



# 第4回 パラレル脳 勉強会・セミナー いまさら聞けない〇〇の話



## 脳波計測の基礎と応用

### -脳波のダイナミクスと複数人同時計測-



**演者: 成瀬 康 先生**



国立研究開発法人情報通信研究機構 未来ICT研究所  
脳情報通信融合研究センター 脳機能解析研究室 室長

**日時: 2021年11月19日(金)12:30~14:30**

**場所: 野田キャンパス 講義棟 K308(対面開催)**

※他キャンパス向けにZoomでライブ配信いたします。Zoom参加ご希望の方は世話人、またはお近くのpBIRD構成員にご連絡ください。

脳波は1929年にハンス・ベルガーが人で始めて計測してから約90年の歴史があり、非侵襲脳機能計測法の中では最も歴史が古い。この歴史の中で、アルファ波をはじめとした自発活動や刺激より惹起される誘発反応など様々な脳波パターンが発見されているように、脳波はダイナミックに変化しているが、この脳波のダイナミクスは十分に明らかになっていない。本セミナーでは、まず、この脳波のダイナミクスを調べるためのモデルシミュレーション研究を紹介する。また、近年、脳波計の小型化などが進んだことで、日常生活に近い環境で脳波計測が可能になってきている。本セミナーでは、日常に近い環境で複数人の脳波を厳密に同時計測する実験系を紹介し、それをを用いた研究成果を紹介する。

**本セミナーは学部生、大学院生の聴講も歓迎します**

主催: パラレル脳センシング技術研究部門 (pBIRD)

東京理科大学における脳研究の学際的な連携基盤の構築を目指し2016年度に発足した 脳学際研究部門 (BIRD) をより発展させるために2021年度に設立した新しい部門。学内の工・先進工・理工・薬学部・生命研および学外の研究機関から構成される。

