

# ウェアラブル生体センサーの技術動向と開発事例、 およびセンサーの小型軽量化・低消費電力化・低侵襲化技術

**日時** 2016年6月23日(木) 13:00～16:30

**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** 43,200円 ⇒ 講師紹介割引価格 32,400円 ※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。/ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限ります。>  
※お申込みは、本申込用紙をFAXしていただくか、または弊社Webサイトから備考欄に「講師紹介」とご明記の上、お申込みください。

**主催** S&T出版株式会社

## このセミナーの

**講師** 和泉 慎太郎 氏 / 神戸大学 自然科学系先端融合研究環 重点研究部 助教

### 趣旨

近年ウェアラブル生体センサー技術が注目されています。本セミナーでは、ウェアラブルな生体センサーの最新開発動向を紹介し、普及に向けた課題である小型軽量化と低消費電力化、及び低侵襲化を実現する技術を解説します。また、ネットワークとウェアラブル生体センサーの連携が将来展望についても解説します。

# 申込受付は終了しました

### 講演詳細

#### 1. 生体信号計測の基礎

- 1.1 社会からのニーズと計測機器の発展
- 1.2 生体信号の計測
- 1.3 ウェアラブル生体センサーの技術動向
- 1.4 普及に向けた課題

#### 2. 最新生体センサーの小型軽量化・低消費電力化技術

- 2.1 センサーと信号処理の協調設計
- 2.2 低消費電力プロセッシング技術
- 2.3 生体センサー向けメモリ技術
- 2.4 生体センサーと無線通信
- 2.5 電源とエネルギーハーベスティング
- 2.6 開発事例紹介(低消費電力ウェアラブル心電・脈拍計)

#### 3. 生体センサーの将来展望

- 3.1 ネットワークと生体センサーの連携
- 3.2 生体センサーとアクチュエータ
- 3.3 飲み込み型・埋め込み型センサー
- 3.4 低侵襲生体信号計測技術
- 3.5 開発事例紹介(容量結合による非接触心電計)
- 3.6 開発事例紹介(マイクロ波ドップラーによる心拍計測)

### セミナー申込用紙

セミナー名：ST160623(ウェアラブル生体センサーの技術動向と開発事例)

講師紹介割引

会社・団体名		TEL	
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		<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日	
今後、弊社からのご案内が不要な方は右記に✓印をつけてください。		<input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要	
通信欄			

※上記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■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。

#### ■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。

#### ■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。

#### ■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。