

injectableゲル材料、スプレー材料、シート材料など様々な材料の評価・開発ポイントを解説致します！

1名分料金で
2人目無料

癒着防止材の材料と効果評価・開発のポイント【LIVE配信】

ホームページURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/251082>

◆日時: 2025年10月23日(木) 10:30~16:30

◆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55,000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名でお申込みされた場合、1名につき**49,500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55,000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

東京大学 大学院工学系研究科 化学システム工学専攻 教授 伊藤 大知 氏

☆趣旨

腹膜癒着を抑制する材料として、Septrafilm、Interceedに加えて最近ではアドスプレー、テナリーフが上市された。しかし依然として癒着防止性能や臨床医の使用感を完全に満たすような癒着防止材は存在していない。我々はinjectableゲル材料、スプレー材料、シート材料などの様々な検討を行うとともに、様々な癒着モデルを検討するとともに、肝臓切除後の癒着に着目して研究を行っている。本講演では、基礎的な事項の解説から始まり、最新の研究も紹介しつつ、癒着防止材開発の評価ポイントを考えていく。

☆プログラム

1. 腹腔、腹膜、腹膜癒着

1-1. 腹腔の解剖生理

- (1) 腹膜の構造、断面形状
- (2) 腹膜表面積の実測
- (3) 腹腔臓器の位置と漿膜の関係

1-2. 腹膜構成細胞の性質

- (1) 腹腔構成細胞—中皮細胞・腹腔Mφ・繊維芽細胞
- (2) 腹膜中皮細胞の性質

2. 腹膜癒着

2-1. 腹膜癒着の病理

- (1) 正常治癒と腹膜癒着
- (2) 癒着の過程と細胞数の変動
- (3) フィブリンブリッジの形成
- (4) 腹腔Mφの性質
- (5) 腹腔液の循環と癒着
- (6) 腹腔鏡と癒着
- (7) 最近のトピックス1: MSCの応用
- (8) 最近のトピックス2: MMT(中皮間葉転換)と癒着

2-2. 動物モデルの選択

- (1) 盲腸擦過/腹壁切除モデル
- (2) 子宮角摘出モデル
- (3) ボタン形成モデル
- (4) 肝臓切除モデル
- (5) その他のモデル

3. 腹膜癒着防止材料

3-1. 認可されている癒着防止材料

Septrafilm, Interceed, Intergel, Precrude, Repel-CV, アドスプレー, テナリーフ

3-2. In situ架橋ハイドロゲルを用いた新しい癒着防止材料

- (1) コンセプト
- (2) 材料の選択
- (3) ハイドロゲルの物性
- (4) 細胞毒性
- (5) ウサギ癒着モデルによる癒着防止効果

3-3. スプレー材料の新たな開発

3-4. シート状マテリアルの新たな開発

3-5. 材料設計に与える因子の議論

4. ドラッグデリバリー機能の利用

4-1. tPAの利用

4-2. ステロイド剤の利用(その他抗炎症薬も)

4-3. PLGA粒子とのハイブリッド化

4-4. 最近のトピックス1: 抗TGF-β阻害ペプチド

4-5. 最近のトピックス2: HIF阻害

4-6. HGFの利用

5. 文献等から読み取れる世界の材料設計のトレンド

5-1. Janus構造

5-2. 膨潤抑制

5-3. ROS消去

5-4. 抗炎症

6. 癒着防止に関連するアンメットニーズ

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を使用したことがない方は、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お送りいたします。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。

『癒着防止剤』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

● セミナーの受講申し込みについて ●

必要事項をご明記の上、弊社へFAXでお申し込み下さい。

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>



R & D
SUPPORT CENTER

株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階

TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>