

## 医工連携セミナー

# 医療系総合大学の理工学研究所による 医療機器開発への挑戦！ ～医歯工連携の実現を目指して～

開催日 **1月22日 (火)** **17:00~19:15**場 所 **日本橋ライフサイエンスハブ B会議室**  
(東京都中央区日本橋室町1-5-5 COREDO室町3 8階)**参加  
無料**

定 員 70名 ※定員超過した場合、HUB機構会員を優先いたします。

生体医歯工学共同研究拠点の中核機関である東京医科歯科大学 生体材料工学研究所は、医療系総合大学のなかに設置された理工学系の研究所として、「医歯工連携」の「工」の分野を担っています。同研究所では、国内外の医学、歯学系の研究者や附属病院と連携しながら、生体機能の修復・解析等に資する生体材料工学の研究・教育をおこなっています。

生体機能修復 バイオメカニクス分野 宮崎助教からは、手術用デバイス、パワーアシストスーツの開発事例をご紹介します。医療デバイス バイオエレクトロニクス分野 田畑助教からは、将来の「削らない治療」の実現に向けて、虫歯の進行性の定量的な評価を目的とした診断支援デバイスに関する研究をご紹介します。生体機能修復 物質医工学分野 橋本助教からは、欧米を中心に実用化が進んでいる脱細胞化生体組織の動向や取組事例、その周辺技術をご紹介します。最新の研究動向を学ぶ機会として是非ともご参加ください。

## プログラム

司会 柏野 聡彦 東京都医工連携HUB機構 プロジェクトマネージャー

17:00-17:15 **イントロダクション**

宮原 裕二 氏

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 所長  
医療デバイス バイオエレクトロニクス分野 教授

17:15-17:45

**「バイオメカニクス分野の研究紹介  
-手術用デバイス、パワーアシストスーツの開発事例-」**

宮崎 哲郎 氏

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所  
生体機能修復 バイオメカニクス分野 助教

17:45-18:15

**「虫歯診断をサポートするマイクロpHセンサ」**

田畑 美幸 氏

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所  
医療デバイス バイオエレクトロニクス分野 助教

18:15-18:45

**「組織再生プラットフォームとしての脱細胞化生体組織と  
その周辺技術」**

橋本 良秀 氏

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所  
生体機能修復 物質医工学分野 助教

18:45-19:15

**名刺交換・情報交換会**

お問い合わせ先

東京都医工連携HUB機構 (運営委託機関: 日本コンベンションサービス株式会社)

TEL: 03-5201-7321 (平日9:00~17:00) Email: info@ikou-hub.tokyo

# 1月22日（火）医工連携セミナー 参加申込書

会社・所属機関名	フリガナ
参加者名	フリガナ
属性 ※一つをお選びください	<input type="checkbox"/> 行政・公的機関 <input type="checkbox"/> 臨床機関 <input type="checkbox"/> 研究機関 <input type="checkbox"/> 製販企業 <input type="checkbox"/> ものづくり企業 <input type="checkbox"/> コンサルティング <input type="checkbox"/> その他
TEL	
Email	
所属機関の住所	
HUB機構への入会	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> すでに登録している
メルマガの登録	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> すでに登録している

## お申込方法

- ①FAX : 03-5201-7322
- ②HPからのお申込み  
<https://ikou-hub.tokyo/event/>
- ③メールでのお申込み  
[info@ikou-hub.tokyo](mailto:info@ikou-hub.tokyo)

※申込が定員を超えた場合はお断りする場合があります。お早目に申込いただきますようお願い致します。

※お申込み受理後、確認メールをお送りします。届かない場合は事務局にお問合せください。

## 会場へのアクセス



- 地下鉄銀座線・半蔵門線「三越前」駅 直結
- JR総武線快速「新日本橋」駅 直結

## お問い合わせ先

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2丁目3-11  
 日本橋ライフサイエンスビルディング603号室  
 東京都医工連携イノベーションセンター  
 運営業務受託：日本コンベンションサービス株式会社

電話：03-5201-7321（平日9:00~17:00）  
 FAX：03-5201-7322  
 Mail：info@ikou-hub.tokyo  
 URL：https://ikou-hub.tokyo/