

☆バイオマテリアルに関する基礎から解説！！
☆再生医療用足場材料の基礎や求められる物性とは？

1名分料金で
2人目無料

再生医療用足場材料の基礎および 求められる物性・材料設計【LIVE配信】

- ◆日時: 2024年11月11日(月) 13:00~16:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆受講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
・1名でお申し込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

☆講師

北陸先端科学技術大学院大学 教授 松村 和明 氏

《略歴》

平成15年京都大学再生医科学研究所 研修員
平成15年科学技術振興機構プレベンチャー事業 チームサブリーダー
平成16年京都大学博士(工学)
平成18年京都大学再生医科学研究所 特任助手
平成19年京都大学再生医科学研究所 特任助教
平成23年北陸先端科学技術大学院大学 准教授
令和2年北陸先端科学技術大学院大学 教授

《専門》

高分子化学、バイオマテリアル

☆趣旨

高分子化学の観点からのバイオマテリアルに関する基礎から研究動向、再生医療用足場材料の基礎や求められる物性、再生医療の現状などに関する知識が得られる。バイオマテリアルは人工臓器から再生医療へとその応用領域を広げつつあります。例えば三次元足場材料上で幹細胞を培養するなど、生体環境を模倣することで機能を制御出来ることが分かっています。本講演では、再生医療に興味のある方に対して、機能性高分子材料の観点から基礎から応用例まで、研究動向を概説します。

☆プログラム

- 1再生医療や人工臓器への応用を目指すバイオマテリアルの基礎知識
 - 1.1 バイオマテリアルとは
 - 1.1.1 バイオマテリアル研究の歴史
 - 1.1.2 バイオマテリアルと高分子化学
 - 1.1.3 高分子化学の概要
 - 1.2 高分子バイオマテリアルの特徴
- 2再生医療のための高分子材料研究
 - 2.1 再生医療と高分子
 - 2.1.1 再生医療と組織工学
 - 2.1.2 再生医療に必要とされるバイオマテリアル
 - 2.2 細胞接着と材料
 - 2.2.1 接着の生物学
 - 2.2.2 材料の表面と細胞接着
 - 2.2.3 生体機能界面の設計(細胞接着性の制御など)
- 3足場材料の基礎・求められる物性・材料設計
 - 3.1 足場材料とは
 - 3.1.1 足場材料に必要な物性
 - 3.1.2 足場材料各論:材料設計と評価
 - 3.2 最新研究紹介
- 4再生医療業界の動向
- 5まとめと展望

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までに送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『足場材料』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、弊社へFAXでお申込み下さい。
弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>