する脳」
虫明元 (東北大学大学院医学系研究科教授)

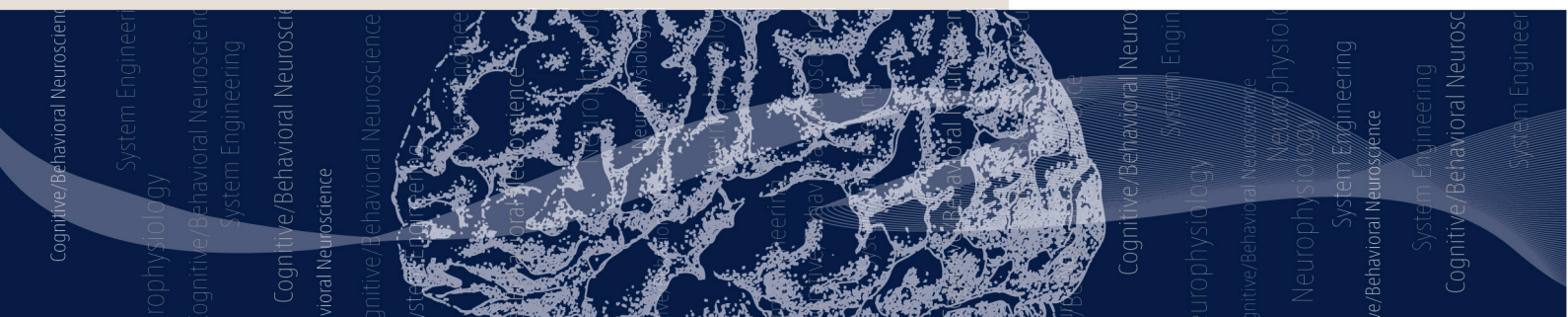
15:30 閉会挨拶
大隅典子 (東北大学大学院医学系研究科教授)

脳 身体 機械

— 新たな結びつき —



東北大学脳科学グローバルCOE主催
第32回 日本神経科学大会サテライトシンポジウム



2009. 9.15 [火] 13:00 - 15:30 【会場】名古屋国際会議場 会議室222・223

【主催】東北大学脳科学グローバルCOE

【共催】第32回日本神経科学大会

【定員】100名

【参加方法】どなたでも無料でご参加いただけます。9月4日(金)までに、氏名・年齢・性別・ご住所・ご連絡先を、eメールまたはファックスで、下記事務局までお送りください。



【お問い合わせ】東北大学脳科学グローバルCOE拠点事務局
仙台市青葉区星陵町2-1 東北大学医学部5号館2F・202号室
TEL: (022)717-7908 FAX: (022)717-7923
E-mail: nsgcoe-s@med.tohoku.ac.jp URL: <http://ja.sendaibrain.org/>

【アクセス】名古屋国際会議場 (名古屋市熱田区熱田西町1番1号)
地下鉄名港線「日比野」下車、徒歩5分
地下鉄名城線「西高蔵」下車、徒歩5分

