

関大メディカルポリマーシンポジウム

2022年
1月28日(金)
13:30 ~ 16:30

オンライン開催

前年度に引き続きオンライン形式での開催となった今年度は、「『人に届く』関大メディカルポリマーによる未来医療の創出」事業6年目のシンポジウムでもありました。「シーズ紹介セッション」には6名の研究者が、「新規テーマ紹介セッション」には4名が登壇し、学内外の研究者の方、企業の方など100名を超える参加者にご視聴いただきました。

また、前日から「第26回 関西大学先端科学技術シンポジウム」がオンライン形式で開催されており、本事業の研究者も発表いたしました。研究ポスターは、延べ約1,200名の参加者の方々に期間限定で公開されました。

発表一覧

シーズ紹介セッション

「医療応用を目指した多彩な動的ポリマーの設計」

関西大学 化学生命工学部 教授 宮田隆志

「『水にとける』乳化剤を用いたナノカプセル化技術による
医用材料への展開」

関西大学 化学生命工学部 准教授 河村暁文

「天然多糖を包含したsemi-IPN構造体の調製」

関西大学 化学生命工学部 教授 田村裕

「キトサンコーティングPLA繊維の医用材料への応用」

関西大学 化学生命工学部 教授 古池哲也

「光反応型双性イオンポリマーによる表面改質」

関西大学 化学生命工学部 教授 岩崎泰彦

「コラーゲンの骨格構造部を倣った細胞・血球非接着性表面」

関西大学 化学生命工学部 准教授 柿木佐知朗

新規テーマ紹介セッション

「抗核核ペプチドを利用した細胞・組織保存用培地の開発」

関西大学 化学生命工学部 教授 平野義明

「機械工学的立場からの血液循環器系疾患治療用デバイスの
開発支援」

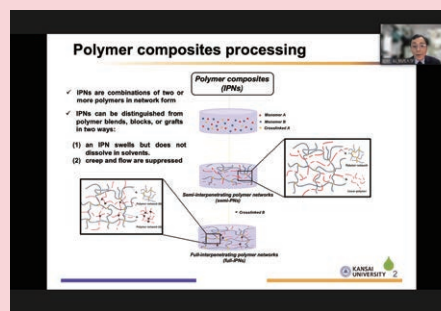
関西大学 システム理工学部 准教授 田地川勉

「DDS材料としてのDNAオリガミドンドリマー」

関西大学 化学生命工学部 教授 葛谷明紀

「多糖被覆ナノ粒子を用いた鼻腔噴霧型ワクチンの開発」

関西大学 化学生命工学部 教授 大矢裕一



特 許

岩崎泰彦, 伊藤巧真, 細胞足場材料製造用組成物ならびに細胞足場材料およびその製造方法, 特許第6840386号(2021.2.19)

橋本賀之(第一工業製薬株式会社), 北村武大(第一工業製薬株式会社), 後藤太一(第一工業製薬株式会社), 田村裕, 古池哲也, 西田健亮, デュオジャラッシュ ダウアカモル, 複合繊維及びその製造方法、ならびに吸着材, 特許第6853551号(2021.3.16)

大槻周平(大阪医科薬科大学), 奥野修大(大阪医科薬科大学), 平野義明, 関節疾患治療用の医薬組成物及びその製造方法, 特許第6873436号(2021.4.23)