

医療機器、人工臓器、機能分子などの素材となるバイオマテリアルの研究開発には
材料科学・工学、分子化学、機械工学、生体工学、生命科学、臨床医学、歯学、薬学など
の学術融合とこれらの分野に所属する研究者の統合的な取組みが重要である。
本公開シンポジウムでは、大型プロジェクトによる学術研究をバイオマテリアル・医療機
器の研究開発に役立てる方策について討論し、今後の学術研究戦略を展望する。

2026

11.10 Tue. 9:00~11:30 

神戸国際会議場 兵庫県神戸市中央区港島中町6丁目9-1

一般参加費 無料
申込不要

Program

(所属・職名は2026年9月1日現在)

9:00-9:05 開会挨拶・趣旨説明

中野 貴由 (日本学術会議第三部会員、大阪大学大学院工学研究科教授)

9:05-11:25 講演

司会：大矢根 綾子 (日本学術会議連携会員、国立研究開発法人産業技術総合研究所材料基盤研究部門付)

岸田 晶夫 (日本学術会議連携会員、東京科学大学名誉教授)

「在宅医療を可能にする中空型マイクロニードルを用いた皮下間質液連続計測デバイスの開発：文部科学省-学術変革領域研究(A)：AMED-CREST」

高井 まどか (東京大学大学院工学系研究科教授)

「サステナブル材料開発に対する生体材料学の新展開：JST-CREST」

山本 雅哉 (東北大学大学院工学研究科教授)

「骨分解と安定化に倣う新規ヘルスケアマテリアル：JST-CREST」

松本 卓也 (日本学術会議連携会員、岡山大学学術研究院医歯薬学域教授)

「超生体組織の創製と新機能の創出プロジェクト：JST-CREST」

秋吉 一成 (日本学術会議連携会員、京都大学高等研究院特定拠点教授、京都大学名誉教授)

「サステナブル社会実現に向けた組織工学の新展開：内閣府-ムーンショット型研究開発制度」

清水 達也 (日本学術会議特任連携会員、東京女子医科大学先端生命医科学研究科教授)

「細胞外マトリックスのマルチモダリティ理解に基づく生体材料開発：文部科学省-学術変革領域研究(A)」

鳴瀧 彩絵 (東京科学大学総合研究院教授)

11:25-11:30 閉会挨拶

石川 邦夫 (日本学術会議連携会員、日本バイオマテリアル学会理事長、九州大学大学院歯学研究院教授)

主 催：日本学術会議材料工学委員会・臨床医学委員会・歯学委員会・化学委員会 合同バイオマテリアル分科会

共 催：一般社団法人日本バイオマテリアル学会

協 賛：一般社団法人日本人工臓器学会、一般社団法人日本歯科理工学会、公益社団法人日本金属学会、公益社団法人日本セラミックス協会、一般社団法人繊維学会、公益社団法人高分子学会、一般社団法人日本MRS、一般社団法人日本再生医療学会、日本DDS学会、一般社団法人日本骨代謝学会、一般社団法人ライフサポート学会、一般社団法人スマートプロセス学会、国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)

大型プロジェクトによる
バイオマテリアル研究開発