

## JST革新的GX技術創出事業 グラント番号

### 2023(令和5)年度採択

領域名	研究フェーズ	研究開発課題名	代表者名	研究開始	グラント番号	備考
蓄電池	チーム型研究	低環境負荷・高特性リチウム硫黄電池の開発	石川 正司	2023	JPMJGX23S0	
蓄電池	チーム型研究	資源制約フリーを目指したマグネシウム蓄電池の研究開発	市坪 哲	2023	JPMJGX23S1	
蓄電池	チーム型研究	高安全・長寿命な酸化物型固体電池の開発	入山 恭寿	2023	JPMJGX23S2	
蓄電池	チーム型研究	高エネルギー密度を有する高温作動長寿命リチウム系電池の開発	金村 聖志	2023	JPMJGX23S3	
蓄電池	チーム型研究	資源制約フリーなナトリウムイオン電池の開発	駒場 慎一	2023	JPMJGX23S4	
蓄電池	チーム型研究	高エネルギー密度・高安全な硫化物型全固体電池の開発	林 晃敏	2023	JPMJGX23S5	
蓄電池	チーム型研究	蓄電池および水素関連研究のための計測およびDX共通基盤技術の構築	増田 卓也	2023	JPMJGX23S6	
蓄電池	革新的要素技術研究	コールドシンタリングによる酸化物型全固体電池用部材の開発	稲田 亮史	2023	JPMJGX23S7	
蓄電池	革新的要素技術研究	低コストで大量作製可能なナノシリコンの創生	加藤 慎也	2023	JPMJGX23S8	
蓄電池	革新的要素技術研究	導電性有機硫黄ポリマー正極を用いる全固体電池技術の開発	金澤 昭彦	2023	JPMJGX23S9	
蓄電池	革新的要素技術研究	主鎖型高分子シングルイオン伝導体の開発	川本 拓治	2023	JPMJGX23SA	
蓄電池	革新的要素技術研究	ハロゲン化物系固体電解質を用いた全固体二次電池の開発	富田 靖正	2023	JPMJGX23SB	
蓄電池	革新的要素技術研究	酸化物全固体電池固固界面の低温焼結技術開発	濱本 孝一	2023	JPMJGX23SC	
水素	チーム型研究	革新的材料による次世代燃料電池システムの構築	稲葉 稔	2023	JPMJGX23H0	
水素	チーム型研究	革新水素貯蔵 – 水素反応の精密解析とデジタル技術の援用 –	折茂 慎一	2023	JPMJGX23H1	
水素	チーム型研究	グリーン水素製造用革新的水電解システムの開発	高鍋 和広	2023	JPMJGX23H2	
水素	革新的要素技術研究	IL-FE-SEMとAIの連動による材料解析メソッドの開発	衣本 太郎	2023	JPMJGX23H3	
水素	革新的要素技術研究	水素挙動を捉えるマルチビームオペランド計測技術開発	菖蒲 敬久	2023	JPMJGX23H4	
水素	革新的要素技術研究	層状複水酸化物を用いた無機系アニオン交換膜の開発	忠永 清治	2023	JPMJGX23H5	
水素	革新的要素技術研究	錯体水素化物のアンミン錯体形成による高水素密度化	宮岡 裕樹	2023	JPMJGX23H6	
水素	革新的要素技術研究	低温動作プロトン伝導性酸化物電解質の開発	山崎 仁丈	2023	JPMJGX23H7	
バイオものづくり	チーム型研究	先端的植物バイオものづくり基盤の構築	大熊 盛也	2023	JPMJGX23B0	

領域名	研究フェーズ	研究開発課題名	代表者名	研究開始	グラント番号	備考
バイオものづくり	チーム型研究	超並列たんぱくプリンタシステムの開発	野地 博行	2023	JPMJGX23B1	
バイオものづくり	チーム型研究	GXを駆動する微生物・植物「相互作用育種」の基盤構築	野村 暢彦	2023	JPMJGX23B2	
バイオものづくり	チーム型研究	次世代バイオものづくりを駆動する高度オミクス計測・解析基盤の開発	馬場 健史	2023	JPMJGX23B3	
バイオものづくり	チーム型研究	多様な微生物機能の開拓のためのバイオものづくりDBTL技術の開発	本田 孝祐	2023	JPMJGX23B4	
バイオものづくり	革新的要素技術研究	天然ヒスチジンリッチ分子が拓く高速ゲノム編集技術	岩崎 崇	2023	JPMJGX23B5	
バイオものづくり	革新的要素技術研究	翻訳されやすいタンパク質の設計技術開発	加藤 晃代	2023	JPMJGX23B6	
バイオものづくり	革新的要素技術研究	バイオものづくりのためのmRNA深層生成モデル	佐藤 健吾	2023	JPMJGX23B7	
バイオものづくり	革新的要素技術研究	光スイッチによる物質生産プラットフォームの開発	佐藤 守俊	2023	JPMJGX23B8	
バイオものづくり	革新的要素技術研究	高機能な新奇人工酵素のAIによる合理的設計法の開発	坪山 幸太郎	2023	JPMJGX23B9	

## 2024(令和6)年度採択

領域名	研究フェーズ	研究開発課題名	代表者名	研究開始	グラント番号	備考
蓄電池	チーム型研究	軽量・小型・大容量を特徴とするリチウム空気電池の開発	中西 周次	2024	JPMJGX24S0	