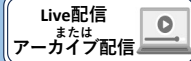


★ 氷の微粒子による多孔質構造制御、生体吸収性合成高分子と天然高分子との複合化、  
自家足場材料、三次元パターン化多孔質足場材料など 最近の技術進歩を分かりやすく解説！

セミナーNo.503111

# 再生医療足場材料の 国内外研究動向と今後の開発戦略



●日 時: 2025年3月5日(水) 10:00~17:00 ●聴講料: 1名につき 60,500円(消費税込、資料付)  
●会 場: Zoomを使用したLive配信 ※Live配信から [1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき55,000円(税込)]  
7営業日後を目安にアーカイブ配信いたします。 [大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。]

## 1. 国内外における研究開発の最新動向と 今後の展望

【10:00-12:00】  
(国研)物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター  
生体組織再生材料グループ グループリーダー 陳 国平 氏

【講座趣旨】 再生医療のための足場材料の研究開発の最近の進歩と今後の展開について紹介する。特に、氷の微粒子による足場材料の多孔質構造の制御や生体吸収性合成高分子と天然高分子との複合化、自家足場材料、三次元パターン化多孔質足場材料などの例を挙げながら、再生医療に相応しい足場材料およびその製造方法について述べる。

1. 再生医療及び足場材料の研究開発の現状
2. 再生医療の要素技術
3. 足場材料の役割
4. 足場材料の必要条件
5. 足場材料の原材料
6. 足場材料の作製技術
7. 三次元プリンティング法
8. 氷微粒子法
9. 生体模倣型マトリクス材料の作製
10. 複合多孔質材料の作製
11. 足場材料の組織再生への応用
12. 海外における再生医療足場材料の研究開発
13. 今後の展望

【質疑応答】

## 2. 再生足場材料における市場動向・参入戦略

【12:45-14:45】  
笹嶋グローバルコンサルティング 代表 笹嶋 政昭 氏

【講座趣旨】 本セミナーは再生医療分野に参入を企画している新規事業開発、研究企画視点で、以下の項目について解説を加える。すなわち、再生医療の足場材の重要性や種類、最新技術の抜粋、市場動向や市場情報、さらには業界団体、KOLなどの情報、並びに参入戦略立案プロセスや参入時に必要な規制事項の概要等、市場参入戦略立案に必要な各項目を平易に解説する。

1. 足場材料の重要性
2. 市場動向
3. 参入戦略の立案と実行
4. 事業参入プロセスの詳細
5. 知財戦略
6. 参入障壁と対応策
7. CPCとCPF
8. まとめ

【質疑応答】

## 3. 国内外の特許状況と知財戦略

【15:00-17:00】 (株)Medical Patent Research 小崎 知広 氏

【講座趣旨】 本講演では、足場材料特許の国内外での状況を概観するとともに、特許出願から分析できる近年のトレンドについて包括的に解説します。  
まず足場材料開発の歴史を踏まえ、足場材料の種類や構造に着目した出願動向分析を行います。足場材料に求められる様々な特性に関連した特許についても解説します。また近年、3Dバイオプリンティングやナノテクノロジーの応用、バイオマテリアルそのものの進化、生体活性分子による機能性付与といった観点から数多くの革新的な技術開発が行われており、これらの出願動向分析による技術トレンドの紹介も行います。各項目の主要特許については深掘りして解説します。  
さらに、参加頂いた皆様が今後特許戦略を構築する上でのポイントとなる事項や、具体的なビジネスを行う上で望ましい特許出願についても考察します。

1. 足場材料に関する基礎知識
2. 足場材料特許の動向と特徴
  - 2.1 国内外の特許出願動向
  - 2.2 特許出願のカテゴリと主要特許の解説  
一 種類(複合材料)、構造、製造方法、機能性付与技術など
  - 2.3 特許出願から見る技術トレンドと今後の展望
3. 足場材料の特許戦略
  - 3.1 特許制度
  - 3.2 特許調査戦略
  - 3.3 特許出願戦略
  - 3.4 ライセンス戦略

【質疑応答】

### ●申込方法

1. 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
2. お申し込み後はキャンセルできません。  
受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

## 「再生医療足場材料」セミナー申込書

(Live配信/アーカイブ配信 下記のいずれかに☑を入れてください)

- Live配信 (No.503111) 開催日: 3/5  
 アーカイブ配信 (No.503162) 配信期間: 3/14~3/24

- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX(03-5436-7745)にてお申込みください。  
・ホームページからも申込できます。 <https://www.gijutu.co.jp/>

会社名	事業所・事業部		
住所	〒		
TEL	FAX		
	所属部課	氏名(フリガナ)	E-mail
受講者1			
受講者2			
今後ご希望しない案内方法に×印をしてください(現在案内が届いている方も再度ご指示ください) [ 郵送(宅配便)・FAX・e-mail ]			
個人情報の利用目的			
・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため			
・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため			
・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします			



TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-7745

### ●申込方法

1. 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
2. お申し込み後はキャンセルできません。  
受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

3. 申込み人数が開催人数に満たない場合等、状況により中止させて頂く場合がございます。
4. 定員になり次第、申込みは締切となります