

# プログラム (講演)

座長：吉峰俊樹（大阪大学医学部 脳神経外科）

## 講演 1) BMI 技術の医学への応用の可能性

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所 脳情報通信総合研究所 所長  
川人光男

座長：神作憲司（国立障害者リハビリテーションセンター研究所 脳機能系障害研究部）

## 講演 2) 非侵襲型 BMI が拓く神経治療の可能性、神経科学のフロンティア

慶應義塾大学理工学部生命情報学科、慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室  
牛場潤一、里宇明元

座長：斉藤延人（東京大学医学部 脳神経外科）

## 講演 3) 術中 ECoG リアルタイム可視化処理から言語機能ネットワーク解明

旭川医科大学医学部 脳神経外科  
鎌田恭輔

座長：貴島晴彦（大阪大学医学部 脳神経外科）

## 講演 4) 頭蓋内電極を用いたブレイン・マシン・インターフェースの臨床応用に向けて

大阪大学医学系研究科脳神経外科学、1) 情報通信研究機構、2) 電気通信大学知能機械工学、  
広島大学先端物質化学研究科 3)、東北大学医工学研究科 4)、ATR 脳情報通信総合研究所 5)  
平田雅之、柳澤琢史、菅田陽怜、松下光次郎、モリスシェイン、影山 悠、貴島晴彦、  
鈴木隆文 1)、安藤隆士 1)、横井浩史 2) 吉田毅 3)、佐藤文博 4)、神谷之康 5)、川人光男  
5)、吉峰俊樹

## 講演 5) 高い復号化精度を得るための脳外科的アプローチ

東京大学医学附属病院 脳神経外科  
國井尚人

座長：前原健寿（東京医科歯科大学 脳神経機能外科）

## 講演 6) パーキンソン病に対する“closed-loop” deep brain stimulation の現状

日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学講座  
小林一太、吉野篤緒、片山容一

## 講演 7) 難治性てんかんに対する局所大脳冷却療法の開発と Thermal Neuromodulation への応用

1 山口大学医学部脳神経外科、2 熊本大学大学院先端機構、3 株式会社伸和精工  
野村貞宏 1、井上貴雄 1、丸田雄一 1、山川俊貴 2、柳井宏之 3、井本浩哉 1、稲村彰紀 1、  
藤山雄一 1、賀業霆 1、平山裕哉 1、鈴木倫保 1