

関大 メディカルポリマー シンポジウム

2023.1.27 (金)

13:00 - 16:45

参加無料

オンライン
開催
(Zoom)

主催：関大メディカルポリマー研究センター

対象 主に医工連携分野にご関心のある企業の方、研究機関の方

申込



同時開催される「第27回関西大学先端科学技術シンポジウム」の申込フォームにアクセスし、必要事項をご入力の上送信してください。

同時
開催

第27回関西大学
先端科学技術シンポジウム
2023 1/26 (木) - 27 (金)

関大メディカルポリマー研究センターが、今年度の研究成果を紹介するシンポジウムを開催いたします。センター研究員である田村裕教授(化学生命工学部)による特別講演をはじめ、様々な研究をご紹介します。皆さまの積極的なご参加をお待ちしております。

開会挨拶 大矢裕一 (関大メディカルポリマー研究センター長)

特別講演

13:10 - 14:10

ー キチン・キトサン研究と医療応用

田村裕

発表 第1部

14:20 - 15:20

- ー 氷核ペプチドのバイオマテリアルとしての応用
- ー コラーゲン骨格の模倣による新規血液適合性表面の設計
- ー DNAをリンカーとして活用する多色生物発光システム
- ー 動的な界面材料の設計と応用

平野義明
柿木佐知朗
葛谷明紀
宮田隆志

発表 第2部

15:30 - 16:42

- ー カチオン性ゲル微粒子の細胞内分解チューニングとmiRNAデリバリーキャリアへの展開
- ー ポリリン酸エステルとタンニン酸を成分とする接着剤の開発
- ー N-スクシニルキトサンを用いた複合ゲルの調製
- ー 軟骨再生へ向けた高強度生分解性ダブルネットワークゲルの構築
- ー 膵・胆管における膵液逆流メカニズムの解明
(胆汁・膵液の粘度の違いと混合を考慮した流れのシミュレーション)
- ー COPDと肺胞の吸音率について

河村暁文
岩崎泰彦
古池哲也
大矢裕一
田地川勉
宇津野秀夫

閉会挨拶 大矢裕一 (関大メディカルポリマー研究センター長)

※内容は変更される場合があります。予めご了承ください。