

生体計測 必ず押さえておきたい基礎知識と使い分け ～測定・解析のポイントと計測データの活用方法～

日時 2016年9月5日(月) 10:30～16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング (東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 49,800円 Eメール案内会員価格 47,300円 ※昼食・資料代を含む

(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>

※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限りです。

※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。

※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

講師 荒川 俊也 氏 / 愛知工科大学 工学部 機械システム工学科 教授

趣旨

近年、ヘルスケアの意識が高まり、生体計測技術の感心も高まっています。しかし、生体計測と言ってもどのような手法を用いてどのように研究開発に適用すれば良いか、把握しにくいのも事実です。本講座では、特に生体計測について経験が浅い技術者を対象として、生体計測で必ず押さえておきたい基礎知識と、様々な計測手法の使い分け、データの活用方法について説明します。

講演詳細

1. 生体計測の重要性
 - 1.1 主観評価と生体計測の違い
 - 1.2 さまざまな主観評価の手法
 - 1.3 主観評価と生体計測の相関について
 - 1.4 生体計測は万能か?
 2. 産業界における生体計測活用事例
 3. 脳波による生体計測手法
 - 3.1 脳波によってわかること
 - 3.2 研究開発動向からみる活用事例
 - 3.3 計測時のポイント
 - 3.4 脳波で「快」「不快」はわかるか?? 先行研究から探る?
 4. 心拍による生体計測手法
 - 4.1 心拍によってわかること
 - 4.2 研究開発動向からみる活用事例
 - 4.3 計測時のポイント
 - 4.4 解析手法の紹介
 5. 眼球(視線挙動・眼電位)による生体計測手法
 - 5.1 眼球によってわかること
 - 5.2 研究開発動向からみる活用事例
 - 5.3 計測時のポイント
 - 5.4 解析手法の紹介
 6. その他の生体計測手法(血圧,筋電位,呼吸,発汗,皮膚電位など)
 7. 生体計測実験で留意すべき点
 - 7.1 インフォームド・コンセントについて
 - 7.2 実験計画の立て方
 - 7.3 個人差について
 - 7.4 ソフトウェアとハードウェアについて
 - 7.5 その他
 8. 統計的手法と状態推定
 9. 生体計測手法の展開例と商品化に繋げるデータ活用について
 10. まとめ
- 【質疑応答・名刺交換】

セミナー申込用紙

セミナー名: ST160905(生体計測 必ず押さえておきたい基礎知識と使い分け)

会社・団体名		TEL	※左記ご記入の上、 FAX 03-3261-0238 までお申込みください。	
住所 〒		FAX		
①	氏名	部署・役職		
		E-mail		
②	氏名	部署・役職		
		E-mail		
支払方法		※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください		
Eメール案内会員登録(無料)		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み		
※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。		通信欄		
<p>■お申込み方法 必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。</p> <p>■受付完了のご連絡 受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。 セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。</p> <p>■お支払 銀行振込にてお願いいたします。 受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。</p> <p>■個人情報の取り扱い ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。</p>				
<p>S&T 出版 株式会社 TEL 03-3261-0230 FAX 03-3261-0238 http://www.stbook.co.jp/ 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-8 DSビル3F</p>				