

次期「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）」の課題候補「マテリアルプロセスイノベーション基盤技術の整備」に係るフィージビリティスタディ（FS）実施に関する調査研究 個別テーマの技術実現性等調査

## 採択テーマ一覧

No.	代表機関名	テーマ名
1	国立大学法人東京工業大学	アンモニアが世界中どこへでも水素を届ける未来へ ～革新的アンモニアクラッキングシステムによる安価水素輸送の実現～
2	国立大学法人東京工業大学	CO <sub>2</sub> を利用して脱炭素 ～世界初のCO <sub>2</sub> と炭素を使った大容量蓄電システムの実用化～
3	国立研究開発法人物質・材料研究機構	海水と淡水の出会いが生み出すクリーンエネルギー ～大規模濃度差発電プラントの事業化と世界展開～
4	国立研究開発法人物質・材料研究機構	マテリアルプロセスイノベーションから瞬時にめっきの環境問題を解決 ～ヒトと地球を守る次世代型エコプレーティング技術～
5	国立研究開発法人物質・材料研究機構	新合金が切り開く、ものづくり新時代 ～DX 合金デザインと3Dプリンタが世界のものづくりを変える～
6	株式会社アグロデザイン・スタジオ	Biology by 3D Design ビームライン建立と超バイオマテリアル創生
7	株式会社上野技術研究所	究極の軽さで、宇宙・空の新時代を切り拓く ～超軽量構造材料イノベーションの創出
8	大熊ダイヤモンドデバイス株式会社	究極素材ダイヤモンドが実現する超高速ITインフラ ～世界初のダイヤモンド半導体の社会実装とデファクト化を目指して～
9	CrestecBio 株式会社	脳と臓器を護る高分子医薬の開発 ～最先端の科学と医療の融合により救急医療に革命を起こす～
10	国立大学法人大阪大学	骨密度医療から骨質医療への大変革 ～本邦発の4Dデバイスと骨配向診断が世界を救う～