

第10回日本光脳機能イメージング研究会

平成20年12月13日(土)

大阪国際交流センター

大会長：岡田英史(慶應義塾大学理工学部)

日本光脳機能イメージング研究会

－プログラム－

- 9:30 - 受付開始
- 10:00 - 10:05 開会挨拶 酒谷薫（日本大学医学部）
- 10:05 - 10:50 大会長講演（座長：酒谷薫（日本大学医学部））
「NIRSにおける多重散乱とシミュレーション」
岡田 英史（慶應義塾大学理工学部）
- 10:50 - 11:40 特別講演（座長：岡田英史（慶應義塾大学理工学部））
「近赤外線スペクトロスコピーとその signal への影響因子」
富田 稔（慶應義塾大学医学部神経内科）
- 11:40 - 12:00 総合討論
- 12:00 - 13:00 昼食
- 13:00 - 13:50 特別講演（座長：星 詳子（東京都精神医学総合研究所））
「脳活動と脳内酸素及び血流ダイナミクス」
正本 和人（電気通信大学，放射線医学総合研究所）
- 13:50 - 14:10 総合討論
- 14:10 - 14:40 コーヒーブレイク
- 14:40 - 17:20 教育セミナー（30分講演＋質疑10分）
（座長：福田正人（群馬大学医学部），岡田英史（慶應義塾大学理工学部））
・「光が捉える酸素交換の生理機序とその理論・技術 血流信号の1次元解析の限界と酸素調節の2次元位相イメージング」
加藤 俊徳（(株)脳の学校）
・「光トポ信号の意味」
灰田 宗孝（東海大学医学部）
・「fNIRSの脳神経外科分野における応用」
渡辺 英寿（自治医科大学脳神経外科）
・「fNIRSの臨床応用-神経リハビリテーション」
宮井 一郎（森之宮病院）
- 17:20 - 17:25 閉会挨拶（渡辺英寿（自治医科大学脳神経外科））

世話人

代表：渡辺英寿（自治医科大学脳神経外科） 事務局長：酒谷薫（日本大学医学部脳神経外科）
渥美義賢（国立特殊教育総合研究所） 岡田英史（慶應義塾大学理工学部）
加藤俊徳（(株)脳の学校） 灰田宗孝（東海大学医学部）
福田正人（群馬大学医学部） 星詳子（東京都精神医学総合研究所）
宮井一郎（森之宮病院） 山田幸生（電気通信大学）
(50音順)

後援：(株)島津製作所 ・ (株)日立メディコ