

日本生体医工学会 専門別研究会  
第 18 回 fNIRS 計測・解析技術研究会

2021 年 10 月 6 日(水) 14:00 - 16:00

オンライン開催 (Microsoft Teams)

○14:00 ~ 15:00 ご講演 :

近赤外時間分解分光技術の測定原理と医療応用を目指した装置開発

鈴木 裕昭 様

浜松ホトニクス株式会社

**抄録:** 我々のグループでは、近赤外時間分解分光法に基づく3波長、6波長時間分解分光システムを開発してきた。本システムは、生体組織内の酸素化、脱酸素化ヘモグロビン濃度、組織の酸素飽和度、さらに3波長から6波長へ拡張した6波長時間分解分光装置では、水分量や脂肪量の定量計測が可能である。本講演では、時間分解分光技術の測定原理と、医療応用を目的として開発したモニタリング装置、イメージング装置の応用研究例を紹介する。

○15:00 ~ 16:00 ミーティング

参加申込

10月5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