



ウエダ マサヤ
上田 将也
Ueda Masaya

メール：uedam@omu.ac.jp

研究分野

神経生理学/高次脳機能障害/脳腫瘍
/頭部外傷/脳波/自律神経

新たな評価・リハの開発
脳神経生理学を基盤とした

臨床応用段階

検査室レベル



動作レベル



日常生活レベルへ



疾患の特徴を脳波活動から解明
高次脳機能と脳波活動の関係を解明

イヤホン型脳波計
パッチ式脳波計

リアルタイムで脳波を解析し運動イメージの成否を判定

ウェアラブル脳波計で脳波を取得

運動イメージが出来ると手の映像が動く

視覚での運動イメージ促進+フィードバック

画面を見ながら手の運動をイメージ

脳波指標を基にした新しいリハビリテーション手法の開発
作業療法中の脳波活動から作業療法の機序を解明



Ueda Masaya

E-mail : uedam@omu.ac.jp

Research Theme

Clinical Neurophysiology / Cognitive function / EEG / Glioma / Traumatic brain injury

Clinical application stage


Laboratory



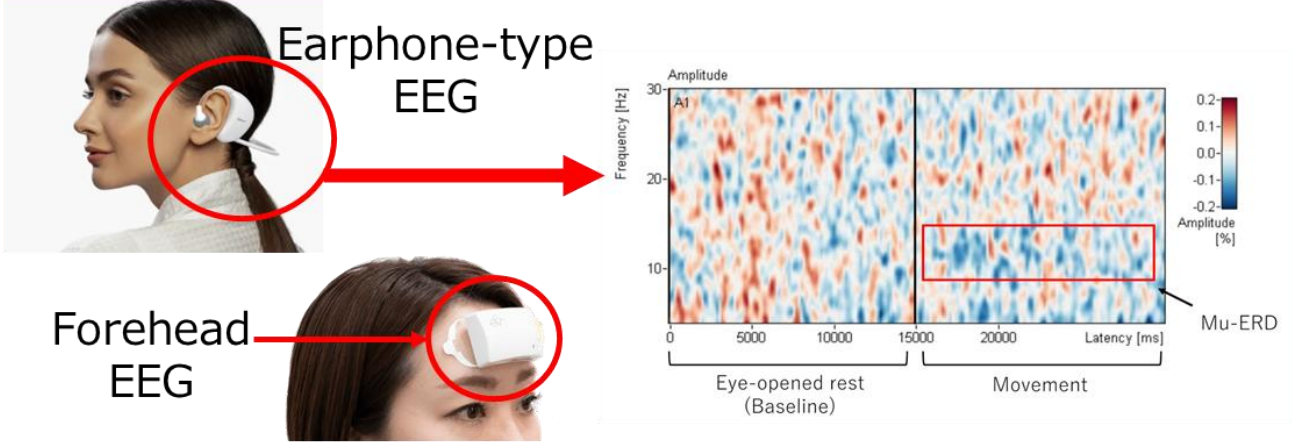
Clinical



Toward Daily Living

Characterizing disease-specific features based on EEG activity



Development of new rehabilitation approaches based on EEG biomarkers

