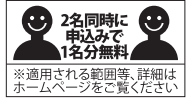


先制医療、予防医療、ヘルスケア等の領域におけるニーズや、バイオセンサを活用したウェアラブルデバイス、キャピタス(体腔)センサ、生化学式ガスセンサ&探嗅カメラ、アクチュエータ、人工臓器などの先端研究例を解説



# 一先制医療・ヘルスケア領域の技術革新へー バイオセンサ・デバイスの 最先端技術・研究動向と応用展開



日時	2020年9月1日(火) 13:00~16:30	会場	東京・千代田区駿河台 連合会館 4F 405会議室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800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4,000円 会員:本体38,000円+税3,800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

**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。

**【得られる知識】**

- ・先制医療に不可欠なバイオセンシング
- ・バイオセンシングの日常医療への展開

**プログラム**

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 医療分野におけるバイオセンサの必要性</li> <li>2. バイオセンサの原理と種類</li> <li>3. 酵素型バイオセンサの測定系</li> <li>4. 性能評価<br/>(選択性、定量性、検出限界、寿命、再現性、バラツキなど)</li> <li>5. 近未来のバイオセンサ</li> <li>6. 半導体プロセスを用いたバイオセンサ</li> <li>7. ウェアラブルバイオセンサ</li> <li>8. ソフトコンタクトレンズ型バイオセンサ</li> <li>9. 生体適合性材料を用いたバイオセンサ</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. 涙液成分計測による非侵襲血糖評価の可能性</li> <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応用し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> |
|---|---|

質疑応答・名刺交換口

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の22,000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 B200901 (バイオセンサ)

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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (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>	
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	

●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。