



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」
2024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	栄長 泰明 (慶應義塾大学)	ダイヤモンド電極を利用した CO2 資源化～空気中の排出 CO2 を低コストで資源化し、地球温暖化を止めるグローバル企業へ～
2	木村 忠史 (Veneno Technologies 株式会社)	世界初のディフェンシン事業～抗菌ディフェンシンで人と地球の健康を守る！～
3	大里 智樹 (株式会社ソラマテリアル)	究極の軽さで、宇宙、空の新時代を切り拓く～超軽量材料イノベーションの創出～
4	大塚 隼人 (信州大学)	高速気体分離膜による分離プロセスの革命～酸素富化膜による省エネ・脱炭素へのアプローチ～
5	神谷 宏治 (物質・材料研究機構)	量子コンピュータ冷却用磁気冷凍機の開発事業
6	青木 大輔 (千葉大学)	使用後に肥料に変換できる高分子材料の事業化～廃棄プラスチックから食料をつくる未来へ～
7	西ヶ谷 有輝 (株式会社アグロデザイン・スタジオ)	持続的農業に貢献する農業資材の実用化～農業生産向上とサステナブルを両立した世界をつくる～
8	細田 奈麻絵 (物質・材料研究機構)	バイオミメティック・マテリアルで風力発電の危機を救う～革新的な着脱歩行機構を装着した「風力発電ブレード点検ロボット」～