

生体医歯工学共同研究拠点 令和 2 年度成果報告会

生体材料工学研究所は、東京工業大学未来産業技術研究所、広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所、静岡大学電子工学研究所と生体医歯工学共同研究拠点を形成し、生体医歯工学の学理探求と医療領域への工学的応用を進めています。本成果報告会では 8 名の講師から、生体材料、医療デバイス・センサー、治療方法など多岐にわたる最新成果を紹介頂きます。

※本大学院セミナーは、生体医歯工学共同研究拠点の成果報告会における口頭講演セッションとなります。

日時：2021 年 3 月 5 日（金） 16：25～18：25

講演形式：Zoom Webinar

事前登録先：<https://rcbe-report.org/2021/registration/>

登録締め切り日：2021 年 2 月 26 日（金）

講師と演題

- 16:25～ 板谷 清司（上智大学・教授）
水酸アパタイト-天然高分子系複合材料のテラヘルツ分光とイメージングーリン酸化オリゴ糖カルシウムの加水分解過程の追跡ー
- 16:40～ 栗井 光一郎（静岡大学・准教授）
ガラクト脂質？なにそれ？おいしいの？
- 16:55～ 遠藤 達郎（大阪府立大・准教授）
細胞機能解析プラットフォーム構築に向けたナノデバイスの開発
- 17:10～ 飯野 裕明（東京工業大学・准教授）
液晶性を用いた近赤外線有機フォトダイオードの開発 -フレキシブル静脈センサを目指して-

- 17:25～ 外谷 昭洋（呉工業高等専門学校・准教授）
乳がん検査用 CMOS 近接場インパルスレーダーLSI の開発
- 17:40～ 黒木 伸一郎（広島大学・教授）
シリコンカーバイド（SiC）極限環境エレクトロニクスの研究開発：
原子炉廃炉対応から医療応用まで
- 17:55～ 松本 征仁（東京医科歯科大学・准教授）
1 型糖尿病の新規治療方法開発の基盤研究
- 18:10～ 小野木 真哉（東京医科歯科大学・准教授）
変位センサによる肺機能評価手法の研究

以上

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 東京都文京区湯島 1-5-45

問い合わせ先：統合教育機構学務企画課大学院教務第一係 TEL:03-5803-4679・4676 FAX:03-5803-0210

<http://www.tmd.ac.jp>