

第2日 11月14日 (木) MH会場 (メインホール) / Room MH (Main Hall), 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリ	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)				演題名 (Title)	
3183053	2MH13		MH	13:20	13:20	合同セッション	Joint Session	細井		敬	Hosoi	Kei	ナショナルプロジェクトにおける次世代電池の取組
3184415	2MH14		MH	13:20	13:40	合同セッション	Joint Session	田中		覚久	Tanaka	Akihisa	全固体フッ化物イオン電池の充放電特性と放射光による反応解析
3182808	2MH15		MH	13:40	14:00	合同セッション	Joint Session	駒場		慎一	Komaba	Shinichi	カリウムイオン蓄電池の材料科学
3182735	2MH16		MH	14:00	14:20	合同セッション	Joint Session	新倉		順二	Niikura	Junji	非カーボンバイファンクショナル空気極を用いた亜鉛空気二次電池の開発
3152885	2MH17		MH	14:20	14:40	合同セッション	Joint Session	久保		佳実	Kubo	Yoshimi	リチウム空気電池の研究開発状況
3108468	2MH18		MH	14:40	15:00	合同セッション	Joint Session	金村		聖志	Kanamura	Kiyoshi	LiおよびMg金属を負極に用いた二次電池の研究開発状況
3159740	2MH19		MH	15:00	15:20	合同セッション	Joint Session	宮崎		武志	Miyazaki	Takeshi	コンバージョン型正極材料 FeF ₃ の充放電反応機構解析
3185152	2MH20		MH	15:20	15:40	合同セッション	Joint Session	山田		淳夫	Yamada	Atsuo	層状正極・濃厚電解液の新機能とその科学
3160059	2MH21		MH	15:40	16:00	合同セッション	Joint Session	倉谷		健太郎	Kuratani	Kentaro	サイクル特性改善に向けたTiS ₂ の劣化機構解明
3111668	2MH22		MH	16:00	16:20	合同セッション	Joint Session	渡邊		正義	Watanabe	Masayoshi	正極不溶型リチウム硫黄電池の開発
3162542	2MH23		MH	16:20	16:40	合同セッション	Joint Session	大谷		和史	Otani	Kazufumi	数値解析を用いた全固体リチウムイオン電池におけるイオン伝導抵抗分離
3155941	2MH24		MH	16:40	17:00	合同セッション	Joint Session	塚崎		裕文	Tsukasaki	Hirofumi	硫化物型全固体電池用LiNi _{1/3} Mn _{1/3} Co _{1/3} O ₂ 正極の発熱反応解析
3158536	2MH25		MH	17:00	17:20	合同セッション	Joint Session	辰巳砂		昌弘	Tatsumisaga	Masahiro	全固体電池の研究開発

第2日 11月14日 (木) A会場 / Room A, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリー	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)				演題名 (Title)	
3161842	2A01		A	9:00	9:20	LIB正極	LIB Cathode	木村		颯	Kimura	Hayate	リチウム過剰マンガン酸フッ化物の合成と充放電反応機構
3157835	2A02		A	9:20	9:40	LIB正極	LIB Cathode	澤村		美穂	Sawamura	Miho	Li ₃ PO ₄ を複合化したMn系高容量正極材料の合成と充放電反応機構
3160320	2A03		A	9:40	10:00	LIB正極	LIB Cathode	竹口		直希	Takeguchi	Naoki	AIで置換したLi ₂ MnO ₃ 系材料の合成と電気化学特性評価
3162933	2A04		A	10:00	10:20	LIB正極	LIB Cathode	川合		航右	Kawai	Kosuke	Li過剰スピネル型酸化物を用いた酸素レドックス電極の開発
3166468	2A05		A	10:20	10:40	LIB正極	LIB Cathode	田渕		光春	Tabuchi	Mitsuharu	Li過剰ニッケルマンガン系正極の合成と評価
3157256	2A06		A	10:40	11:00	LIB正極	LIB Cathode	小坂橋		惟子	Koitabashi	Yuiko	中性子・放射光X線を用いた0.4Li ₂ MnO ₃ -0.6Li(Mn _{1/3} Ni _{1/3} Co _{1/3})O ₂ の充放電後の平均・局所・電子構造に及ぼす作動温度の影響
3161526	2A07		A	11:00	11:20	LIB正極	LIB Cathode	笠井		誉子	Kasai	Noriko	0.4Li ₂ MnO ₃ -0.6LiMn _{1/3} Ni _{1/3} Co _{1/3} O ₂ の電気化学特性および結晶構造におけるセパレータの影響について
3166549	2A08		A	11:20	11:40	LIB正極	LIB Cathode	渡辺		有人	Watanabe	Aruti	Li過剰系材料Li ₂ TiO ₃ の粉末結晶構造解析-積層欠陥及びカチオンミキシング
3166157	2A09		A	11:40	12:00	LIB正極	LIB Cathode	松永		利之	Matsunaga	Toshiyuki	Li過剰系正極材Li(Nb _{0.15} Mn _{0.85})O ₃ の充放電過程における構造安定性並びに容量との関係
3165752	2A13		A	13:00	13:20	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	西村		祐一郎	Nishimura	Yuichiro	専用LSIを用いた高精度交流インピーダンス測定システムの開発と評価
3165769	2A14		A	13:20	13:40	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	伊藤		秀晃	Ito	Hideaki	組込み型組蓄電池用交流インピーダンス測定システムの開発と評価
3163734	2A15		A	13:40	14:00	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	別府		伸哉	Beppu	Shinya	LIB の非破壊リユースを目的とした性能回復手法の探索
3166872	2A16		A	14:00	14:20	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	小林		剛	Kobayashi	Takeshi	市販リチウムイオン電池の非破壊劣化解析(1)-混合正極における放射光X線回折測定-
3166611	2A17		A	14:20	14:40	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	別役		潔	Betsuyaku	Kiyoshi	市販リチウムイオン電池の非破壊劣化解析(2)-混合正極劣化モデルによる充放電曲線解析-
3157287	2A18		A	14:40	15:00	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	齋藤		喜康	Saito	Yoshiyasu	円筒型リチウムイオン電池を試料とした昇温XRD測定の検討
3162942	2A19		A	15:00	15:20	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	村田		薫	Murata	Kaoru	FIB-SEM に搭載した TOF-SIMSによる Li イオン電池の Li 分布の検出
3165459	2A20		A	15:20	15:40	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	村田		薫	Murata	Kaoru	FIB-SEMによるLiイオン電池電極の三次元分析
3140017	2A21		A	15:40	16:00	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	辻		洋悦	Tsuji	Hironobu	非破壊分析による電極面内の充電状態可視化
3164602	2A22		A	16:00	16:20	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	鈴木		章吾	Suzuki	Shogo	非破壊磁気イメージング手法を用いたサイクル試験に伴うリチウムイオン電池の内部状態の変化の可視化
3152913	2A23		A	16:20	16:40	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	志村		重輔	Shimura	Jusuke	リチウムイオン電池の電極材料における電荷移動係数αの定量化方法
3165413	2A24		A	16:40	17:00	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	鷲見		裕史	Sumi	Hirofumi	緩和時間分布法による等価回路作成支援ソフトウェアの高機能化
3166841	2A25		A	17:00	17:20	LIB大型・安全評価	LIB Large-Scale, Safety, Evaluation	トン		リチュ	Tong	Lizhu	積層ラミネート型リチウムイオン電池の放電特性の数値解析

第2日 11月14日 (木) B会場 / Room B, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリー	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)				演題名 (Title)	
3159757	2B01		B	9:00	9:20	LIB負極	LIB Anode	トドロフ		ヤンコ	Todorov	Yanko	機能性電解液:電解液添加剤が金属リチウム電池の特性に及ぼす影響
3162749	2B02		B	9:20	9:40	LIB負極	LIB Anode	谷口		智之	Taniguchi	Tomoyuki	FSI系イオン液体電解液における金属リチウム負極のサイクル特性向上
3139807	2B03		B	9:40	10:00	LIB負極	LIB Anode	山口		親世	Yamaguchi	Akitsugu	LiFSI含有電解液を用いた金属リチウム負極及びリチウム硫黄電池の充放電特性向上
3165070	2B04		B	10:00	10:20	LIB負極	LIB Anode	佐野		光	Sano	Hikaru	アミドアニオンを含む溶融塩中における金属リチウム電析の副反応
3165907	2B05		B	10:20	10:40	LIB負極	LIB Anode	武吉		潤也	Takeyoshi	Junya	濃厚電解液を用いたLi金属負極の電気化学特性評価
3110037	2B06		B	10:40	11:00	LIB負極	LIB Anode	前吉		雄太	Maeyoshi	Yuta	高濃度電解液と超微多孔ポリイミドセパレータを用いた長期安定なリチウム金属負極
3166702	2B07		B	11:00	11:20	LIB負極	LIB Anode	高木		圭将	Takagi	Keisuke	ポリマー被覆によるリチウム溶解析出反応の制御
3186029	2B08	Invited	B	11:20	12:00	LIB負極	LIB Anode	Hwang		Bing-Joe			Metal Deposition and Stripping in Metal Batteries
3163995	2B13		B	13:00	13:20	LIB負極	LIB Anode	橘田		晃宜	Kitta	Mitsunori	銅表面における初期リチウム析出現象の表面プラズモン共鳴スペクトルシミュレーションによる考察
3165997	2B14		B	13:20	13:40	LIB負極	LIB Anode	三木		昭典	Miki	Akinori	ホログラフィック干渉顕微鏡を用いたリチウム金属電析に伴うその場濃度分布測定
3170385	2B15		B	13:40	14:00	LIB負極	LIB Anode	田邊		凌祐	Tanabe	Ryosuke	ポリフッ化ビニリデン被覆がLi析出溶解反応に及ぼす影響
3164178	2B16		B	14:00	14:20	LIB負極	LIB Anode	相馬		仰	Soma	Aogu	リチウムデンドライト生成に及ぼす無機固体電解質隔膜の影響
3162530	2B17		B	14:20	14:40	LIB負極	LIB Anode	竹本		嵩清	Takemoto	Koshin	酸化物系固体電解質LLZO/Li金属界面の構築に向けた二相電解質構造の評価
3154414	2B18		B	14:40	15:00	LIB負極	LIB Anode	杉本		海	Sugimoto	Kai	リチウム二次電池用ケイ化物電極の電気化学的Li吸蔵-放出機構の解明
3154418	2B19		B	15:00	15:20	LIB負極	LIB Anode	中林		永丞	Nakabayash	Eisuke	多元系シリサイドとケイ素からなるコンポジット電極のリチウム二次電池負極特性
3154419	2B20		B	15:20	15:40	LIB負極	LIB Anode	進藤		好子	Shindo	Yoshiko	電解液の違いがリチウム二次電池用FeSi₂/Si負極性能におよぼす影響
3165382	2B21		B	15:40	16:00	LIB負極	LIB Anode	細矢		佳	Hosoya	Kei	泳動電着により微量の電池材料を固定した電極の電気化学in-situ計測
3164966	2B22		B	16:00	16:20	LIB負極	LIB Anode	喜本		航平	Kimoto	Kohei	Czochralski法により作製したPおよびBドープSiの電気化学的Li吸蔵-放出特性
3160637	2B23		B	16:20	16:40	LIB負極	LIB Anode	柳田		昌宏	Yanagida	Masahiro	シリコン系負極の電極設計について
3166948	2B24		B	16:40	17:00	LIB負極	LIB Anode	鈴木		瑛人	Suzuki	Akito	X線吸収分光法によるシリコン単結晶のリチウム合金化反応の異方性解析
3166378	2B25		B	17:00	17:20	LIB負極	LIB Anode	坂本		太地	Sakamoto	Taichi	NCA/Si電池の開発とバイオロギングでの実証試験

第2日 11月14日 (木) C会場 / Room C, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリー	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)				演題名 (Title)	
3225867	2C01		C	9:00	9:20	NEDO-FC	NEDO-FC	原		大周	Hara	Daishu	2030年以降に向けたFCV関連研究開発におけるチャレンジ
3229331	2C02		C	9:20	9:40	NEDO-FC	NEDO-FC	久保		則夫	Kubo	Norio	将来の燃料電池開発に向けて～2030/2040年へのチャレンジ～
3225882	2C03		C	9:40	10:00	NEDO-FC	NEDO-FC	葛谷		孝史	Kuzuya	Takashi	2030年/2040年の目標達成に向けて
3166866	2C05		C	10:20	10:40	燃料電池	Fuel Cells	河瀬		元明	Kawase	Motoaki	PEFC酸素還元反応速度の酸素分圧依存性からの無次元モジュラス決定法
3161758	2C06		C	10:40	11:00	燃料電池	Fuel Cells	松田		智行	Matsuda	Tomoyuki	無次元モジュラス法によるカーボン系非白金触媒の性能予測
3159941	2C07		C	11:00	11:20	燃料電池	Fuel Cells	岸本		武亮	Kishimoto	Takeaki	白金担持カーボンアロイ触媒の活性および耐久性評価
3166431	2C08		C	11:20	11:40	燃料電池	Fuel Cells	Lyth		Stephen			Advanced Characterisation of Fe-N-C Electrocatalysts for Fuel Cells
3164399	2C09		C	11:40	12:00	燃料電池	Fuel Cells	田中		俊貴	Tanaka	Toshiki	芳香族系イオノマーのアノード触媒層への応用と起動時耐久性の向上効果
3164613	2C13		C	13:00	13:20	燃料電池	Fuel Cells	熊谷		寿暉	Kumagai	Kazuki	固体高分子形燃料電池アノード用低白金Pt-Ru/C触媒のCO被毒と金属担持量の最適化
3162459	2C14		C	13:20	13:40	燃料電池	Fuel Cells	上高		雄二	Kamitaka	Yuji	コバルト白金ブロンズのCO酸化および水素酸化性能
3162748	2C15		C	13:40	14:00	燃料電池	Fuel Cells	石川		万智	Ishikawa	Kazutomo	バイファンクショナルメカニズムで促進されるIr系触媒上での水素酸化反応
3164059	2C16		C	14:00	14:20	燃料電池	Fuel Cells	苑		秋一	Yuan	Qiuyi	ルテニウムナノシート触媒の酸化耐性メカニズム解析
3165886	2C17		C	14:20	14:40	燃料電池	Fuel Cells	小野		紘一郎	Ono	Koichiro	アルカリイオン液体中における酸素還元反応の解析
3166589	2C18		C	14:40	15:00	燃料電池	Fuel Cells	阿部		博弥	Abe	Hiroya	酸素還元触媒の分子設計
3163696	2C19		C	15:00	15:20	燃料電池	Fuel Cells	大辻		寛二	Otsuji	Kanji	非貴金属触媒と新規高分子電解質を用いたアニオン交換膜形燃料電池用カソード触媒層の研究
3166596	2C20		C	15:20	15:40	燃料電池	Fuel Cells	山田		裕久	Yamada	Hirohisa	AFC用層状複水酸化物固体電解質の合成とイオン電導度の解析
3164150	2C21		C	15:40	16:00	燃料電池	Fuel Cells	宋		哲昊	Song	Chulho	PdNiナノ粒子触媒のギ酸塩酸化反応における高活性化要因の解析
3161942	2C22		C	16:00	16:20	燃料電池	Fuel Cells	白仁田		沙代子	Shironita	Sayoko	反応性スパッタリング法により作製したCr-N膜の耐食性評価
3161538	2C23		C	16:20	16:40	燃料電池	Fuel Cells	松田		翔風	Matsuda	Shofu	H ₂ -CO ₂ 燃料電池: Pt/C電極触媒を有する膜電極接合体を用いたCO₂/<sub>還元反応の連続化
3164005	2C24		C	16:40	17:00	燃料電池	Fuel Cells	山本		直生	Yamamoto	Naoki	カソード反応媒体であるヘテロポリアニオンの組成変化がレドックスフローPEFC性能に及ぼす影響
3161401	2C25		C	17:00	17:20	燃料電池	Fuel Cells	加藤		幸一郎	Kato	Koichiro	高分子電解質膜材料設計に向けた非経験的パラメータに基づく粗視化シミュレーション解析

第2日 11月14日 (木) D会場 / Room D, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリ	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)				演題名 (Title)	
3165053	2D01		D	9:00	9:20	Li-S	Li-S	都築		誠二	Tsuzuki	Seiji	ポリスルフィドアニオン、多硫化リチウムの構造と安定性
3158119	2D02		D	9:20	9:40	Li-S	Li-S	李		尚霖	Li	Shanglin	ポリスルフィド難溶性電解液を用いたLi-S電池の高エネルギー密度化
3157366	2D03		D	9:40	10:00	Li-S	Li-S	上野		和英	Ueno	Kazuhide	ポリスルフィド難溶性電解液およびLi ₂ S正極を用いたリチウム硫黄電池
3162689	2D04		D	10:00	10:20	Li-S	Li-S	岸田		海平	Kishida	Kaihei	多孔性炭素-硫黄複合電池正極を安定作動させる新規電解液の開発
3166703	2D05		D	10:20	10:40	Li-S	Li-S	松本		崇敬	Matsumoto	Takaaki	溶媒和イオン液体—銅電極界面に形成する被膜のキャラクタリゼーション
3165688	2D06		D	10:40	11:00	Li-S	Li-S	高橋		圭太郎	Takahashi	Keitaro	溶媒和イオン液体/希釈溶媒/高分子の組み合わせから成る電解質のLi-S電池特性および最適化方策の検討
3166190	2D07		D	11:00	11:20	Li-S	Li-S	石野		優貴	Ishino	Yuki	リチウム硫黄電池の劣化抑制のための電解液設計指針及び加速劣化条件の検討
3158774	2D08		D	11:20	11:40	Li-S	Li-S						Withdraw
3166743	2D09		D	11:40	12:00	Li-S	Li-S	梅林		泰宏	Umebayashi	Yasuhiro	オペランドRaman分光・インピーダンス測定によるスルホラン系電解液を用いる正極不溶型リチウム—硫黄電池の研究
3163053	2D13		D	13:00	13:20	Li-S	Li-S	Ohno		Saneyuki			Degradation mechanisms and bottlenecks of all-solid-state Li-S batteries: a case study with Li ₆ PS ₅ Cl
3157444	2D14		D	13:20	13:40	Li-S	Li-S	永田		裕	Nagata	Hiroshi	全固体リチウム硫黄電池用正極の開発
3166270	2D15		D	13:40	14:00	Li-S	Li-S	前田		隆貴	Maeda	Takaki	Li ₂ -xMxS(M=Mg ²⁺ , Ca ²⁺)正極の作製と全固体Li-S電池への応用
3162067	2D16		D	14:00	14:20	Li-S	Li-S	蒲生		浩忠	Gamo	Hirotsada	正極材料Li ₂ S-CaX (X = Cl, I)を用いた全固体Li-S電池の作製とその電池特性
3165259	2D17		D	14:20	14:40	Li-S	Li-S	松下		忠司	Matsushita	Tadashi	酸化水系固体電解質LLZを用いたリチウム硫黄電池の特性向上に向けた基礎検討
3165979	2D18		D	14:40	15:00	Li-S	Li-S	春山		真也	Haruyama	Shinya	リチウムナフタレニドによる化学的リチオ化を用いたリチウム硫黄電池用Li ₂ S正極作製条件の検討
3166201	2D20		D	15:20	15:40	水電解	Water Electrolysis	Badam		Rajashekar			Ultra-small IrO ₂ nanoparticles decorated on conducting carbons as efficient oxygen evolution reaction catalysts in acidic conditions
3161953	2D21		D	15:40	16:00	水電解	Water Electrolysis	森山		淳司	Moriyama	Atsushi	PEMECへの沸騰重畳による電解電圧低減の試み～アノードあるいはカソード～
3164363	2D22		D	16:00	16:20	水電解	Water Electrolysis	小濱		颯太	Kohama	Ryuta	固体高分子型水電解の限界電流密度の予測 -物質輸送の視点から-
3166360	2D23		D	16:20	16:40	水電解	Water Electrolysis	太田黒		晃一	Otaguro	Koichi	集電体のぬれ性がクロスオーバーに及ぼす影響——毛管圧と飽和度の関係に着目した解析——

第2日 11月14日 (木) E会場 / Room E, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリー	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)					演題名 (Title)
3182913	2E01	Invited	E	9:00	9:40	空気電池	Air Battery	Boettcher		Shannon			Oxygen Evolution Reaction Electrocatalysis on Mixed-Metal Oxyhydroxides
3161336	2E03		E	9:40	10:00	空気電池	Air Battery	高岡		謙次	Takaoka	Kenji	水系空気電池用空気極の構成要素及び動作条件の電池性能への影響
3145646	2E04		E	10:00	10:20	空気電池	Air Battery	福元		達也	Fukumoto	Tatsuya	PDL法における作製条件が空気極および空気二次電池の分極に及ぼす影響
3145608	2E05		E	10:20	10:40	空気電池	Air Battery	奥村		卓矢	Okumura	Takuya	水系二次電池を目的とした新規亜鉛負極の充放電サイクル特性
3163799	2E06		E	10:40	11:00	空気電池	Air Battery	仲山		啓	Nakayama	Kei	酸素発生反応触媒Ca ₂ /FeCoO ₅ におけるFe/Coの分布
3166456	2E07		E	11:00	11:20	空気電池	Air Battery	青木		芳尚	Aoki	Yoshitaka	ブラウンミラー型Ca ₂ /FeCoO ₅ のOER触媒活性相の同定
3163818	2E08		E	11:20	11:40	空気電池	Air Battery	梶原		剛史	Kajiwara	Takeshi	水素/空気二次電池用空気極の放電性改善
3157688	2E09		E	11:40	12:00	空気電池	Air Battery	藤田		智香	Fujita	Chika	ニッケルコート酸化粒子をマトリックスとする酸素電極の特性評価
3164961	2E13		E	13:00	13:20	NAB	NAB	Vanam	Pranav	Sai			Sodium based transition metal oxides as versatile insertion materials for sodium-ion and potassium-ion Batteries
3166696	2E14		E	13:20	13:40	NAB	NAB	Park		Yun Ji			A New Strategy to Build a High-Performance P' 2-Type Cathode Material through Titanium Doping for Sodium-Ion Batteries
3162898	2E15		E	13:40	14:00	NAB	NAB	Mortemard de Boiss		Benoit			Coulombic self-ordering upon charging a large-capacity layered cathode material for rechargeable batteries
3160030	2E16		E	14:00	14:20	NAB	NAB	Baowei		Xie			Cathode properties of Na ₃ /MPO ₄ /CO ₃ (M=Fe/Mn) with organic and aqueous electrolytes for Na-ion battery
3162263	2E17		E	14:20	14:40	NAB	NAB	佐藤		琢郎	Sato	Takuro	ナトリウムイオン蓄電池用O ₃ /型Mn系層状酸化物の電気化学特性
3164685	2E18		E	14:40	15:00	NAB	NAB	小林		朗生	Kobayashi	Tokio	O3型NaFeO2の電極特性に影響する因子の研究
3161393	2E19		E	15:00	15:20	NAB	NAB	本間		剛	Honma	Tsuyoshi	酸化物全固体電池におけるNa ₂ /FeP ₂ O ₇ 結晶化ガラス正極の電気化学特性
3161248	2E20		E	15:20	15:40	NAB	NAB	橘田		晃宜	Kitta	Mitsunori	単相スピネル型ナトリウムチタン酸化物のナトリウムイオン電池特性
3161973	2E21		E	15:40	16:00	NAB	NAB	小島		敏勝	Kojima	Toshikatsu	スピネル型ナトリウムチタン酸化物の合成とその特性
3161531	2E22		E	16:00	16:20	NAB	NAB	梅澤		雷蔵	Umezawa	Raizo	分岐構造を有するバインダーを用いて作製したNa電池用各種Ti系合剤電極の電気化学特性
3140760	2E23		E	16:20	16:40	NAB	NAB	薄井		洋行	Usui	Hiroyuki	不純物元素をドープしたルチル型TiO ₂ からなるナトリウムイオン電池負極の創製

第2日 11月14日 (木) F会場 / Room F, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリー	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)				演題名 (Title)	
3164756	2F01		F	9:00	9:20	全固体電池	Solid State Battery	乙山		美紗恵	Otoyama	Misae	リチウム金属負極を用いた全固体セルのX線CTIによる内部観察
3166989	2F02		F	9:20	9:40	全固体電池	Solid State Battery	母		志為	Mu	Zhiwei	operando CT測定を用いた全固体電池Li金属負極のデンドライト成長直接観察
3161692	2F03		F	9:40	10:00	全固体電池	Solid State Battery	細野		英司	Hosono	Eiji	全固体リチウムイオン電池を用いた放射光軟X線オベラントおよび顕微分光測定
3159468	2F04		F	10:00	10:20	全固体電池	Solid State Battery	新蔵		翔太	Shinzo	Shota	高密度多孔質集電体を用いた全固体型リチウム金属二次電池の短絡抑制
3167001	2F05		F	10:20	10:40	全固体電池	Solid State Battery	母		志為	Mu	Zhiwei	Li金属負極/固体電解質界面修飾によるLi金属デンドライト成長の抑制
3162121	2F06		F	10:40	11:00	全固体電池	Solid State Battery	北浦		弘和	Kitaura	Hirokazu	超音波援用熱融着法により作製したLi金属-硫化物固体電解質界面の評価
3152113	2F07		F	11:00	11:20	全固体電池	Solid State Battery	Park		Joonam			Modeling and Simulation for Improved Electrode Design in All-solid-state Batteries
3167167	2F08		F	11:20	11:40	全固体電池	Solid State Battery	藤木		聡	Fujiki	Satoshi	硫化物系全固体電池の熱分析評価
3167160	2F09		F	11:40	12:00	全固体電池	Solid State Battery	藤木		聡	Fujiki	Satoshi	硫化物系全固体ラミネート電池のオペラントNMR/MRI観察
3165584	2F13		F	13:00	13:20	全固体電池	Solid State Battery	荒井		創	Arai	Hajime	参照極を用いた全固体電池におけるコバルト酸リチウムの挙動解析
3163975	2F14		F	13:20	13:40	全固体電池	Solid State Battery	孫		雪迎	Sun	Xueying	Influence of annealing conditions for LiNbO ₃ -coated-LiCoO ₂ on the cathode/Li ₁₀ GeP ₂ S ₁₂ interface in all-solid-state battery
3166771	2F15		F	13:40	14:00	全固体電池	Solid State Battery	戸村		愛菜	Tomura	Aina	オペラントCT-XAFSおよびFIB-SEMを用いたバルク型全固体リチウムイオン電池合剤電極内反応分布の形成要因の解明
3166545	2F16		F	14:00	14:20	全固体電池	Solid State Battery	吉森		誠	Yoshimori	Makoto	転動流動層コーティング技術を用いた正極材粒子への緩衝薄膜付与に関する研究
3175699	2F17		F	14:20	14:40	全固体電池	Solid State Battery	小松		秀行	Komatsu	Hideyuki	全固体電池を覗んだ硫黄正極の反応経路と律速段階に関する解析
3165956	2F18		F	14:40	15:00	全固体電池	Solid State Battery	本望		勝也	Hommo	Katsuya	イオン液体含有複合正極と固体電解質からなるリチウムイオン二次電池の電気化学特性評価
3166656	2F19		F	15:00	15:20	全固体電池	Solid State Battery	小林		正一	Kobayashi	Masakazu	5V正極材料Li ₂ CoPO ₄ を用いた酸化物系全固体電池の開発
3164933	2F20		F	15:20	15:40	全固体電池	Solid State Battery	中山		亮	Nakayama	Ryo	固体電解質/正極界面における抵抗の時間変化
3163520	2F21		F	15:40	16:00	全固体電池	Solid State Battery	西尾		和記	Nishio	Kazunori	界面エンジニアリングによる正極/集電体界面抵抗低減: 5V級正極LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ の場合
3164091	2F22		F	16:00	16:20	全固体電池	Solid State Battery	菅原		義弘	Sugawara	Yoshihiro	サファイア基板上に形成したLi過剰系正極薄膜の界面構造
3166176	2F23		F	16:20	16:40	全固体電池	Solid State Battery	金		敬洙	Kim	Kyungsu	硫化物系全固体電池の電極複合体作製と特性評価
3164686	2F24		F	16:40	17:00	全固体電池	Solid State Battery	荒尾		正純	Arao	Masazumi	全固体電池における正極-固体電解質界面の構造・電子状態解析
3164749	2F25		F	17:00	17:20	全固体電池	Solid State Battery	本田		善武	Honda	Yoshitake	全固体電池における正極-固体電解質界面の構造・電子状態解析全固体電池電極スラリーの構造解析:クライオFIB-SEMによる3D可視化

第2日 11月14日 (木) G会場 / Room G, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリー	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)					演題名 (Title)
3185121	2G01	Invited	G	9:00	9:40	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Xia		Yongyao			A Secondary Lithium Battery Worked at Low Temperature
3186016	2G03	Invited	G	9:40	10:20	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Wu		Nae-Lih			Modifying Electrode-Electrolyte Interfaces with Soft Materials
3173064	2G05		G	10:20	10:40	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Chen	Qi	Yu			Study on Characteristics of Electrolyte Additives for High-voltage Cathode Materials (LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄)
3163180	2G06		G	10:40	11:00	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Kubota		Tadahiko			Enhanced stability organosilicon materials to enable high energy, high stability lithium ion batteries
3167019	2G07		G	11:00	11:20	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	秋山		毅	Akiyama	Tsuyoshi	同位体標識した電解液を用いた各種質量分析による電解液および電極被膜の反応解析
3186003	2G08	Invited	G	11:20	12:00	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Hu		Chi-Chang			Electrospun-Derived Polymer Composite Separators with Multifunctions for Rechargeable Lithium-Ion Batteries
3148170	2G13		G	13:00	13:20	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	斉藤		誠	Saito	Makoto	無機バインダを用いた高性能Si負極の開発と電極構造解析(2) アルカリカチオンの影響調査
3156943	2G14		G	13:20	13:40	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	浅井		悠太	Asai	Yuta	サイクル特性とガス発生抑制に優れたSiO負極向けSBRバインダーの開発
3164324	2G15		G	13:40	14:00	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	入江		麗奈	Irie	Rena	水系バインダーの開発とグラファイト/SiO混合負極の電気化学特性(2)
3075721	2G16		G	14:00	14:20	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Hu		Shanming			A modified natural polysaccharide as a high-performance binder for silicon anodes in lithium-ion batteries
3165640	2G17		G	14:20	14:40	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Gupta		Agman			BIAN-paraphenylene type Polymer Binder for Ultra-long Cyclable Lithium Rechargeable Battery
3162139	2G18		G	14:40	15:00	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	黒角		翔大	Kurosumi	Shodai	高温耐久性に優れた黒鉛負極向けバインダーの開発
3164531	2G19		G	15:00	15:20	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	Pindi Jayakumar		Tejkiran			Allylimidazolium-based Poly(ionic liquid) Binders for Li-ion Batteries with Enhanced Interfacial Properties
3160255	2G20		G	15:20	15:40	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	副田		和位	Soeda	Kazunari	非水系スラリー適用天然物バインダーのFeF ₃ -VO _x 型LIB正極への適用
3165074	2G21		G	15:40	16:00	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	加藤		南	Kato	Minami	糖アルコールを添加した導電性高分子PEDOT/PSSIによる有機電極合材あたりの高容量化
3165758	2G22		G	16:00	16:20	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	内田		悟史	Uchida	Satoshi	混合溶媒ベースの電解液中におけるイオンの配位状態と拡散挙動
3167187	2G23		G	16:20	16:40	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	園田		貴弘	Sonoda	Takahiro	カーボネート系電解液内イオン濃度・拡散のMR計測
3152647	2G24		G	16:40	17:00	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	越谷		直樹	Koshitani	Naoki	多孔質電極モデルにおける細孔内電解液の拡散メカニズム解析(1)三次元実構造に基づく拡散シミュレーション
3162460	2G25		G	17:00	17:20	LIB電解液	LIB Liquid electrolyte	武川		玲治	Takekawa	Reiji	多孔質電極モデルにおける細孔内電解液の拡散メカニズム解析(2)PFG-NMRIによる実測と測定値の検証

第2日 11月14日 (木) H会場 / Room H, 2nd day, Nov.14

投稿番号	講演ID	招待	会場	開始	終了	セッションカテゴリ	Session Category	発表者 (Presenter) (Family Middle First)				演題名 (Title)	
3165888	2H01		H	9:00	9:20	キャパシタ	Capacitor	工藤		安未	Kudo	Ami	ハイブリッドキャパシタ負極材Y₂Ti₂O₅S₂の容量劣化メカニズムの解析
3165524	2H02		H	9:20	9:40	キャパシタ	Capacitor	ボ一		ゲン	Vo	Nguyen Hong	Li₄Ti₅O₁₂/Li₃V₂(PO₄)₃ スーパーレドックスキャパシタのサイクル特性向上
3164221	2H03		H	9:40	10:00	キャパシタ	Capacitor	近岡		優	Chikaoka	Yu	LTO//ACハイブリッドキャパシタ用デュアルカチオン電解液における物質輸送パラメータ解析
3166662	2H04		H	10:00	10:20	キャパシタ	Capacitor	奥野		雄太	Okuno	Yuta	デュアルカチオン電解液によるLi₄Ti₅O₁₂/ACハイブリッドキャパシタの劣化抑制メカニズム解析
3161392	2H05		H	10:20	10:40	キャパシタ	Capacitor	福島		みのり	Fukushima	Minori	添加剤フルオロエチレンカーボネートを用いたリチウムイオンキャパシタにおけるグラファイト負極の劣化メカニズム解析
3160318	2H06		H	10:40	11:00	キャパシタ	Capacitor	田中		優次	Tanaka	Yuji	交流インピーダンス法を用いた電気二重層キャパシタの劣化解析におけるCPEの利用
3165282	2H07		H	11:00	11:20	キャパシタ	Capacitor	江口		卓弥	Eguchi	Takuya	予備炭化温度が異なる焼酎粕活性炭電極の電気二重層キャパシタ特性
3165897	2H08		H	11:20	11:40	キャパシタ	Capacitor	大澤		利幸	Ohsawa	Toshiyuki	陰極にポリアニリンを用いたキャパシタの蓄電メカニズム
3106692	2H09		H	11:40	12:00	キャパシタ	Capacitor	澤田		宏和	Sawada	Hirokazu	Liブレードプに対応可能な集電体用多孔金属箔開発
3166722	2H13		H	13:00	13:20	キャパシタ	Capacitor	安藤		康伸	Ando	Yasunobu	第一原理計算および古典溶液論を用いた層状遷移金属炭化物MXeneの層間ナノ電極二重層の理論計算
3165612	2H14		H	13:20	13:40	キャパシタ	Capacitor	大久保		將史	Okubo	Masashi	層状遷移金属炭化物MXeneにおける水系キャパシタ電極反応機構の解析
3154408	2H15		H	13:40	14:00	キャパシタ	Capacitor	鈴木		真	Suzuki	Shin	ルチル型TiO₂とMnO₂を用いて作製した複合電極の光電気化学キャパシタ特性