

日本生体医工学会 専門別研究会
第 2 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

(第 31 回生体・生理工学シンポジウム) オーガナイズドセッション 1B4)

2016 年 11 月 3 日(木) 16:20~17:50

大阪国際交流センター

fNIRS による脳計測

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)

1B4-1 Principle and practical problems in fNIRS measurement

fNIRS の計測原理と実用上の課題

Yamada, Toru¹

¹ Human Informatics RI, AIST

1B4-2 fNIRS system for monkey to develop neurorehabilitation technology

ニューロリハビリテーション技術開発のためのサル用 fNIRS システム

Kawaguchi, Hiroshi¹, Higo, Noriyuki¹, Kato, Junpei², Matsuda, Keiji¹,
Yamada, Toru¹

¹ Human Informatics RI, AIST, ² Tsukuba University

1B4-3 Studies on fNIRS artifact with BOLD theory and the development of Video-NIRS

fNIRS アーティファクト判断と VIDEO-NIRS システム構築の検討

Okamoto, Keisuke¹, Satoh, Masayuki², Ken-ichi, Tabei², Hideo, Eda³

¹ Kinan Hospital, ² Mie University, ³ Grad. School for GPI

1B4-4 What does development of brain activity measuring apparatus bring to educational research?

脳活動計測装置の発展は教育学研究に何をもたらすのか

Kuroda, Yasufumi¹, Okamoto, Naoko²

¹ Kyoto University of Education, ² Ritsumeikan University