

# 電気生理計測の基礎を学ぶ 人間工学のための 生体計測の基礎コース

**基礎** 理論から実技まで。 よりよい生体計測のための実践コース。

人間工学の分野でも生体の生理現象の測定は広く行われています。しかし、正しい知識に基かないと回り道をしたり、時に誤った結果を出すことにもなりかねません。この研修は、**臨床医学分野以外の方**に生体電気現象測定の基礎を学んでいただくもので、基礎的な理論から実際の計測法、データ解析までを修得できる、他には例のない研修です。

**脳波** でなにがわかるか？ 脳波以外の指標は？

感覚や感性の指標の基本はやはり脳波です。近年生体信号が記録できる安価な装置が市販され、これを使った脳波の応用と称するものを多くみかけます。しかし、脳波の基本を学ばずに正しくない測定法や解釈をして、過大評価をしたり、時に害を与えている例さえ少なくありません。このコースでは、医学生理学の知識に基づいた**脳波の正しい知識と測定法**を実習を含めて学びます。さらに、総合的な評価のために必要な心拍変動などの指標についても理論と実際の計測法、データ解析法を紹介しします。

**研究** 大学・企業など、生体計測に興味のある方ならどなたでも。

まだ専門的な知識のない方にも理解できるようにごく基礎的なことから解説し、具体的な測定法も実演しますので、**この分野に関心がある多くの方**に役立つ内容です。

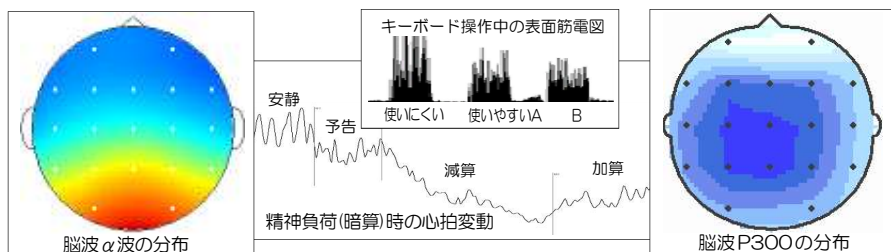
メディカルシステム研修所は、臨床医学検査と人間工学分野の測定・研究の両方に多くの経験と実績を持つ日本で唯一の会社です。この研修コースは**人間工学分野での生体計測に関する唯一のもの**で、東京と大阪で年に各一度の開催です。この機会にぜひご参加ください。

【これまでの参加者：企業(電機・自動車・建築・衣料・食品・事務用品・化粧品・インテリア・玩具等)、大学(工学・心理・教育等)、各公私研究機関】

## セミナーのおもな内容

- 1日目: 1)生理学の基礎と測定現象
  - ・ヒトの生理現象と自律機能
  - ・脳神経系の生理学
 2)生体電気現象の測定原理と電極
  - ・測定機器の原理と特徴
  - ・電極の種類と使い方
- 2日目: 3)脳波とはなにか
  - ・脳波の意味と波形の見方
 4)脳波の測定と解析法
  - ・脳波の測定法
  - ・スペクトル解析とマッピング
- 3日目: 5)誘発脳波の測定法と見方
  - ・事象関連電位の意味と測定法
 6)心拍変動の測定法と見方
  - ・心電図RR解析の意味と測定法
  - ・心拍変動による自律神経の評価
 7)表面筋電図の測定法と見方
  - ・表面筋電図の意味と測定法

講師：岡田保紀(メディカルシステム研修所)所長・他



生体計測の個別コンサルティング、計測・解析も承っています。この分野の研究について専門知識のアドバイスがほしい、機器がない、という場合はご相談ください。

東京：8月17日(月)～19日(水) (3日間)  
メディカルシステム研修所 文京区湯島 東京大学病院前

大阪：9月14日(月)～16日(水) (3日間)  
大阪国際会議場 北区中之島 リーガロイヤルホテル隣

1日目：13:00～18:00 (18:00から懇親会・¥2,000参加自由)  
2日目：9:30～18:00 3日目：9:30～17:00  
2,3日目は昼食をご用意します。

■参加費 47,200円 (テキスト代、消費税含む。事前振り込み)



株式会社 **メディカルシステム研修所**

〒113-0034 東京都文京区湯島4-9-2 第2三好ビル  
Phone:03-5805-2077 Fax:03-5805-2078

詳しいご案内およびお申し込みは…

メディカルシステム研修所

[www.kenn.co.jp/](http://www.kenn.co.jp/)

※お申し込みは、上記 Web サイトのほか、電話もしくは下の申込書を FAX でお送りください。

※切り取らず、このまま FAX 送信してください。

メディカルシステム研修所 行 人間工学のための生体計測の基礎コース 申込書 **FAX.03-5805-2078**

ふりがな 受講者名	参加会場： <input type="checkbox"/> 東京会場(8/17～19) <input type="checkbox"/> 大阪会場(9/14～16)
ご勤務先	ご所属
ご住所 〒 -	職種 <input type="checkbox"/> 研究(企業) <input type="checkbox"/> 研究(大学) <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 販売 <input type="checkbox"/> その他 ( )
TEL. ( ) ( )	FAX. ( ) ( )
E-Mail @	
お支払い方法：事前振り込みでお願いいたします。 お申し込みいただいた後、振り込みのご案内をお送りいたします。	
懇親会のご参加： <input type="checkbox"/> 参加する・ <input type="checkbox"/> 参加しない・ <input type="checkbox"/> 未定 (1日目の研修終了後に予定しています。)	