

日本生体医工学会 専門別研究会  
第 20 回 fNIRS 計測・解析技術研究会

2021 年 12 月 8 日(水) 15:00~16:00#

オンライン開催 (Microsoft Teams)

**fNIRSで関心領域の脳活動を確実に測るために**

川口 拓之

産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門

**抄録:** 脳神経活動に伴う血行動態の変動を非侵襲的に計測できるfNIRSには、身体拘束性が低く、装置をコンパクトに実装できるというユニークな特長がある。一方、頭皮上に装着したプローブで計測をするため、そのプローブで所望の関心領域の脳活動を捉えられているかに関して曖昧さを回避できない。fNIRSにおいて関心領域の脳活動を確実に捉えられるようにするための研究開発として、頭皮と脳領域の間の幾何的/光学的な対応関係の解析と関心領域直上の頭皮にプローブを正確に装着することを支援するための拡張現実技術を用いたポジショニングシステムを紹介する。

# 終了後に来年度以降の運営について話し合いの時間をもつ予定です。

参加申込

12月7日(火)までに産総研の川口宛にメールでご連絡ください。

オンライン会議の URL をお送りします。

hiroshi.kawaguchi [at] aist.go.jp

Microsoft Teams アプリのダウンロードサイト

<https://www.microsoft.com/ja-jp/microsoft-teams/download-app>

※ ブラウザ(Microsoft Edge または Google Chrome)からも参加可能です。

詳細は[こちら](#)を御覧ください。

以上