

施設	時期	所属機関	課題名	キーワード	分野	手法	利用ビームライン
SAGA-LS	2017	長崎大学	NASICON型リチウムイオン伝導体の精密構造解析	リチウムイオン伝導体, NASICON 型 固体電解質, X線回折	エネルギー・ 資源	X線回折	BL15
SAGA-LS	2017	九州大学	ANES及び、NEXAFSを用いた酸素レドックス型新規正極材料の充放電 反応機構の解明	軟X線吸収分光, リチウムイオン二次 電池, 酸素レドックス	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL11 BL12
SAGA-LS	2017	長崎大学	NASICON型リチウムイオン伝導体の精密構造解析	リチウムイオン伝導体, NASICON 型 固体電解質, X線回折	エネルギー・ 資源	X線回折	BL15
SAGA-LS	2016	メルコセミコンダクタエ ンジニアリング(株)	LIB材料のXAFS分析(5)	XAFS, リチウムイオン二次電池, 正 極材料	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL11
SAGA-LS	2016	九州大学	XANESを用いた新規遷移金属硫酸塩の充放電機構の解明	リチウムイオン二次電池, 充放電反 応機構, XANES測定	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL11
SAGA-LS	2016	長崎大学	通電焼結により作製した固体電解質の放射光X線回折	リチウムイオン伝導体, 通電焼結, 全 固体電池	エネルギー・ 資源	X線回折	BL15
SAGA-LS	2016	九州大学	光電子分光法によるLi過剰不規則岩塩型正極の充放電反応機構の解 明	Li過剰不規則岩塩構造, 酸素レドック ス, リチウムイオン電池	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL12
SAGA-LS	2015	メルコセミコンダクタエ ンジニアリング(株)	LIB材料のXAFS分析(3)	XAFS, リチウムイオン二次電池, 正 極材料	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL15
SAGA-LS	2015	九州大学	XANES及び、XRDを用いたリチウム塩-遷移金属硫酸塩混合正極の充 放電反応機構の解明	フッ化リチウム-遷移金属化合物混合 正極, リチウムイオン二次電池, X線 分析	エネルギー・ 資源	X線回折, X 線・軟X線 吸収分光	BL11 BL15
SAGA-LS	2014	九州大学	XANESを用いたLi及び、Na電池用正極の充放電メカニズムの解明	ナトリウムイオン二次電池, リチウム イオン二次電池, in situ XANES	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL11
SAGA-LS	2014	メルコセミコンダクタエ ンジニアリング(株)	LIB材料のXAFS分析	リチウムイオン二次電池, XAFS	電気化学	X線・軟X線 吸収分光	BL15
SAGA-LS	2014	京都大学	導電性バナジン酸ガラス正極の局所構造解析	XAFS, リチウムイオン二次電池	エネルギー・ 資源, 無機 材料	X線・軟X線 吸収分光	BL11
SAGA-LS	2014	メルコセミコンダクタエ ンジニアリング(株)	LIB材料のXAFS分析(2)	リチウムイオン二次電池, XAFS	エネルギー・ 資源, 電気 化学	X線・軟X線 吸収分光	BL15
SAGA-LS	2013	メルコセミコンダクタエ ンジニアリング(株)	各種金属試料のXAFS分析	半導体材料, リチウムイオン電池, XAFS	電気化学、 半導体・電子 材料	X線・軟X線 吸収分光	BL11
SAGA-LS	2013	株式会社日産アーク	リチウムイオン二次電池正極材Li(NiCoMn)O2の軟X線分光分析	リチウムイオン電池, 正極材料, 共鳴 光電子分光, 大気非暴露測定	電気化学	光電子分光	BL12
SAGA-LS	2013	早稲田大学	各種焙焼条件におけるXAFSによるリチウムイオン電池中のCoの形態把 握	リチウムイオン電池, リサイクル, XAFS	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL11
SAGA-LS	2013	京都大学	In situ 電気化学セルを用いたLi及び、Na電池用正極の充放電メカニズ ムの解明	リチウムイオン二次電池, In situ XANES, 高電圧正極	エネルギー・ 資源	X線・軟X線 吸収分光	BL11

※ [光ビームプラットフォーム施設横断検索より](#)