

## 「脳を繋ぐ」分科会 研究会プログラム

日時：2006年11月6日(月), 8日(水)  
場所：京都大学芝蘭会館 稲盛ホール  
主催：「脳を活かす研究会(「脳を繋ぐ」分科会)」  
<http://www.cns.atr.jp/nou-ikasu/index.html>  
同時開催：CREST 国際シンポジウム  
<http://www.psy.bun.kyoto-u.ac.jp/sakurai/symposium.html>

共催：(社)日本生体医工学会  
日本神経科学学会  
電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会  
電子情報通信学会ブレインコミュニケーション研究会  
医療・福祉分野におけるヒューマンインターフェース研究会  
日本神経回路学会  
脳と心のメカニズム  
NPO法人 脳の世紀推進会議  
後援：特定非営利活動法人 日本せきずい基金

\*\*\*\*\*

11月6日(月)

### 【セッション1：基礎研究の現状把握】 司会：加藤 天美

09:30-09:35 “開催のご挨拶” 伊佐 正：自然科学研究機構 生理学研究所  
09:35-10:05 “脳・脊髄損傷後の機能回復に関する研究の動向”

伊佐 正：自然科学研究機構 生理学研究所  
10:05-10:35 “脳の損傷・病態モデルによる研究:パーキンソン病を中心に”  
南部 篤：自然科学研究機構 生理学研究所

10:35-10:45 休憩

10:45-11:15 “サル上丘ニューロンの活動にもとづく意思決定過程の予測”  
長谷川良平：産業技術総合研究所 脳神経情報研究部門  
11:15-11:45 “多次元生体情報記録による社会的文脈依存性神経活動の解明”  
藤井 直敬：理化学研究所 脳科学総合研究センター

11:45-12:50 昼食

### 【セッション2：工学】 司会：片山 容一

12:50-13:20 “神経インタフェースデバイスの現状”  
鈴木 隆文：東京大学大学院 情報理工学系研究科  
13:20-13:50 “運動計画と運動指令の疎表現” 池田思朗：統計数理研究所

13:50-14:00 休憩

14:00-14:30 “一次運動野の神経活動から腕の筋肉の活動と運動の推定”  
小池 康晴：東京大学 精密工学研究所  
14:30-15:00 “個性適応型情報処理を用いたロボットハンドの制御”  
横井 浩史：東京大学大学院 工学系研究科

15:00-15:15 コーヒーブレイク

### 【セッション3：臨床】 司会：伊佐 正

15:15-15:45 “人工内耳と聴覚脳幹インプラント”  
加我 君孝：東京大学医学部 耳鼻咽喉科学教室  
15:45-16:15 “網膜電気刺激による視覚回復”  
不二門 尚：大阪大学大学院 医学系研究科 感覚機能形成学

16:15-16:25 休憩

16:25-16:55 “神経リハビリテーションと損傷脳の機能的再構成”  
宮井 一郎：特定医療法人大道会 森之宮病院  
16:55-17:25 “脳損傷からの機能再建：皮質再組織化への外科的介入”  
片山 容一：日本大学医学部 脳神経外科

18:00- 研究交流会 於：芝蘭会館 山内ホール

(11月7日(火)：CREST 国際シンポジウム)

11月8日(水)：午前中～ CREST 国際シンポジウム  
13:30-15:30 パネル討論・総括(意見交換)

- 参加費無料：ただし、研究交流会 2,000円(当日お支払い)
- 申込方法：下記Webお申し込みフォームからお申し込み下さい。研究会当日の受付はございません。  
[http://www.cns.atr.jp/nou-ikasu/tunagu\\_form\\_n.php](http://www.cns.atr.jp/nou-ikasu/tunagu_form_n.php)
- 申込締切：2006年10月23日(月) 先着順にて定員200名になり次第締め切ります。
- 問い合わせ先：nou-ikasu-office@atr.jp