

第1日 11月13日 (水) MH会場 (メインホール) / Room MH (Main Hall), 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|-------|----|----|-------|-------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3165269 | 1MH02 | | MH | 9:20 | 9:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 加世田 | | 学 | Kaseda | Manabu | NMC正極を用いた車載用大容量大型電池の開発 |
| 3166571 | 1MH03 | | MH | 9:40 | 10:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 並木 | | 佑介 | Namiki | Yusuke | 低温特性を改善した高出力タイプSCIBTMの開発 |
| 3165309 | 1MH04 | | MH | 10:00 | 10:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 廣岡 | | 誠之 | Hirooka | Motoyuki | 疑似固体電解質を用いた難燃・不揮発Li電池の開発 |
| 3166470 | 1MH05 | | MH | 10:20 | 10:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 近藤 | | 広規 | Kondo | Hiroki | Mg添加NCA正極を用いた電池の加熱試験シミュレーション—検証と解析— |
| 3148701 | 1MH06 | | MH | 10:40 | 11:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 後藤 | | 翼 | Gotoh | Tsubasa | リチウムイオン電池の熱連鎖試験における局所加熱による起点作成手法の調査 |
| 3160647 | 1MH07 | | MH | 11:00 | 11:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | Li | | Yalun | | | Change of Thermal Runaway Mechanisms under Fast Charging: A High Energy Punch Cells Case |
| 3161747 | 1MH08 | | MH | 11:20 | 11:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | Liu | | Lishuo | | | A STUDY ON THE BEHAVIORS OF INTERNAL SHORT CIRCUIT IN LITHIUM-ION BATTERIES |
| 3165799 | 1MH09 | | MH | 11:40 | 12:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 横島 | | 時彦 | Yokoshima | Tokihiko | 超高速X線スキャナを用いたLIB内部短絡試験における電極挙動のoperando詳細観察 |
| 3160245 | 1MH13 | | MH | 13:00 | 13:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 曾根 | | 理嗣 | Sone | Yoshitsugu | リチウム系電池の宇宙環境耐性評価—「はやぶさ」一次電池評価からの知見— |
| 3153117 | 1MH14 | | MH | 13:20 | 13:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 山本 | | 幸洋 | Yamamoto | Takahiro | 電力系統用大型蓄電池システムにおけるオン・デューティな劣化評価技術(第2報) |
| 3165566 | 1MH15 | | MH | 13:40 | 14:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 藤田 | | 有美 | Fujita | Yumi | 環境温度変化を考慮したサイクル試験によるLIB劣化過程の充電曲線解析 |
| 3164462 | 1MH16 | | MH | 14:00 | 14:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 本蔵 | | 耕平 | Honkura | Kohei | 放電曲線解析法に基づくリチウムイオン電池の容量減少・内部抵抗上昇の予測手法 |
| 3157873 | 1MH17 | | MH | 14:20 | 14:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 向山 | | 大吉 | Mukoyama | Daikichi | EV急速充電器の矩形波重畳充電における電池パック内部状態の周波数応答解析 |
| 3167232 | 1MH18 | | MH | 14:40 | 15:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | Guo | | Dongxu | | | Comparison of time and frequency domain modeling |
| 3162003 | 1MH19 | | MH | 15:00 | 15:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 藤田 | | 耕輔 | Fujita | Kosuke | 高温および低温環境下におけるNi系リチウムイオン二次電池の微分容量解析 |
| 3166858 | 1MH20 | | MH | 15:20 | 15:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 山崎 | | 温子 | Yamazaki | Atsuko | 簡易・高精度充放電容量測定による電池の劣化挙動解析—市販リチウムイオン電池の環境温度と充放電挙動— |
| 3164368 | 1MH21 | | MH | 15:40 | 16:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 加藤 | | 尚 | Kato | Hisashi | 定置用市販リチウムイオン電池の非破壊劣化解析 |
| 3165910 | 1MH22 | | MH | 16:00 | 16:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | Li | | Ruihe | | | Assess aged pouch cells under different degradation paths through 2D scanning |
| 3167243 | 1MH23 | | MH | 16:20 | 16:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | Hsu | | Hungjen | | | Experiments and modeling of large format li-ion batteries' safety evaluation under different state-of-charge |
| 3175941 | 1MH24 | | MH | 16:40 | 17:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | Stevens | A | David | | | Advanced diagnostic tools for studying long-life Li-ion batteries |
| 3164332 | 1MH25 | | MH | 17:00 | 17:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 小山 | | 昇 | Oyama | Noboru | 高速パルス測定で正規化データを用いる電池状態の機械学習的評価法—汎用電池特性の使用容量減少度合いの評価およびリユース指標の提案 |
| 3159996 | 1MH26 | | MH | 17:20 | 17:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 森 | | 匠 | Mori | Takumi | 電気化学インピーダンスを用いた統計的機械学習による劣化診断の能力検討 |
| 3163747 | 1MH27 | | MH | 17:40 | 18:00 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 山口 | | 秀一郎 | Yamaguchi | Shuichiro | 高速パルスおよび交流インピーダンス測定を用いる電池状態評価法の開発—解析用等価回路の選択 |
| 3165535 | 1MH28 | | MH | 18:00 | 18:20 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 高岸 | | 洋一 | Takagishi | Youichi | 機械学習を用いたリチウムイオン電池劣化モデリングと電池パック挙動予測への展開-II |
| 3165461 | 1MH29 | | MH | 18:20 | 18:40 | LIB大型・安全評価 | LIB Large-Scale, Safety, Evaluation | 山中 | | 拓己 | Yamanaka | Takumi | Li-ion電池の動的釘刺し短絡シミュレーションと機械学習手法を用いた安全設計条件の評価 |

第1日 11月13日 (水) A会場 / Room A, 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|------|----|----|-------|-------|------------|------------------|---------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3162835 | 1A02 | | A | 9:20 | 9:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 喜多條 | | 鮎子 | Kitajou | Ayuko | 熱分解法を用いて合成した FeF_3 へのバナジウム酸添加効果 |
| 3160048 | 1A03 | | A | 9:40 | 10:00 | LIB正極 | LIB Cathode | 吉井 | | 一記 | Yoshii | Kazuki | 二室型セルを用いた FeF_3 正極の劣化解析とサイクル特性向上 |
| 3162589 | 1A04 | | A | 10:00 | 10:20 | LIB正極 | LIB Cathode | 森 | | 正弘 | Mori | Masahiro | V添加rutile型 Li_xFeF_3 の原子構造とその安定性に関する第一原理計算 |
| 3162184 | 1A05 | | A | 10:20 | 10:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 堀 | | 博伸 | Hori | Hironobu | 小角X線散乱法によるFe-LiF混合薄膜正極のナノ構造解析 |
| 3166524 | 1A06 | | A | 10:40 | 11:00 | LIB正極 | LIB Cathode | 山内 | | 智和 | Yamauchi | Tomokazu | TTFとベンゾキノンを融合した新しいD-A分子系の合成と二次電池の充放電特性 |
| 3164650 | 1A07 | | A | 11:00 | 11:20 | LIB正極 | LIB Cathode | 井上 | | 貴斗 | Inoue | Takato | ハイブリッドめっきを用いたAl上へのLi-V-Mn-Ni-O複合膜の直接形成およびLIB正極としての特性評価 |
| 3161502 | 1A08 | | A | 11:20 | 11:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 根元 | | 和音 | Nemoto | Kazune | アモルファス性酸化物固体電解質を液相法で被覆した正極活物質の高出力特性 |
| 3167189 | 1A09 | | A | 11:40 | 12:00 | LIB正極 | LIB Cathode | Fung | | Kuan-Zong | | | Influence of Defect Reaction on Redox Behaviors of Oxide Electrodes for Li Batteries |
| 3166298 | 1A13 | | A | 13:00 | 13:20 | LIB正極 | LIB Cathode | 森 | | 愛 | Mori | Ai | 層状 LiFeO_2 合成におけるAl固溶効果 |
| 3166695 | 1A14 | | A | 13:20 | 13:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 栗田 | | 知周 | Kurita | Tomochika | データベースと結晶構造の類似度を利用した新規正極材料の探索 |
| 3147639 | 1A15 | | A | 13:40 | 14:00 | LIB正極 | LIB Cathode | 伊藤 | | 猛 | Itou | Takeshi | ホウ素置換リチウム金属リン酸塩単結晶の電気導電性 |
| 3165173 | 1A16 | | A | 14:00 | 14:20 | LIB正極 | LIB Cathode | 朝倉 | | 大輔 | Asakura | Daisuke | $\text{LiMn}_{0.5}\text{Fe}_{0.5}\text{PO}_4$ 薄膜のオベランド線X線吸収分光 |
| 3164652 | 1A17 | | A | 14:20 | 14:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 沖田 | | 尚久 | Okita | Naohisa | 5V級正極材料 LiCoPO_4 の長期サイクル充放電機構の解明 |
| 3166480 | 1A18 | | A | 14:40 | 15:00 | LIB正極 | LIB Cathode | 阿保 | | 慎吾 | Abo | Shingo | 5V級正極材料 LiCoPO_4 の FePO_4 コーティングおよび異種金属ドープによる電気化学特性の向上 |
| 3159969 | 1A19 | | A | 15:00 | 15:20 | LIB正極 | LIB Cathode | 増田 | | 俊平 | Masuda | Shumpei | 希薄電極法を用いた $\text{Li}[\text{Ni}_{1/2}\text{Mn}_{3/2}\text{O}]_4$ 正極におけるレート特性の解析 |
| 3158788 | 1A20 | | A | 15:20 | 15:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 江口 | | 誠 | Eguchi | Makoto | $\text{Li}[\text{Ni}_{1/2}\text{Mn}_{3/2}\text{O}]_4$ のサイクル時における分極挙動 |
| 3157393 | 1A21 | | A | 15:40 | 16:00 | LIB正極 | LIB Cathode | 木村 | | 謙吾 | Kimura | Kengo | 二元素DXAFS法を用いたニッケルマンガン酸リチウム正極の充放電過程の反応解析 |
| 3164340 | 1A22 | | A | 16:00 | 16:20 | LIB正極 | LIB Cathode | 矢澤 | | 宏次 | Yazawa | Koji | NMR, TEM, XRDを相補的に用いたニッケルマンガン系正極の構造およびサイクル劣化挙動解析 |
| 3160257 | 1A23 | | A | 16:20 | 16:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 野添 | | 勉 | Nozoe | Tsutomu | オリビン型正極材料の混合によるNCM正極特性の改善 |
| 3118554 | 1A24 | | A | 16:40 | 17:00 | LIB正極 | LIB Cathode | 金田 | | 治輝 | Kaneda | Haruki | Al_2O_3 ナノ粒子複合化による $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{0.3}\text{Co}_{0.2}\text{O}_2$ 正極活物質の電気化学特性改善 |
| 3165223 | 1A25 | | A | 17:00 | 17:20 | LIB正極 | LIB Cathode | 下西 | | 裕太 | Shimonishi | Yuta | NCM正極の表面構造変化が電池特性に及ぼす影響 |
| 3164843 | 1A26 | | A | 17:20 | 17:40 | LIB正極 | LIB Cathode | Chu | bin | bin | | | Improved cyclic stability of $\text{LiNi}_{0.6}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2$ via Ta substitution with a cut-off potential of 4.5 V |
| 3164598 | 1A27 | | A | 17:40 | 18:00 | LIB正極 | LIB Cathode | 亢 | | 健 | Kang | Jian | 高電位領域までリチウムを脱離した $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ の緩和構造解析 |
| 3165713 | 1A28 | | A | 18:00 | 18:20 | LIB正極 | LIB Cathode | Yoon | | Songhun | | | Prohibition of crack propagation by introducing radially-distributed isolated porous layer within high Ni layered cathode materials |
| 3153314 | 1A29 | | A | 18:20 | 18:40 | LIB正極 | LIB Cathode | 大西 | | 慶一郎 | Onishi | Keiichiro | 水系ハイニッケルスラリーの製造方法と電池特性 |
| 3075724 | 1A30 | | A | 18:40 | 19:00 | LIB正極 | LIB Cathode | Liu | | Da | | | Revealing the effect of Ti doping on significantly enhancing cyclic performance at a high cutoff voltage for Ni-rich $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ cathode |

第1日 11月13日 (水) B会場 / Room B, 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|------|---------|----|-------|-------|------------|------------------|---------------------------------------|------|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3164406 | 1B02 | | B | 9:20 | 9:40 | LIB負極 | LIB Anode | 池田 | | 皓平 | Ikeda | Kohei | 高電位負極Ti ₂ Nb ₂ O ₉ の充放電特性評価 |
| 3166014 | 1B03 | | B | 9:40 | 10:00 | LIB負極 | LIB Anode | Chang | Ming | Chia | | | Performance of Titanium Niobium Oxide Batteries |
| 3154425 | 1B04 | | B | 10:00 | 10:20 | LIB負極 | LIB Anode | 田中 | | 侑里 | Tanaka | Yuri | 毯藻形状を有するTiO ₂ からなる電極のLiおよびNa吸蔵-放出特性 |
| 3164757 | 1B05 | | B | 10:20 | 10:40 | LIB負極 | LIB Anode | 永井 | | 秀明 | Nagai | Hideaki | チタン酸リチウムを原料とした高容量チタン酸化物の新規合成法とその電極特性 |
| 3157061 | 1B06 | | B | 10:40 | 11:00 | LIB負極 | LIB Anode | 矢口 | | 淳子 | Yaguchi | Atsuko | コンフォーカル光学系によるチタン酸リチウム負極のOperando観察 |
| 3164516 | 1B07 | | B | 11:00 | 11:20 | LIB負極 | LIB Anode | 是津 | | 信行 | Zetsu | Nobuyuki | Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ 結晶の複合アニオン表面化による機能創発 |
| 3185140 | 1B08 | Invited | B | 11:20 | 12:00 | LIB負極 | LIB Anode | Lin | | Shih-Kang | | | Ab initio phase stability and electronic conductivity of the defect-engineered Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ anode for Li-ion batteries |
| 3166334 | 1B13 | | B | 13:00 | 13:20 | LIB負極 | LIB Anode | 表 | | 勇毅 | Omote | Yuki | Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ /LiFePO ₄ フルセルにおける充放電反応不可逆性の解析 |
| 3167238 | 1B14 | | B | 13:20 | 13:40 | LIB負極 | LIB Anode | 岩間 | | 悦郎 | Iwama | Etsuro | メカノケミカル法を用いたカチオンディスオーダー型バナジウム酸リチウムの合成と負極特性評価 |
| 3165776 | 1B15 | | B | 13:40 | 14:00 | LIB負極 | LIB Anode | 松村 | | 圭祐 | Matsumura | Keisuke | 高速Li ⁺ 拡散を可能とするSi ⁺ 置換型バナジウム酸リチウムLi _{3-x} V _{1-x} Si _x O ₄ の負極特性評価 |
| 3166141 | 1B16 | | B | 14:00 | 14:20 | LIB負極 | LIB Anode | 林 | | 聖賢 | Lim | Seonghyeon | Electrochemical evaluation of carbon coated lithium vanadium oxide anode by single particle measurement |
| 3131924 | 1B17 | | B | 14:20 | 14:40 | LIB負極 | LIB Anode | Bekarevich | | Raman | | | Cycling mechanism in WO ₃ -based anodes for lithium ion batteries |
| 3111477 | 1B18 | | B | 14:40 | 15:00 | LIB負極 | LIB Anode | 三木田 | | 梨歩 | Mikita | Riho | Li挿入可能な金属有機構造体電極材料におけるLi拡散とLi脱挿入メカニズム |
| 3157957 | 1B19 | | B | 15:00 | 15:20 | LIB負極 | LIB Anode | 攪上 | | 健二 | Kakiage | Kenji | 長寿命・広温度域対応・高安全なリチウムイオン二次電池を志向した硫黄変性ポリアクリロニトリル「SPAN」負極の開発 |
| 3164203 | 1B20 | | B | 15:20 | 15:40 | LIB負極 | LIB Anode | 高木 | | 繁治 | Takagi | Shigeharu | 放射光回折によるグラファイト極のオペランド構造解析 |
| 3132072 | 1B21 | | B | 15:40 | 16:00 | LIB負極 | LIB Anode | 藤本 | | 宏之 | Fujimoto | Hiroyuki | 放射光回折、Li-NMR、ラマン分光を用いたLiイオン電池負極の充放電メカニズムのオペランド解析 第3報 |
| 3163201 | 1B22 | | B | 16:00 | 16:20 | LIB負極 | LIB Anode | 白 | | 鎮碩 | Baek | Jinseok | 高エネルギー密度・低抵抗・高耐久特性を有する人造黒鉛の開発 |
| 3164414 | 1B23 | | B | 16:20 | 16:40 | LIB負極 | LIB Anode | 稲本 | | 純一 | Inamoto | Junichi | 交流インピーダンス法によるグラフェンライクグラファイトシートのリチウムイオン電池負極特性評価 |
| 3166492 | 1B24 | | B | 16:40 | 17:00 | LIB負極 | LIB Anode | Capiglia | | Claudio | | | Overview on graphite-based anode material development for today and next generation lithium ion batteries |
| 3164710 | 1B25 | | B | 17:00 | 17:20 | LIB負極 | LIB Anode | Bouibes | | Amine | | | Theoretical Study of Salt Concentration Effect on SEI Film Formation in Non Flammable Electrolyte |
| 3164021 | 1B26 | | B | 17:20 | 17:40 | LIB負極 | LIB Anode | 渡邊 | | 達也 | Watanabe | Tatsuya | 貫通孔電極を用いた負極の不可逆容量のキャンセルによるリチウムイオン電池容量の向上 |
| 3164481 | 1B27 | | B | 17:40 | 18:00 | LIB負極 | LIB Anode | 喜井 | | 大揮 | Kii | Daiki | グラファイト負極上の金属リチウム析出形態における電流・温度依存性 |
| 3164202 | 1B28 | | B | 18:00 | 18:20 | LIB負極 | LIB Anode | Fan | | Bai | | | Effect of cellulose based Kimwipe paper on electrochemical lithium deposition in various electrolyte systems |
| 3164596 | 1B29 | | B | 18:20 | 18:40 | LIB負極 | LIB Anode | 木本 | | 孝仁 | Kimoto | Takahito | 真空蒸着法による金属リチウム薄膜の特性制御 |
| 3164246 | 1B30 | | B | 18:40 | 19:00 | LIB負極 | LIB Anode | 金森 | | 章吾 | Kanamori | Shogo | リチウムデンドライト生成に及ぼす圧力の影響 |

第1日 11月13日 (水) C会場 / Room C, 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|------|----|----|-------|-------|------------|------------------|---------------------------------------|--|-------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 3163694 | 1C02 | | C | 9:20 | 9:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 芦田 | | 祐哉 | Ashida | Yuya | MP₂O₇(M=Ti,Sn)の作製と中温型燃料電池への応用に向けた特性評価 |
| 3156711 | 1C03 | | C | 9:40 | 10:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 富安 | | 啓輔 | Tomiyasu | Keisuke | 中性子準弾性散乱と分子動力学計算によるNafion膜と芳香族系電解質膜の研究 |
| 3158205 | 1C04 | | C | 10:00 | 10:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 田中 | | 学 | Tanaka | Manabu | 非スルホン化ポリマーマトリクスを用いたプロトン伝導性ナノファイバー複合電解質膜の作製と評価 |
| 3166239 | 1C05 | | C | 10:20 | 10:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 川本 | | 鉄平 | Kawamoto | Teppe | 中性子反射率測定によるSiO₂、PtおよびC基板上のナフィオン薄膜の含水構造 |
| 3166952 | 1C06 | | C | 10:40 | 11:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 植村 | | 豪 | Uemura | Suguru | 燃料電池触媒インク調製・攪拌過程における変質劣化反応 |
| 3161084 | 1C07 | | C | 11:00 | 11:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 白川 | | 裕規 | Shirakawa | Hiroki | 古典分子動力学法によるアイオノマ中の水クラスター分布の解析 |
| 3166965 | 1C08 | | C | 11:20 | 11:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 高 | | 嘯 | Gao | Xiao | 斜入射X線小角散乱法によるPt触媒電極上のNafion薄膜の構造とプロトン伝導度の相関 |
| 3166426 | 1C09 | | C | 11:40 | 12:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 劉 | | 辰 | Liu | Chen | Pt/C触媒におけるアイオノマー添加量が酸素還元活性に与える影響 |
| 3134849 | 1C13 | | C | 13:00 | 13:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 石倉 | | 舞子 | Ishikura | Maiko | 燃料電池車用アイオノマーの酸素透過性能解析 |
| 3164224 | 1C14 | | C | 13:20 | 13:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 山本 | | 泰三 | Yamamoto | Taizo | PEFC触媒層の新規構造コンセプト「PFF構造」の提案及びその実現技術 |
| 3166359 | 1C15 | | C | 13:40 | 14:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 古川 | | 諒 | Furukawa | Ryo | ORR反応における細孔構造の違いによるPtCo/C触媒のPt担持率の最適化 |
| 3162060 | 1C16 | | C | 14:00 | 14:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 山崎 | | 眞一 | Yamazaki | Shin-Ichi | 含窒素芳香族有機化合物を修飾した白金触媒の安定性 |
| 3166152 | 1C17 | | C | 14:20 | 14:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 工藤 | | 大輔 | Kudo | Daisuke | 気相合成したPt/X/Pt(111)モデル触媒の酸素還元反応特性 |
| 3166048 | 1C18 | | C | 14:40 | 15:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 楠木 | | 啓介 | Kusunoki | Keisuke | Pt/Ir/Pd(111)およびIr/Pt/Pd(111)モデル触媒の酸素還元反応特性 |
| 3165906 | 1C19 | | C | 15:00 | 15:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 田嶋 | | 彩花 | Tajima | Ayaka | イオン液体含有電解液中における白金触媒の酸素還元活性および耐久性評価 |
| 3166256 | 1C20 | | C | 15:20 | 15:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 井上 | | 聖都 | Inoue | Setsu | イオン液体ースパッタリング法で合成したPtナノ粒子の炭素担体への常温吸着とその酸素還元触媒能 |
| 3149368 | 1C21 | | C | 15:40 | 16:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 木村 | | 将之 | Kimura | Masayuki | PEFC正極用八面体Pt触媒の溶出構造変化に関する第一原理計算 |
| 3163559 | 1C22 | | C | 16:00 | 16:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 長谷川 | | 佑哉 | Hasegawa | Yuya | 直接置換法と水素犠牲法によるPt/Pd/C触媒の合成 |
| 3163619 | 1C23 | | C | 16:20 | 16:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 鈴木 | | 彩乃 | Suzuki | Ayano | 高融点金属添加によるPdコアPtシェル触媒の耐久性向上 |
| 3163561 | 1C24 | | C | 16:40 | 17:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 宮崎 | | 俊哉 | Miyazaki | Shunya | 窒素含有化合物被覆によるPt/Pd/Cコアシェル触媒の高耐久化 |
| 3166134 | 1C25 | | C | 17:00 | 17:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 高瀬 | | 聡子 | Takase | Satoko | 複合金属フタロシアニン錯体の酸素還元触媒特性 |
| 3162224 | 1C26 | | C | 17:20 | 17:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 千坂 | | 光陽 | Chisaka | Mitsuharu | リンおよび窒素を共置換した酸化チタン系触媒の高性能化に関する研究 |
| 3166512 | 1C27 | | C | 17:40 | 18:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | 柿沼 | | 克良 | Kakinuma | Katsuyoshi | Pt担持セラミックス触媒を用いた固体高分子形燃料電池用カソード触媒の性能 |
| 3166833 | 1C28 | | C | 18:00 | 18:20 | 燃料電池 | Fuel Cells | 内藤 | | 弘士 | Naito | Hiroshi | X線可視化と数値シミュレーションを用いたPEFC内ガス輸送の解析 |
| 3166635 | 1C29 | | C | 18:20 | 18:40 | 燃料電池 | Fuel Cells | 西田 | | 耕介 | Nishida | Kosuke | プローブ型レーザ分光計測による負荷変動運転PEFC内の乾湿変動特性評価 |
| 3166890 | 1C30 | | C | 18:40 | 19:00 | 燃料電池 | Fuel Cells | Vedarajan | | Raman | | | Thermal management of fuel cell stack for prolonged operation |

第1日 11月13日 (水) D会場 / Room D, 1st day, Nov.13

| 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) |
|---------|------|----|----|-------|-------|------------|----------------------|---------------------------------------|-----|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3151282 | 1D02 | | D | 9:20 | 9:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 山中 | 俊朗 | Yamanaka | Toshiro | BiF₃₃単粒子のフッ化物シャトル電池反応の顕微ラマン分光によるその場解析 |
| 3165631 | 1D03 | | D | 9:40 | 10:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 岡崎 | 健一 | Okazaki | Ken-Ichi | フッ化物シャトル型二次電池に向けた電解液でのBiF3微粒子の電極反応 |
| 3166980 | 1D04 | | D | 10:00 | 10:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 越智 | 愛果 | Ochi | Aika | 全固体フッ化物イオン電池3d遷移金属正極のフッ化・脱フッ化反応機構の解析 |
| 3167037 | 1D05 | | D | 10:20 | 10:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 張 | 大同 | Zhang | Datong | 全固体フッ化物イオン電池Cuナノ複合正極の電気化学特性評価 |
| 3144080 | 1D06 | | D | 10:40 | 11:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 山本 | 貴之 | Yamamoto | Takayuki | フルオロハイドロジェネートイオン液体中における銅系正極の充放電特性 |
| 3154417 | 1D07 | | D | 11:00 | 11:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 春山 | 潤 | Haruyama | Jun | フッ化物シャトル電池のフッ化/脱フッ化反応の第一原理計算による解析 |
| 3166941 | 1D08 | | D | 11:20 | 11:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 田中 | 健太 | Tanaka | Kenta | 全固体フッ化物イオン電池におけるアノード界面反応の速度論解析 |
| 3162130 | 1D09 | | D | 11:40 | 12:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 小林 | 俊介 | Kobayashi | Shunsuke | STEM-EELS法によるMgF₂₂負極における電極反応解析 |
| 3149198 | 1D13 | | D | 13:00 | 13:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 川崎 | 三津夫 | Kawasaki | Mitsuo | Li+/F-ハイブリッド有機電解液によるフッ化物シャトル電池の創製 (I) ~ラクトン系新規フッ化物イオン電解液の調製とキャラクタリゼーション~ |
| 3149233 | 1D14 | | D | 13:20 | 13:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 川崎 | 三津夫 | Kawasaki | Mitsuo | Li+/F-ハイブリッド有機電解液によるフッ化物シャトル電池の創製 (II) ~リチウムイオンによるフッ化物イオン電解液の改質とAA効果~ |
| 3164092 | 1D15 | | D | 13:40 | 14:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 森垣 | 健一 | Morigaki | Kenichi | Li+/F-ハイブリッド有機電解液によるフッ化物シャトル電池の創製 (III) Cu正極充放電特性と電解液組成の相関 |
| 3149889 | 1D16 | | D | 14:00 | 14:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 狩野 | 巖太郎 | Kano | Gentaro | Li+/F-ハイブリッド有機電解液によるフッ化物シャトル電池の創製 (IV) ~BiF₃₃正極充放電特性とその最適化~ |
| 3144598 | 1D17 | | D | 14:20 | 14:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 藤本 | 宏之 | Fujimoto | Hiroyuki | Li+/F-ハイブリッド有機電解液によるフッ化物シャトル電池の創製 (V) |
| 3153315 | 1D18 | | D | 14:40 | 15:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 川崎 | 三津夫 | Kawasaki | Mitsuo | ◆Li+/F-ハイブリッド有機電解液によるフッ化物シャトル電池の創製 (VI) ~AlおよびAlF3負極の充放電特性~ |
| 3167051 | 1D19 | | D | 15:00 | 15:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 三木 | 秀教 | Miki | Hidenori | インターカレーション型フッ化物イオン電池用正極材料の開発1-Ruddlesden-Popper型酸フッ化物の充放電特性一 |
| 3167068 | 1D20 | | D | 15:20 | 15:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 三木 | 秀教 | Miki | Hidenori | 2.インターカレーション型フッ化物イオン電池用正極材料の開発2-Ruddlesden-Popper型酸フッ化物の高容量発現とその反応機構一 |
| 3166947 | 1D21 | | D | 15:40 | 16:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 曹 | 碩 | Cao | Shuo | ペロブスカイト類縁化合物のフッ化物イオン挿入脱離速度と相間距離の関係 |
| 3166906 | 1D22 | | D | 16:00 | 16:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 王 | 彦昌 | Wang | Yanchang | インターカレーション型フッ化物イオン電池用正極材料の開発4 Sr₂₂MO₃₃F (M=Ni,Co,Mn)の全固体フッ化物電池正極特性 |
| 3160392 | 1D23 | | D | 16:20 | 16:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 湊 | 丈俊 | Minato | Taketoshi | グライム系有機電解液によるフッ化物イオンシャトル二次電池の電極反応 |
| 3162105 | 1D24 | | D | 16:40 | 17:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 木内 | 久雄 | Kiuchi | Hisao | operando 硬X線光電子分光を用いたフッ化物全固体モデル電池の反応解析 |
| 3162771 | 1D25 | | D | 17:00 | 17:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 村上 | 美和 | Murakami | Miwa | PbSnF₄₄における相転移挙動とフッ化物イオン伝導機構の研究 |
| 3165400 | 1D26 | | D | 17:20 | 17:40 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 如田 | 祐希 | Nyota | Yuki | ペロブスカイト型フッ化物の合成とフッ素イオン伝導性 |
| 3163908 | 1D27 | | D | 17:40 | 18:00 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 桑原 | 彰秀 | Kuwabara | Akihide | フッ化物イオン伝導体LaF₃₃における欠陥構造の第一原理計算 |
| 3167148 | 1D28 | | D | 18:00 | 18:20 | フッ化物イオン電池 | Fluoride-Ion Battery | 本橋 | 宏大 | Motohashi | Kota | 有機無機ハイブリッドペロブスカイト化合物NH₄₄MgF₃₃の電気化学特性評価 |

第1日 11月13日 (水) E会場 / Room E, 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|------|----|----|-------|-------|------------|------------------|---------------------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3149254 | 1E02 | | E | 9:20 | 9:40 | 空気電池 | Air Battery | 岩村 | | 振一郎 | Iwamura | Shinichiroh | フェノールを原料としたメソポーラス炭素材料のリチウム空気電池正極への応用 |
| 3166646 | 1E03 | | E | 9:40 | 10:00 | 空気電池 | Air Battery | 藤原 | | 健佑 | Fujiwara | Kensuke | 金属有機構造体をベースにしたマクロポーラスカーボンを用いたリチウム空気電池の充放電特性 |
| 3166533 | 1E04 | | E | 10:00 | 10:20 | 空気電池 | Air Battery | 三上 | | 拳斗 | Mikami | Kento | Mn酸化物ナノシートとその界面カチオンを利用したLi空気二次電池のための空気極触媒の開発 |
| 3148561 | 1E05 | | E | 10:20 | 10:40 | 空気電池 | Air Battery | 野村 | | 晃敬 | Nomura | Akihiro | リチウム空気電池用CNTシート正極の構造とその電池特性 |
| 3157711 | 1E06 | | E | 10:40 | 11:00 | 空気電池 | Air Battery | 松田 | | 翔一 | Matsuda | Shoichi | リン酸エステル系電解液を用いたリチウム空気電池における高効率酸素発生反応の機構解明 |
| 3166955 | 1E07 | | E | 11:00 | 11:20 | 空気電池 | Air Battery | 高羽 | | 洋充 | Takaba | Hirimitsu | マテリアルズインフォマティクスを活用したリチウム空気電池ORR触媒の網羅的探索 |
| 3181740 | 1E08 | | E | 11:20 | 11:40 | 空気電池 | Air Battery | 石原 | | 顕光 | Ishihara | Akimitsu | 4族酸化物ベース触媒の酸素還元活性影響因子 |
| 3132599 | 1E13 | | E | 13:00 | 13:20 | 空気電池 | Air Battery | Zhang | | Tao | | | Organic iodides trigger anodic stabilization and cathodic redox for efficient lithium-oxygen batteries |
| 3077407 | 1E14 | | E | 13:20 | 13:40 | 空気電池 | Air Battery | Chen | | Jingwen | | | LiTFSI concentration optimization in TEGDME in Li Oxygen Batteries |
| 3165333 | 1E15 | | E | 13:40 | 14:00 | 空気電池 | Air Battery | Dutta | | Arghya | | | Dendrite-Free Epitaxial Growth of Lithium for Efficient Charging of High-Areal-Capacity Li-Oxygen Batteries |
| 3163923 | 1E16 | | E | 14:00 | 14:20 | 空気電池 | Air Battery | 森本 | | 航太 | Morimoto | Kota | リチウム空気電池の放電容量の正極電位依存性 - 実験と速度論シミュレーション - |
| 3164008 | 1E17 | | E | 14:20 | 14:40 | 空気電池 | Air Battery | 楠元 | | 崇孔 | Kusumoto | Takayoshi | リチウム空気電池充電過程における Li^{+} の酸化分解の正極電位依存性 |
| 3164349 | 1E18 | | E | 14:40 | 15:00 | 空気電池 | Air Battery | 小野 | | 優二 | Ono | Yuji | リチウム空気二次電池用電解液として最適なイオン液体構造の検討 |
| 3162262 | 1E19 | | E | 15:00 | 15:20 | 空気電池 | Air Battery | 林 | | 義哉 | Hayashi | Yoshiya | Li空気電池用レドックスメディエータ含有電解液の機能強化に関する試み |
| 3166075 | 1E20 | | E | 15:20 | 15:40 | 空気電池 | Air Battery | 宮代 | | 香衣 | Miyashiro | Kae | リチウム空気二次電池用Carbon Paper正極へのTEMPOの固定化 |
| 3165370 | 1E21 | | E | 15:40 | 16:00 | 空気電池 | Air Battery | 劉 | | 銀珠 | Yoo | Eunjoo | 高濃度リチウム塩 (LiNO_3) がリチウム空気電池の特性に及ぼす影響 |
| 3139107 | 1E22 | | E | 16:00 | 16:20 | 空気電池 | Air Battery | 中田 | | 明良 | Nakata | Akiyoshi | 亜鉛負極シェイプチェンジに対する諸要素の効果 |
| 3166814 | 1E23 | | E | 16:20 | 16:40 | 空気電池 | Air Battery | 伊藤 | | 隆 | Itoh | Takashi | 有機化合物を含む濃厚アルカリ溶液中における亜鉛の溶解析出反応の検討 |
| 3166795 | 1E24 | | E | 16:40 | 17:00 | 空気電池 | Air Battery | 伊藤 | | 隆 | Itoh | Takashi | その場ラマン分光によるアルカリ水溶液中の亜鉛負極の電極反応解析 |
| 3158758 | 1E25 | | E | 17:00 | 17:20 | 空気電池 | Air Battery | 佐々木 | | 祐生 | Sasaki | Yuki | 亜鉛空気電池ハーフセルの亜鉛負極劣化挙動のその場TEM観察 |
| 3156996 | 1E26 | | E | 17:20 | 17:40 | 空気電池 | Air Battery | 小野 | | 智之 | Ono | Tomoyuki | 流体シミュレーションによる亜鉛電析形態の予測 (仮) |
| 3165653 | 1E27 | | E | 17:40 | 18:00 | 空気電池 | Air Battery | 堀内 | | 聖人 | Horiuchi | Masato | ラボ観察手法による亜鉛負極充放電挙動のOperando観察 |
| 3164180 | 1E28 | | E | 18:00 | 18:20 | 空気電池 | Air Battery | 曾我 | | 修平 | Soga | Shuhei | 水系リチウム-空気二次電池の開発-リチウム/酢酸空気電池 |
| 3161331 | 1E29 | | E | 18:20 | 18:40 | 空気電池 | Air Battery | 陳 | | 致堯 | Chen | Chihyao | 室温水和物溶融体を用いた亜鉛空気二次電池 |

第1日 11月13日 (水) F会場 / Room F, 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|------|----|----|-------|-------|------------|---------------------|---------------------------------------|--|--------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3166599 | 1F02 | | F | 9:20 | 9:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 松田 | | 麗子 | Matsuda | Reiko | Li3PS4-Li系固体電解質の液相合成メカニズムとSXESIによる組織中のLi2S観察 |
| 3164897 | 1F03 | | F | 9:40 | 10:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 三浦 | | 章 | Miura | Akira | マイクロ波加熱を用いたLi₂-S-P₂-S₅系固体電解質の液相合成 |
| 3166889 | 1F04 | | F | 10:00 | 10:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | 梁 | | 勝勳 | Yang | Seunghoon | 液相合成Li2S-P2S5固体電解質のリチウムイオン伝導度に及ぼす溶媒および熱処理条件の影響 |
| 3166864 | 1F05 | | F | 10:20 | 10:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 高橋 | | 勝國 | Takahashi | Masakuni | PDF解析による液相合成Li₂-S-P₂-S₅系固体電解質の局所構造とリチウムイオン伝導度の相関関係 |
| 3154370 | 1F06 | | F | 10:40 | 11:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 海野 | | 敦史 | Unno | Atsushi | アルミナ粒子分散Li₃-PS₄-ガラス固体電解質の導電性および結晶化挙動 |
| 3154347 | 1F07 | | F | 11:00 | 11:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | 佐藤 | | 大樹 | Sato | Daiki | 仕込み組成Li_{3+3x}-P_{1-x}-ZnS_{4-x}-Oxで得られる固体電解質のリチウムイオン導電性および熱挙動 |
| 3166323 | 1F08 | | F | 11:20 | 11:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | Nguyen | | Huu Huy Phuc | Nguyen | Huu Huy Phuc | Characterization of amorphous and crystalline Li₃-xMyPS₄ (M = Mg²⁺, Ca²⁺, Al³⁺) solid electrolytes prepared by mechanical milling |
| 3142227 | 1F09 | | F | 11:40 | 12:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 森 | | 茂生 | Mori | Shigeo | Li₂-S-P₂-S₅系ガラス電解質の結晶化プロセスとイオン伝導度 |
| 3162871 | 1F13 | | F | 13:00 | 13:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | 黄 | | 文澤 | Huang | Wenze | The Lithium Argyrodite in the Li-Al-Si-S-O System |
| 3165418 | 1F14 | | F | 13:20 | 13:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 堀 | | 智 | Hori | Satoshi | 固体電解質Li₁₀-MP₂-S₁₂ (M = Si, Ge, Sn) の合成法の検討 |
| 3164753 | 1F15 | | F | 13:40 | 14:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 木村 | | 拓哉 | Kimura | Takuya | アルジロダイト型Li₆-SbS₅-I電解質のメカノケミカル合成と特性評価 |
| 3163059 | 1F16 | | F | 14:00 | 14:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | Ohno | | Saneyuki | | | Energy landscape flattening of Li-argyrodite Li₆-PS₅-I through substitutions with group IV elements |
| 3154889 | 1F17 | | F | 14:20 | 14:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 五十嵐 | | 啓介 | Igarashi | Keisuke | Hollow cone暗視野法を用いたその場TEM観察によるLi₂-S-P₂-S₅系ガラス電解質の結晶化プロセス |
| 3165901 | 1F18 | | F | 14:40 | 15:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 島本 | | 圭 | Shimamoto | Kei | 硫化物ガラス-リン酸エステルハイブリッド擬固体電解質のキャラクタリゼーション |
| 3165733 | 1F19 | | F | 15:00 | 15:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | 宇野 | | 拓真 | Uno | Takuma | X線CTを用いたLGPS固体電解質の圧力による3次元構造変化と導電性の関係性 |
| 3162698 | 1F20 | | F | 15:20 | 15:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 兒玉 | | 学 | Kodama | Manabu | 硫化物系全固体電池のX線CT撮影と応力解析 |
| 3162626 | 1F21 | | F | 15:40 | 16:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 大橋 | | 諒斉 | Ohashi | Akinari | X線CTと応力分布計算による硫化物系固体電解質ネットワークのイオン伝導特性解析 |
| 3166531 | 1F22 | | F | 16:00 | 16:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | 境田 | | 真志 | Sakaida | Masashi | 還元耐性と伝導度を両立したハロゲン化物固体電解質の創出と電池特性評価 |
| 3154688 | 1F23 | | F | 16:20 | 16:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 安達 | | 康太 | Adachi | Kota | 導電性カーボンで被覆したシリコン系電極材料の全固体電池における負極特性 |
| 3162447 | 1F24 | | F | 16:40 | 17:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 橋本 | | 佳樹 | Hashimoto | Yoshiki | 導電性カーボンで被覆したSi-C/SiO-C混合系塗布電極の全固体電池における負極特性 |
| 3149959 | 1F25 | | F | 17:00 | 17:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | 中川 | | 十志 | Nakagawa | Toshi | シリコン溶射膜の硫化物系全固体電池用負極としての特性 |
| 3166808 | 1F26 | | F | 17:20 | 17:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 山本 | | 康晶 | Yamamoto | Yasuaki | SEM-軟X線分光法(SXES)によるリチウム固体電池負極Si中のLi検出とSi状態分析 |
| 3166745 | 1F27 | | F | 17:40 | 18:00 | 全固体電池 | Solid State Battery | 小川 | | 雅裕 | Ogawa | Masahiro | Si負極を用いた硫化物系全固体電池の充電状態におけるSTXM分析 |
| 3156030 | 1F28 | | F | 18:00 | 18:20 | 全固体電池 | Solid State Battery | 能登原 | | 展穂 | Notohara | Hiroo | SnO2/多孔カーボン系全固体電池電極におけるナノ空間の影響 |
| 3154743 | 1F29 | | F | 18:20 | 18:40 | 全固体電池 | Solid State Battery | 安藤 | | 啓太 | Ando | Keita | 酸化ニオブ系塗布電極の硫化物全固体電池における負極特性 |

第1日 11月13日 (水) G会場 / Room G, 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|------|---------|----|-------|-------|------------|------------------------|---------------------------------------|----|-----------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3166597 | 1G02 | | G | 9:20 | 9:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 落合 | | 佑紀 | Ochiai | Yuki | Li電池正極板の導電性に及ぼす組織構造の影響とシミュレーション検証 |
| 3164476 | 1G03 | | G | 9:40 | 10:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 是津 | | ノブユキ | Zettsu | Nobuyuki | SWCNT&MWCNTハイブリッドネットワーク形成による高エネルギー密度型正極の高出力化 |
| 3166731 | 1G04 | | G | 10:00 | 10:20 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 成田 | | 和平 | Narita | Kazuhei | グラフェンネットを用いた高性能LiFePO ₄ 電極 |
| 3110001 | 1G05 | | G | 10:20 | 10:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 丁 | | 冬 | Dong | Ding | 酸化グラフェンのその場電気化学還元によるLiMn _{0.7} Fe _{0.3} PO ₄ 正極の性能改善 |
| 3148430 | 1G06 | | G | 10:40 | 11:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 高橋 | | 牧子 | Takahashi | Makiko | 新規導電助剤の特性評価 |
| 3147650 | 1G07 | | G | 11:00 | 11:20 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 田名網 | | 潔 | Tanaami | Kiyoshi | 三次元構造集電体のLIB電極特性 |
| 3182940 | 1G08 | Invited | G | 11:20 | 12:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | Yang | | Yong | | | Investigations of Multifunctional Additives for high-energy Li-ion Batteries |
| 3182898 | 1G13 | Invited | G | 13:00 | 13:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | Lucht | L. | Brett | | | Generation and Evolution of Materials in the Solid Electrolyte Interphase (SEI) of lithium-ion batteries |
| 3182885 | 1G15 | Invited | G | 13:40 | 14:20 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | Xu | | Kang | | | Uncharted Waters: Super-concentrated Electrolytes |
| 3162007 | 1G17 | | G | 14:20 | 14:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 高 | | 晟齊 | Ko | Seongjae | 高電圧水系二次電池に向けた単水和型ハイドレートメルト電解液の開発 |
| 3159992 | 1G18 | | G | 14:40 | 15:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 島田 | | 頌 | Shimada | Tatau | 軟X線発光分光および第一原理計算による高濃度水系電解液の電子状態解析 |
| 3162764 | 1G19 | | G | 15:00 | 15:20 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 竹中 | | 規雄 | Takenaka | Norio | 高濃度水系電解液における電極種に依存した界面構造の理論的解析 |
| 3128946 | 1G20 | | G | 15:20 | 15:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 澤山 | | 沙希 | Sawayama | Saki | フッ素化リン酸エステル系超濃厚電解液の溶液構造デザインとそれに基づく電池特性制御 |
| 3140920 | 1G21 | | G | 15:40 | 16:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 笹川 | | 祥平 | Sasagawa | Shohei | スルホン系溶媒を用いたLi塩高濃度電解液中におけるホッピング伝導 |
| 3156767 | 1G22 | | G | 16:00 | 16:20 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | Chang | | Jeng-Kuei | | | Concentration modulation of ionic liquid and carbonate hybrid electrolyte for 5-V LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ batteries |
| 3162453 | 1G23 | | G | 16:20 | 16:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 村山 | | 駿 | Murayama | Shun | 3-メトキシプロピオン酸メチルを用いた電解液の特性評価 |
| 3164305 | 1G24 | | G | 16:40 | 17:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 中村 | | 滉太郎 | Nakamura | Kotaro | LiPF ₆ -LiTFSI複合支持塩の炭素へのアニオンのインターカレーション機構の解析 |
| 3165547 | 1G25 | | G | 17:00 | 17:20 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 佐藤 | | 大進 | Sato | Taishin | 高電位LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ 正極/フッ素化リン酸エステル系電解液の界面解析 |
| 3159700 | 1G26 | | G | 17:20 | 17:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 森元 | | 慎也 | Morimoto | Shinya | フッ素置換溶媒電解液によるLiNi _{0.6} Mn _{0.2} Co _{0.2} O ₂ 正極の性能向上とその解析 |
| 3162270 | 1G27 | | G | 17:40 | 18:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 高田 | | 拓嗣 | Takada | Koji | 難燃性高濃度電解液に対する低極性溶媒添加効果 |
| 3160226 | 1G28 | | G | 18:00 | 18:20 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 鈴木 | | 良将 | Suzuki | Yoshimasa | 二元系非水溶媒を用いたLiCoO ₂ / LiClO ₄ 溶液共存系のイオン伝導挙動 |
| 3166097 | 1G29 | | G | 18:20 | 18:40 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 竹田 | | さほり | Takeda | Sahori | リチウムイオン二次電池用セパレータの製造工程における物性とイオン移動特性 |
| 3164851 | 1G30 | | G | 18:40 | 19:00 | LIB電解液 | LIB Liquid electrolyte | 西川 | | 聡 | Nishikawa | Satoshi | 溶剤系塗工セパレータと水系塗工セパレータの特性比較 |

第1日 11月13日 (水) H会場 / Room H, 1st day, Nov.13

| 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) | |
|---------|------|---------|----|-------|-------|------------|------------------|---------------------------------------|--------|---------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3170375 | 1H02 | | H | 9:20 | 9:40 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 酒造 | | 章帆 | Shuzo | Akiho | メタンスルホン酸を用いたバナジウムレドックスフロー電池用新規電解液の安定性評価とその充放電特性 |
| 3164418 | 1H03 | | H | 9:40 | 10:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 山中 | | 哲 | Yamanaka | Tetsu | 機械学習を用いたニッケル水素電池の寿命予測と抵抗劣化メカニズムの検討 |
| 3165626 | 1H04 | | H | 10:00 | 10:20 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 園山 | | 範之 | Sonoyama | Noriyuki | Ni二次電池正極材料としてのリチウム過剰層状マンガン酸化物の特性 |
| 3165619 | 1H05 | | H | 10:20 | 10:40 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 今井 | | 健人 | Imai | Kento | α 型水酸化ニッケルの充放電特性とその場解析 |
| 3166630 | 1H06 | | H | 10:40 | 11:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 林 | | 雅人 | Hayashi | Masato | Ni(OH) ₂ /rGO電極の作製とNi-Fe電池への応用 |
| 3159558 | 1H07 | | H | 11:00 | 11:20 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 高澤 | | 康行 | Takazawa | Yasuyuki | 有機/無機複合材料を用いた垂鉛電池用セパレータの開発 |
| 3159467 | 1H08 | | H | 11:20 | 11:40 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 原田 | | 弘子 | Harada | Hiroko | 親水性繊維を利用した垂鉛シートによる形態変化抑制 |
| 3159519 | 1H09 | | H | 11:40 | 12:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 小川 | | 賢 | Ogawa | Satoshi | 長寿命Ni-Zn電池に向けた電極副反応制御と容量設計 |
| 3182920 | 1H13 | Invited | H | 13:00 | 13:40 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | Balaya | | Palani | | | Developing Safe Sodium-ion Battery Technology for Stationary Storage Applications |
| 3164615 | 1H15 | | H | 13:40 | 14:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | Barpanda | | Prabeer | | | Cryptomelane K _{1.33} Mn ₈ O ₁₆ as a Promising Cathode for Rechargeable Aqueous Zinc-ion Batteries |
| 3165027 | 1H16 | | H | 14:00 | 14:20 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | Singh | | Deepa | | | Economic and template-free synthesized Co/Mn spinels and oxides for aqueous zinc-ion batteries |
| 3156976 | 1H17 | | H | 14:20 | 14:40 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 松本 | | 瞭 | Matsumoto | Ryo | ジヒドロベンゾキノン有機塩を負極活物質とする有機二次電池の開発 |
| 3166999 | 1H18 | | H | 14:40 | 15:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 青沼 | | 秀児 | Aonuma | Shuji | 有機正極活物質を用いたポストリチウムイオン二次電池の検討 |
| 3158793 | 1H19 | | H | 15:00 | 15:20 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 藤原 | | 優衣 | Fujihara | Yui | 界面電荷移動型有機複合体活物質の正極特性とレドックス反応 |
| 3186008 | 1H20 | Invited | H | 15:20 | 16:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | Wang | | Hongyu | | | Electrolyte solutions based on ethylmethyl carbonate for dual-ion batteries |
| 3176818 | 1H22 | | H | 16:00 | 16:20 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | Madrid | Carlos | Jose | | | DFT Investigation of Anions Intercalation into Graphitic Carbon Cathode |
| 3165843 | 1H23 | | H | 16:20 | 16:40 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 津田 | | 哲哉 | Tsuda | Tetsuya | アルミニウムアニオン電池への適用を志向した硫黄-炭素コンポジット正極の開発 |
| 3167170 | 1H24 | | H | 16:40 | 17:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 藤島 | | 凌 | Fujishima | Ryo | 室温イオン液体電解質を用いたアルミニウム-硫黄二次電池の開発 |
| 3056266 | 1H25 | | H | 17:00 | 17:20 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | | | | | | Withdraw |
| 3163131 | 1H26 | | H | 17:20 | 17:40 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 虞 | | 有為 | Yu | Denis Yau Wai | 低コスト3V銅/アルミ金属電池 |
| 3162561 | 1H27 | | H | 17:40 | 18:00 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 松下 | | 祥子 | Matsushita | Sachiko | 増感型熱利用発電における熱下での発電能力復活挙動の観測 |
| 3162584 | 1H28 | | H | 18:00 | 18:20 | Ni-MH その他 | Ni-MH, Others | 稲川 | | ゆり | Inagawa | Yuri | Ag ₂ Sを半導体を用いた増感型熱利用電池の特性評価 |