

モバイルセミナー

NIRS 計測原理と医用・工学的応用,およびデータ解析法

企画担当: 永井聖剛、熊田孝恒、本間一弘、赤松幹之((独)産業技術総合研究所)、田村 博(田村 HI 研究所)

2007 年 **9 月 6 日** (木)

会場: (独) 産業技術総合研究所
つくば中央第6事業所 (6-11 棟 2 階会議場)

※注意 6-1 棟受付にて入所手続きを行って下さい

http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/tsukuba_map_main.html

参加申込: tamura@mobilergo.com までご連絡下さい。

展望セミナー 参加費:無料

14:00~16:30

NIRS 計測原理とその新展開

(独)産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門

本間一弘、谷川ゆかり、兵藤行志、
永井聖剛・熊田孝恒

- ・無侵襲画像化技術の現状
- ・NIRS 計測の原理と時間分解分光法の応用 -拡散光を用いた生体診断-
- ・ファイバセンサ型 NIRS -in vivo 動物計測への応用-
- ・NIRS によるコンテンツ理解および触覚的物体認知に関わる脳内情報処理の検討

基礎セミナー

参加費: 40,000 円 (消費税込)

10:00~16:30

Excel を用いた NIRS データ解析

田村ヒューマンインタフェース研究所

田村 博

表計算はソロバンあるいは電卓式の用途に使われることが多いのですが、プログラム内蔵処理の面でもコマンド言語に引けをとるものではありません。

NIRS で注目の「酸化・還元ヘモグロビンの 2 次元解析法」を中心に、実データを元にした波形、軌道、統計の実習を行います。

- ・各社のデータ構造と特徴
- ・NIRS 軌道
- ・座標変換
- ・移動平均
- ・グラフ関数

※ノート PC をご持参下さい

特定非営利活動法人 **モバイル学会**

<http://mobilergo.com>

TEL+FAX: 078-303-1560 E-mail: mgo@mobilergo.com

神戸市中央区港島中町 6 丁目 14 番地ポートピアプラザ C 棟 1803 号