

眼科DDS技術動向と



薬物放出デバイスの開発

●日 時: 2025年5月29日(木) 10:30～16:00 ●聴講料: 1名につき 55,000円(消費税込、資料付)
●会 場: Zoomを使用したLive配信セミナーです。〔1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき49,500円(税込)〕
勤務先やご自宅のパソコンでご視聴ください。〔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. 最近の眼科DDS開発状況

参天製薬(株) 製品研究統括部 製剤開発グループ
【10:30-12:30】 Sr. Research Associate 諸藤 遼 氏

【講座主旨】 主な眼疾患と現行治療を踏まえ、通常の点眼剤では解決困難な未充足ニーズに関連する課題に対して、各社が眼科DDS技術を用いてどのように解決しようとしているかを最近の開発状況を交えてご紹介致します。また、製剤開発における重要と思われるポイントや将来の展望等もあわせてご紹介致します。これらの内容が新たな眼科製剤開発の一助になれば幸いです。

1. 主な眼疾患
1.1 前眼部疾患のご紹介と未充足ニーズ
1.2 緑内障のご紹介と未充足ニーズ
1.3 後眼部疾患のご紹介と未充足ニーズ
2. DDS開発動向
2.1 前眼部領域
2.2 緑内障領域
2.3 後眼部領域
3. 眼科DDS開発におけるポイント
3.1 点眼DDS
3.2 DDS注射剤
3.3 その他
4. 今後の眼科DDS開発および治療トレンド
5. まとめ

注) 上記の項目や順序は変更する場合がありますので、予めご了承ください。

2. 薬物放出機能を有する
コンタクトレンズ型眼科DDSデバイス

日本医科大学武蔵小杉病院眼科 部長・病院教授
【13:30-14:45】 小早川信一郎 氏

【講座主旨】 演者は眼科手術を専門としているが、術中制御が困難な術後合併症が存在する。その中で最も忌み嫌われる合併症は術後眼内炎である。演者は術後眼内炎の発症抑制をきっかけとして眼科DDSデバイスに取り組んできた。その目標は眼内薬剤(抗菌薬)濃度の上昇に尽きる。本セミナーでは眼内抗菌薬濃度の上昇とDDSデバイスについて紹介し、さらに今後のロードマップについて考察する。

1. 眼科手術と術後眼内炎
2. 術後眼内炎の現状と対策
3. 眼科DDSの現状と問題点
4. コンタクトレンズ型眼科DDSデバイスの現状と将来
5. まとめ

3. 後眼部疾患用の薬物徐放デバイス

東京科学大学 総合研究院 生体材料工学研究所
診断治療システム医工学分野
【15:00-16:00】 教授 梶 弘和 氏

【講座主旨】 ヒトでは感覚入力約80%が眼からの入力であるため、失明に繋がる慢性網膜疾患を罹患するとQOLの著しい低下を招く。しかも、網膜疾患は高齢者に多く、超高齢化社会を迎えた我が国では網膜疾患の治療法開発が喫緊の課題となっている。網膜疾患の治療を困難にしているのは薬物が後眼部に到達しにくい点が挙げられる。本セミナーでは、網膜疾患を対象としたドラッグデリバリーシステムについて紹介する。また、難治性網膜疾患の根本的治療策として期待される網膜下への細胞デリバリーシステムについても触れる。

1. 後眼部疾患
2. 後眼部を対象としたDDS
3. 経強膜DDS
3.1 カプセル型デバイス
3.2 シート型デバイス
4. 市場規模
5. 網膜下への細胞デリバリーシステム

セミナー申込書

「眼科DDS」セミナー No.505105 5/29

・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	携帯電話		
	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)・ショートメッセージ(携帯電話)・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