

日本生体医工学会 専門別研究会
第7回 fNIRS 計測・解析技術研究会

(SICE ライフエンジニアリング部門シンポジウム オーガナイズドセッション)

2017年9月5日(火) 14:35~17:00

岐阜大学 JR岐阜駅前サテライトキャンパス

医療福祉分野への fNIRS (functional Near Infrared Spectroscopy) 応用

オーガナイザー、座長 江田 英雄 (光産業創成大学院大学)

山田 亨 (産業技術総合研究所)

1 fNIRS による注意の統制に関わる高次脳機能の計測

小林 葵, 小濱 剛, 吉田 久

近畿大学

2 高次脳機能障害リハビリテーションの現状とニューロリハビリテーションへの期待

小濱 剛

近畿大学

3 リハビリテーション応用における fNIRS 技術の課題と現状

山田 亨, 川口 拓之

産業技術総合研究所 人間情報研究部門

4 fNIRS によるサル脳損傷モデルの運動機能回復に伴う脳機能モニタリング

川口 拓之¹, 山田 亨¹, 加藤 隼平^{1,2}, 松田 圭司¹, 肥後 範行¹

¹産業技術総合研究所 人間情報研究部門, ²筑波大学 人間総合科学研究科

5 医療福祉分野への展開に向けた標準化の動向

—ISO/IEC の fNIRS 国際規格の制定と概略—

江田 英雄

光産業創成大学院大学