



SIP 第3期課題「マテリアル事業化イノベーション・育成エコシステムの構築」
サブ課題C「マテリアルユニコーン予備軍の創出」
個別テーマ(2): テーマメンタリング
2023年度採択課題一覧

No.	研究開発責任者 (代表研究開発機関)	採択課題名
1	牧 英之 (学校法人慶應義塾 慶應義塾大学)	世界初の量産型グラフェンデバイスと革新的なバイオ赤外分析・ヘルスケアデバイス事業～グラフェン光技術で安心・安全・健康社会を実現！～
2	丸島 愛樹 (CrestecBio 株式会社)	脳と臓器を護る高分子医薬の開発ー高分子化学と臨床医学が切り開く新たな医療用バイオマテリアルの創出ー
3	岩長 祐伸 (国立研究開発法人 物質・材料研究機構)	未踏トリリオンスケールの高精度センサデータを運用するヘルスケアサービスの創出～すべての人のための便利すぎる新次元健康サービス～
4	内藤 昌信 (国立研究開発法人 物質・材料研究機構)	Polymer SAMURAI～AI 駆動質量分析が拓く材料革命～
5	今野 雅允 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所)	世界初の高感度疾患早期診断検査事業～独自技術である修飾RNA 修飾診断によりあらゆる疾患をいち早く見つけ全ての人々が健康に生き夢を叶えられる世界の実現～
6	西原 洋知 (国立大学法人 東北大学)	カーボン新素材グラフェンメソスポンジの事業化～電池を長寿命化し、真のサステイナブルを実現する～
7	神谷 宏治 (国立研究開発法人 物質・材料研究機構)	世界初の量子コンピュータ冷却用磁気冷凍機の開発事業～より安価な冷凍機によって、世界を変える～
8	西ヶ谷 有輝 (株式会社アグロデザイン・スタジオ)	統合的分子標的農薬の創農薬システムによる農薬の安全革命～もう無農薬栽培なんて必要ない～