



バイオマテリアルが包括する研究分野と再生医療の定義(日本と海外の違い)を学ぶとともに、再生医療の世界動向と最先端技術、および今後の再生医療研究と事業化の方向が理解できる!

# 【Live配信(リアルタイム配信)】 再生医療におけるバイオマテリアル技術と事業化

「組織工学を用いた細胞研究具体例」  
「遺伝子を用いた細胞の機能改変技術」「細胞と組織工学を用いた創薬研究」



日時	2021年2月22日(月) 13:00~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円 ※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 ※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

講師	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 生体材料学分野 教授 博士(工学、医学、薬学) 田畑 泰彦 氏
紹介	<ul style="list-style-type: none"> <li>【業界での活動】</li> <li>・日本再生医療学会理事(編集委員長)</li> <li>・日本炎症再生学会理事</li> <li>・日本バイオマテリアル学会理事</li> <li>・日本DDS学会副理事長</li> <li>・TERMIS学会理事フェロー</li> <li>・TERMIS-AP理事長</li> <li>・世界バイオマテリアル学会(WBS)フェロー</li> <li>・New York Academy of Scienceフェロー</li> <li>・American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE)フェローなど</li> <li>・日本創傷治癒学会評議員、</li> <li>・日本人工臓器学会評議員、</li> <li>・内閣府日本学術会議連携委員、</li> <li>・工学、医学、歯学、薬学の17大学の客員教授、</li> <li>・1550報の学術論文。130件の特許申請。</li> <li>・Editorial Board: Tissue Engineeringなど7以上。</li> </ul>

**趣旨** 再生医療とは、体本来のもつ自然治癒力を介して病気を治す医療である。その基本概念は、自然治癒力の基となる細胞の増殖、分化能力を高めることである。本講演では、バイオマテリアル技術を活用して細胞能力を高める再生医療について議論したい。加えて、再生医療分野の研究と事業化の今後の方向性についても言及する。

<b>プログラム</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. バイオマテリアルの定義と具体例</li> <li>2. 再生医療の定義 (再生治療と再生研究)             <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1 再生治療とは</li> <li>2-2 再生研究 (細胞研究と創薬研究)とは</li> </ul> </li> <li>3. 再生医療の4本柱 (細胞移植、組織工学、遺伝子治療、創薬研究)とは</li> <li>4. 細胞移植を用いた再生治療             <ul style="list-style-type: none"> <li>4-1 対象細胞の種類</li> <li>4-2 細胞移植再生治療の具体例と問題点</li> </ul> </li> <li>5. 組織工学を用いた再生治療             <ul style="list-style-type: none"> <li>5-1 組織工学とは (バイオマテリアルを用いた細胞周辺環境作り材料技術)</li> </ul> </li> <li>6. 組織工学を用いた再生治療             <ul style="list-style-type: none"> <li>6-1 組織工学の種類</li> <li>6-2 組織工学再生治療の具体例と問題点</li> </ul> </li> <li>7. 再生医療の中の遺伝子治療</li> <li>8. 再生研究             <ul style="list-style-type: none"> <li>8-1 組織工学を用いた細胞研究の具体例と問題点</li> <li>8-2 遺伝子を用いた細胞の機能改変技術</li> <li>8-3 細胞と組織工学を用いた創薬研究</li> </ul> </li> <li>9. まとめと未来に向けて</li> </ol>	<input type="checkbox"/> 質疑応答
--------------	--	-------------------------------

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能なか、接続可能なか等をご確認ください。  
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

**■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E-Mail案内登録を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	C210210(再生医療バイオマテリアル)	お申し込みには会員の事前登録が必須となります
----------	-----------------------	------------------------

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	E-Mail案内登録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)	
<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  
https://www.science-t.com