

～バイオマテリアル研究の新潮流～

東京大学連携研究機構マテリアルイノベーション研究センター（MIRC）は、2022年8月10日（水）に第3回 MIRCフォーラム「バイオマテリアル研究の新潮流」を開催いたします。

趣旨

ウィズコロナの現代においては、予防、診断、治療はもとより、高感度検出や抗ウイルス素材など、これまで以上にナノバイオテクノロジー・マテリアルへの期待が高まっています。

その一方で、近い将来の持続可能な循環型社会の実現に向けては、代替マテリアルの創出や製造プロセスの開発が義務づけられつつあります。

このような背景を踏まえ、本フォーラムでは、これからのバイオマテリアル開発において大きな流れを生み出す可能性を秘めた最先端研究を、新進気鋭の先生方にご講演頂きます。

日時

2022年8月10日（水） 13:00～17:50
(予定)

会場

Zoomによる **オンライン開催** 参加費 無料

※回線の都合上、先着280名までとさせていただきます

申込方法

MIRCホームページよりお申し込みください。▼QRコードはこちら
<http://mirc.k.u-tokyo.ac.jp/>



申込期限

2022年8月8日（月） 15:00まで

問合せ先

E-mail: [mirc_sec\[at\]edu.k.u-tokyo.ac.jp](mailto:mirc_sec@edu.k.u-tokyo.ac.jp)

([at]を@に変更して送信をお願いします。)

【司会：宮田 完二郎 東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻 教授】

13:00 開会挨拶
伊藤 耕三 | 東京大学連携研究機構マテリアルイノベーション研究センター機構長

13:05 招待講演 1
【昔の研究を今の技術で理解する：構造タンパク質の分子・材料設計を例に】
沼田 圭司 | 京都大学大学院工学研究科 教授

13:55 講演 1
【ポリフェノールの付着性を活用した界面被覆手法と高強度水中接着剤の開発】
江島 広貴 | 東京大学大学院工学系研究科 准教授

14:35 招待講演 2
【骨微細構造再生のためのバイオマテリアルイノベーション】
松垣 あいら | 大阪大学大学院工学研究科 准教授

<休憩>

15:35 講演 2
【粒子の物理化学的性質に着目した光機能性ナノ粒子の医療展開】
太田 誠一 | 東京大学大学院工学系研究科 准教授

16:15 招待講演 3
【スマートポリマーで拓くGlobal Health】
荏原 充宏 | 国立研究開発法人物質・材料研究機構機能性材料研究拠点
グループリーダー

17:05 講演 3
【高分子ゲルの物理に基づくバイオマテリアルの合理的創出】
酒井 崇匡 | 東京大学大学院工学系研究科 教授

17:45 閉会挨拶
霜垣 幸浩 | 東京大学大学院工学系研究科 副研究科長