



～「凍結乾燥の最適な条件設定による品質の安定化」発刊記念セミナー～
 ※本年1月末発刊書籍「凍結乾燥の最適な条件設定による品質の安定化」の執筆に携わられた著者様により、
 書籍の理解を助ける内容として解説をいただく場を設けさせていただきました。

【Live配信(リアルタイム配信)】 <発刊記念講演> バイオマテリアル技術からみた再生医療 -凍結乾燥技術の役割-

～凍結乾燥の最適な条件設定による品質の安定化～

日時	2020年10月16日(金) 14:00～16:00	会場	Live配信セミナー(リアルタイム配信) ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	22,000円 ⇒S&T会員 20,900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20,000円+税2,000円 会員:本体19,000円+税1,900円)		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 田畑 泰彦 氏

紹介

【主な研究・業務】 バイオマテリアル、生体組織工学、再生医療、ドラッグデリバリーシステム(DDS)、幹細胞工学

【業界での関連活動】

- ・日本再生医療学会理事(編集委員長)
- ・日本炎症再生学会理事
- ・日本バイオマテリアル学会理事
- ・TERMIS学会理事フェロー
- ・世界バイオマテリアル学会(WBS)フェロー
- ・American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE)フェローなど
- ・日本DDS学会副理事長
- ・TERMIS-AP理事長
- ・New York Academy of Scienceフェロー

趣旨 再生医療とは、体本来のもつ自然治癒力を高め、病気を治す医療である。この自然治癒力のもとが細胞の増殖、分化能力であり、これを高めることが大切である。生体組織は細胞とその周辺環境からなっている。いかに丈夫なからだでも、家や食べ物がなければ弱ってしまう。これと同じことが細胞にもあてはまる。つまり細胞能力を高めるには、バイオマテリアル技術を用いて細胞に家や食べ物など周辺環境を作り与えることが必要となる。本講演では、バイオマテリアルの観点から、細胞能力を活用した再生治療および細胞応力を調べる再生研究を考える。再生医療における凍結乾燥技術の必要性についても述べる。

プログラム	1. バイオマテリアルとは何か	3. 再生医療における凍結乾燥技術の役割
	2. 再生医療とは何か	<input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/>
	2.1 細胞能力を高めるバイオマテリアル技術の役割	
	2.2 細胞周辺環境(細胞の食べ物と家)と何か	
	2.3 細胞の食べ物を与える技術 (ドラッグデリバリーシステム、DDS)	
	2.4 細胞の家(足場)を与える技術	
	2.5 再生治療と再生研究(細胞研究と創薬研究)	

・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。
 ・お申込み受理の連絡メールに、視聴用URLを記載しております。
 お手数ですが予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
 ※セミナー資料は印刷物を開催日の4、5日前に発送させていただきます。
 本セミナーは、10/9(金)よりアーカイブ受講開始(視聴期間10日間)『C201034(凍結乾燥)』セミナーとのセット申し込みがございます。
 詳細は、弊社ホームページ『P201034(凍結乾燥)』をご覧ください。

※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 C201034 (凍結乾燥)			
会社名 団体名			※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。
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。		今後のご案内 <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)
●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については適用外とさせていただきます。 ●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。
●個人情報は、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。

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>