

# 第 28 回若手の会

## 学生ポスターセッション

12月4日(金) 19:10~20:10 (前半:19:10-19:40 後半:19:40-20:10)

番号	氏名	所属	学年	ポスタータイトル
P01	川村 翔磨	岩手大学	M1	ILC 用ニオブ加速空洞の電解研磨に関する研究
P02	小澤 卓也	岩手大学	M1	PEFC 用セパレータとしての各種ステンレス鋼の耐食性
P03	塚澤 尚悟	岩手大学	M2	吸収式冷凍機における腐食抑制剤溶解度の改善
P04	高橋 圭太	岩手大学	M2	金属セパレータの腐食解析に基づく PEFC 腐食環境の推定
P05	小笠原 徹	岩手大学	M2	高反射性 Sn/Ag <sub>3</sub> Sn/Ag ナノ積層めっきの熱安定性および耐硫化性
P06	作山 春喜	岩手大学	M1	Li 電池電極材料に向けたナノポーラス TiO <sub>2</sub> -TiN 複合アノード酸化皮膜の作製および特性評価
P07	川原 卓人	岩手大学	M1	Nanoporous Ni-Pd/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Composite Films on Al for DEFC Anodes in Alkaline Media
P08	三浦 智史	岩手大学	M2	Li イオン電池負極用の鱗片状 Sn-SnO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> ハイブリッドめっき膜の作製および充放電特性
P09	阿部 孝裕	岩手大学	M2	導電剤がリチウム二次電池用 SnO <sub>2</sub> ナノ粒子負極の分散状態および出力特性に及ぼす影響
P10	関口 大聖	岩手大学	M2	溶液法および固相法を用いたマンガン酸化物の合成とその ORR 活性評価
P11	菊池 研太	岩手大学	M1	有機溶媒系電解質/Si ナノ粒子電極界面における電気化学的挙動および SEI 被膜の解析
P12	熊林 慧	岩手大学	M1	PVB バインダーを用いたリチウム二次電池用 Si ナノ粒子負極の充放電特性
P13	小林 良	岩手大学	M1	流路-マクロ構造を有する金属酸化物触媒の炭化水素添加量と酸素還元反応活性の関係
P14	坂本 俊	岩手大学	M1	メソ孔を有する多孔質炭素電極を用いたリチウム-空気二次電池の電気化学特性
P15	中井 裕太	岩手大学	M1	低白金条件における Pt/C 触媒の活性評価法による ORR 活性の差異
P16	松橋 望	岩手大学	M1	リチウム-空気二次電池用炭素電極における放電生成物の解析
P17	豊沢奈津貴	岩手大学	B4	含浸法による Fe-Co-Ni 触媒の合成とその電気化学特性
P18	小川 雄大	東北大学	D3	ストレッチャブルバイオ電池
P19	阿部 結奈	東北大学	M1	伸縮性ハイドロゲルを用いる皮膚細胞アッセイシートの開発
P20	岡部 大輝	東北大学	M1	ハイドロゲルを基板とする伸縮性電極シートの開発
P21	加藤 悠人	東北大学	M1	伸びるバイオ燃料電池を用いた汗中乳酸センサの開発
P22	近藤 太郎	東北大学	M1	インジェクション可能な薬剤徐放シートの開発
P23	佐藤 寛崇	東北大学	M1	ハイドロゲル製培養基板を用いる細胞電気刺激培養系の構築
P24	瀧澤 勇介	東北大学	M1	活動電位計測用ストレッチャブル導電性シルクの開発
P25	小笠原航汰	東北大学	M1	ナノ電気化学セル顕微鏡による Li 過剰 Mn 層状酸化物電極表面の電流応答の可視化
P26	渡邊 徹弥	東北大学	M1	中和型ポリアクリル酸塩バインダーを用いた Si/C 複合電極の局所特性評価
P27	千葉 一暉	東北大学	B4	2D-XAS Operando 測定を用いた Li イオン電池用合剤正極における反応分布の評価
P28	野並 暖	東北大学	M1	La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> CoO <sub>3-δ</sub> 電極表面における酸素ポテンシャル制御
P29	尖戸 康平	東北大学	M1	La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> Co <sub>0.2</sub> Fe <sub>0.8</sub> O <sub>3-δ</sub> が示す強弾性挙動の特性評価
P30	趙 飛	東北大学	M1	Microstructural changes of nickel during low-temperature oxidation
P31	羽賀 光紀	東北大学	M1	Ni(O)/GDC サーメットにおける炭素析出抑制効果の検討
P32	千葉 洋	東北大学	M1	パルス同位体交換法による SOFC カソード材料の表面交換係数評価
P33	福井 健馬	弘前大学	M2	有機 p-n 接合体系光カソードと無機半導体系光アノードからなる水の光分解システム
P34	奥村 優人	弘前大学	M1	ベリレン誘導体/コバルトフタロシアニン系有機 p-n 接合体の光触媒材料特性
P35	石川 智士	山形大学	B4	リチウムイオン二次電池正極活物質の表面電荷が活物質内部のリチウム移動速度に及ぼす影響
P36	黒澤 大輝	山形大学	B4	2V 級水系リチウム電池の充電過程における競合反応について
P37	関口 理希	山形大学	B4	導電性高分子の接触がアルミニウムのアノード酸化皮膜の空間電荷層に及ぼす影響
P38	浜津 貴大	山形大学	B4	IoTを駆使した鉛電池の劣化メカニズムの推定とバッテリーマネジメントシステムの最適化