第2回Advanced ECoG/EEG Analysis in Epilepsy（AEEE）研究会

第53回日本てんかん学会学術集会　プレコングレスシンポジウム

この学際的企画を通じて、基礎・理論系の研究者がてんかん研究に、そして臨床家が最新の信号解析法や数学理論などに対する興味を持つことで、てんかん病態・脳機能の解明と解析法の臨床応用へ向けて、双方の協力関係がさらに発展することを目標としています。どなたでも参加いただけますので、奮ってご参加ください。（参加無料）

日　時　2019年10月30日(水)　16:00-18:40

会　場　神戸ポートピアホテル「偕楽」の間

プログラム

16:00-16:05　**Opening remark**
松橋　眞生（京都大学大学院医学研究科　てんかん・運動異常生理学講座）

座長：露口　尚弘（近畿大学医学部　脳神経外科）　長峯　隆（札幌医科大学医学部　神経科学講座）

16:05-16:30　**皮質脳波律動からせまるてんかん原性ネットワーク**
Epileptogenic network revealed by cortical oscillations
大坪　宏（Division of Neurology, The Hospital for Sick Children）

16:30-16:55　**てんかん発作の神経ダイナミクス**
Neural dynamics in epileptic seizures
北城　圭一（自然科学研究機構・生理学研究所・システム脳科学研究領域　神経ダイナミクス研究部門）

16:55-17:10　**～休憩 15分～**

座長：伊藤　浩之（京都産業大学　コンピュータ理工学部）　飛松　省三（九州大学大学院医学研究院　臨床神経生理学教室）

17:10-17:45　**Characterization and Decoding of Speech Processes from Intracranial Recordings**
Dean J. Krusienski（Department of Biomedical Engineering, Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, USA.）

17:45-18:10　**皮質脳波コヒーレンス解析による皮質情報構造の評価**
Evaluation of cortical information structure using an electrocorticogram coherence analysis
佐藤　直行（公立はこだて未来大学　複雑系知能学科）

18:10-18:35　**皮質脳波を用いた体内埋込型ブレイン・マシン・インターフェース**
ECoG-based Implantable Brain Machine Interfaces
平田　雅之（大阪大学　臨床神経医工学寄附研究部門）

18:35-18:40　**Closing remark**
松本　理器（神戸大学大学院医学研究科　内科学講座　脳神経内科学分野）

共催：（五十音順）
g.tec medical engineering GmbH
日本光電工業株式会社
株式会社フィジオテック
株式会社ミユキ技研
株式会社ユニークメディカル

事務局
AEEE研究会　事務局
〒606-8507　京都市左京区聖護院川原町54
京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座内
Email：epilepsy@kuhp.kyoto-u.ac.jp