

## 最新の EEG/MEG 研究と電流源推定法の現在地

11月26日(火) 13:00~17:30

11月27日(水) 10:00~16:00

@ATR, Kyoto

### PROGRAM

<26日>

13:00~13:10 開会の辞

13:10~14:20 山下宙人(ATR)

Current source imaging, where are we?

=休憩=

14:40~15:20 宮脇陽一, 佐藤匡 (電気通信大学)

「脳磁場信号源推定における情報拡散現象」

15:20~15:50 石橋直樹, 赤松和昌, 葦澤駿, 宮脇陽一(電気通信大学)

「脳磁場信号源推定への構造化スパースモデリングの適用および評価」

=休憩=

16:10~16:50 柳澤琢史(大阪大学)

「VBMEG を用いた neurofeedback による幻肢痛治療」

16:50~17:30 大城武史(大阪大学)

「MEG ニューロフィードバック法を用いた高齢者の顔認知機能改善の試み」

18:00~ 懇親会 @魚民

<27 日>

10:00~11:00 武田祐輔 (ATR)  
MEG/EEG source imaging using VBMEG

11:10~11:50 森重健一 (富山県立大学)  
「ノイズに歪められた MEG/EEG データからの電流推定と時系列信号の再構成」

12:00~13:00 昼休み

13:00~13:30 鈴木啓大 (ATR/奈良先端科学技術大学院大学)  
Meta-analysis fMRI helps MEG source reconstruction

13:30~14:00 中井文哉 (ATR/奈良先端科学技術大学院大学)  
Dynamic Mode Decomposition reveals sequential neural process in working memory

14:00~14:30 伊藤佑起 (ATR/奈良先端科学技術大学院大学)  
Resting-state current source estimation by using spectral graph theory

=休憩=

14:40~15:20 吉村奈津江 (東京工業大学)  
Reconstruction of auditorily presented vowels from EEG cortical current source (母音試聴時の脳波を用いた音声再構築)

15:20~15:50 丸山裕恒 (東京工業大学)  
EEG source activity during affective picture viewing (感情誘発画像提示時の脳波の信号源活動)

15:50~16:00 閉会の辞