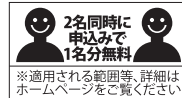




基礎知識、研究の最前線、実現への展望について
「専門外の人にも分かるように、できるだけわかりやすい説明」で解説します。

再生医療・再生医工学のための 細胞の3次元化技術と 臓器作りの展望



※適用される範囲等、詳細はホームページをご覧ください

日時	2019年8月30日(金) 10:30~16:30	会場	東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PIO) 6F C会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170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45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 富山大学大学院 理工学研究部(工学) 教授 博士(医学) 中村 真人 氏

趣旨 重要臓器の細胞は、2次元培養ではたちまち機能を失い、生体内とは別物になる。細胞の3次元化と3次元培養は、臓器作りを目指す再生医工学の一大克服課題である。本セミナーでは、再生医工学で取り組む細胞の3次元化技術、特に注目されている3次元バイオプリンティング法を中心に、その概要と基礎知識、研究の最前線、実現への展望を解説する。

- プログラム**
- 再生医療・再生医工学の基礎
 - 再生医療と再生医工学とは?
 - 再生医療・再生医工学の基本的手法と課題
 - 細胞の3次元化への取り組み
 - なぜ3次元化が必要か?
 - 細胞スフェロイド
 - オルガノイド・臓器の芽
 - 血管新生
 - がん研究と3次元組織モデル
 - 3次元バイオプリンティング~バイオフィabrication
 - バイオプリンティング~バイオフィabricationの歩み
 - バイオパターニングによる血管新生(自験例)
 - 3D バイオプリンティング
 - 3次元組織~臓器を作る:世界の動向と最前線
 - 3Dバイオプリンティングの動向:世界のバイオ3Dプリンター
 - Biofabricationの再定義とバイオアセンブリ
 - バイオイックとバイオペーパー:生体材料工学技術
 - 3D 組織モデルとOrgan on a chip
 - その他、3次元組織・臓器作りの研究の最前線
:トピックスの解説
 - 再生医療・再生医工学の課題と展望
 - 再生医療・再生医工学のレベル分類
 - 3Dプリンターによる臓器作りの挑戦と革新性
 - 臓器づくりのためのバイオプロセス工
 - まとめ
 - 医療技術の進歩のしかた:破壊型イノベーション
 - 日本の医療技術:基礎研究から実用化・事業化の問題
 - 再生医工学:臓器を作る新時代へ向かえ!

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をさせ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 C190811 (細胞3次元化技術)

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。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い

通信欄

●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。

S&T 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

FAX 03-5733-4187

HPからも
お申込みができます

検索
サイトで

C190811 細胞3次元化技術 で検索!