

ウェアラブル機器の発展により生体情報の活用の価値が高まっております  
最新トレンドを知りたい方、製品応用へのポイントを掴みたい方へオススメです！



# 生体情報センシングとその製品応用



日時	2020年8月7日(金) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1特別講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

**講師** 東京大学 大学院 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻 教授 割澤 伸一 氏  
**紹介** 【専門】機械工学, 生産工学, MEMS/NEMS, センシング

## 趣旨

生活習慣病に代表される日常的な健康管理や職場におけるストレス管理の必要性が高まり、その具体的な対策が急務です。こうしたニーズを受けて、スマートウォッチによる心拍数管理や睡眠管理が広く普及し、医療現場や公共施設で社会実装されていた技術が日常生活に導入されてきました。しかしながら、その機能はまだ限定的です。そこにはハードウェア、ソフトウェアの現実的な実装の難しさもありますが、取り出した生体情報そのもの(一次情報)では本当に知りたい情報(高次情報)を得ることができない難しさがあります。その難しさには、情報処理の難しさに加えて、ヒトを対象にすることによる個人差の存在、さらにはストレスや感情のように真値を知ることの難しさがあります。本講演では、関連する研究領域においてこうした難しさにどのように取り組んでいるかを紹介します。また、こうした研究成果を製品応用する上で考えるべきポイントを示していきます。

## プログラム

- 生体情報にかかわる様々なセンシングテクノロジトレンド
  - 間接的にセンシングする技術
  - 非接触なセンシング技術
  - 非給電フレキシブルデバイスによるセンシング技術
  - 意味を持たせるセンシング技術
  - クロスモーダルなセンシング技術
  - 能力拡張センシング技術
- 生体情報センシング及びデータ応用への考え方
  - 心豊かな生活環境を実現するシステムプラットフォーム
  - 意識されないセンシングと意識させるセンシング
  - 生体情報センシングのための要素基盤技術
  - 生体情報の一次情報から高次情報への変換に必要な情報技術
- 生体情報センシングの研究事例
  - カフレス血圧センシング
  - 食習慣センシング
  - ストレスセンシング
  - 感情センシング
  - 雰囲気センシング
- 生体情報センシング技術の製品化の課題と未来
  - 要素研究を社会実装するための課題
  - モノからコトへの戦略的変換

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

## セミナー申込用紙 B200867 (生体情報センシング)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。



**サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com