

先制医療、予防医療、ヘルスケアで期待される

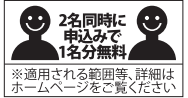
バイオセンシング・バイオデバイス技術の最先端と多様なセンシングアイデアをご紹介します。



# <医療・ヘルスケアに貢献するセンサデバイスの最先端>

## 多様なバイオセンサ・ウェアラブルセンサ技術と応用展開

～ヘルスケアから先制医療への応用まで～



日時 2019年4月25日(木) 13:00～16:30 会場 東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第3講習室

受講料 43,200円 ⇒S&T会員 41,040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40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)

資料付

講師 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 センサ医工学分野 教授 三林 浩二 氏

紹介

【専門】  
バイオセンシング技術の新たなアイデア発想と先制医療への応用  
【活動】  
九州大学客員教授(2017年10月～現在)  
センサIoTコンソーシアム会長(2017年4月～現在)  
次世代センサ協議会 理事(2016年5月～現在)  
化学センサ研究会 役員(2013年1月～現在)  
Member of Editorial Board, Biosensors and Bioelectronics (Elsevier) (2012年1月～現在)  
Member of Editorial Board, Frontiers in Chemistry (Lausanne) (2014年5月～現在)  
Associate Editor, Sensors and Materials (MYU) (2015年1月～現在)

趣旨

酵素などの生体認識素子をデバイス素子として用いる「バイオセンサ」について、新たなアイデア発想により開発した「ウェアラブルデバイス」、「キャピタス(体腔)センサ」、「生化学式ガスセンサ&探嗅カメラ(イメージング)」さらには「アクチュエータ」、「人工臓器」について紹介し、今後の先制医療への応用も含めて解説する。

プログラム

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>医療分野におけるバイオセンサの必要性</li> <li>バイオセンサの原理と種類</li> <li>酵素型バイオセンサの測定系</li> <li>性能評価(選択性、定量性、検出限界、寿命、再現性、バラツキなど)</li> <li>近未来のバイオセンサ</li> <li>半導体プロセスを用いたバイオセンサ</li> <li>ウェアラブルバイオセンサ</li> <li>ソフトコンタクトレンズ型バイオセンサ</li> <li>生体適合性材料を用いたバイオセンサ</li> <li>涙液成分計測による非侵襲血糖評価の可能性</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>11. 眼部からの経皮ガス計測</li> <li>12. 生体由来揮発性化学成分の高感度バイオセンシング</li> <li>13. 口臭成分計測用バイオセンサ</li> <li>14. 光ファイバー型バイオセンサ</li> <li>15. バイオセンサ技術を用いた揮発成分の可視化計測</li> <li>16. バイオセンサ技術を利用した人工臓器システム</li> <li>17. 自律血糖制御システム(人工すい臓)</li> <li>18. 今後の先制医療&amp;予防医療</li> </ol> <p>□質疑応答・名刺交換□</p> |
|---|---|

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の21,600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 B190475 (バイオセンサ)

P

会社名 団体名			
部署			
役職	住所	〒	
ふりがな			
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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
<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・祝祭日を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前でのキャンセル: 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