

## ポスター講演一覧

P1	伊藤暖	早大・NIMS	第一原理計算によるプルシアンブルー中の Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> イオン拡散機構の比較
P2	辻川皓太	九大	新規無機材料開発のための記述子探索の提案：プロトン伝導性電解質
P3	潮留貴弘	京大	Ba(Zr,Ti)O <sub>3</sub> のY置換がイオン・電子伝導特性に与える影響
P4	船崎隆史郎	九大	カソード・アノード過電圧分離を可能にする薄膜プロトンセラミック燃料電池セルの開発
P5	Dai Yan	東北大	FeF <sub>3</sub> -Based Cathodes for All Solid-State Lithium Ion Secondary Batteries with LiBH <sub>4</sub>
P6	HUANG ZHENG	九大	新規ナトリウムイオン伝導ハロゲン系固体電解質：NaMCl <sub>6</sub> (M = Nb, Ta)
P7	宇賀田洋介	横国大	濃厚電解液を利用した電極材料の高機能化
P8	岩崎秀	東理大	イオンの固体間拡散によるNa-SiクラスレートからのNa抜去
P9	栗原匡志	名大	電極/LiPON界面で起こる還元反応機構の解明
P10	原田佳明	宮崎大	プロトン伝導性セラミック燃料電池の耐久性と中間層の効果
P11	工藤咲季	東北大	n型酸化物半導体MgIn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> のプロトン伝導性
P12	山本新太	山形大	CuBr-Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> 系における高イオン伝導のメカニカルミリング依存性
P13	山本智士	名大	LiPON/エピタキシャルグラフェン界面で生じるLi <sup>+</sup> 挿入脱離反応
P14	山崎智之	東北大	ヒドリドイオンの電気的脱挿入による希土類酸水素化物の抵抗変化
P15	勝又琢也	東北大	電気化学的アニオン複合化を活用した機能性材料開発
P16	小林健太郎	島根大	Li-P-S系ガラス電解質のLiイオン伝導機構モデルの比較
P17	鐘承超	立命館大	La <sub>2</sub> Sr <sub>1-x</sub> Pb <sub>x</sub> F <sub>4</sub> S <sub>2</sub> におけるフッ化物イオン伝導と6s <sub>2</sub> 孤立電子対効果
P18	上野将紀	名大	硫化物系全固体薄膜二次電池の有限要素解析
P19	新富 優	立命館大	フッ化硫化物La <sub>2</sub> SrF <sub>4</sub> S <sub>2</sub> への塩素導入とフッ化物イオン伝導への影響
P20	西屋智皓	宮崎大	CoとYb同時置換したジルコン酸バリウムのプロトンおよび正孔伝導特性
P21	石井暁大	東北大	共役π電子系Li <sub>3</sub> BN <sub>2</sub> の合成とその電気化学的特性
P22	大井あすか	東工大	Li <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 固体電解質-5 V級LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> 正極界面抵抗の電圧 - 時間依存性
P23	大河内知明	東大	分子結晶ナノコンポジット電解質とLiCoO <sub>2</sub> 正極薄膜を用いた全固体電池動作
P24	滝原慧	東工大	自律実験に向けた薄膜X線回折測定 of 自動解析
P25	竹村大器	徳島大	固体酸化物形燃料電池空気極材料の導電率、ゼーベック係数測定評価
P26	中川颯互	京大	マスター方程式に基づいたイオン伝導度の直接評価手法

P27	中谷浩大	京大	Ba 欠損 Ba <sub>3</sub> Y <sub>4</sub> O <sub>9</sub> の置換元素種が物性に与える影響の評価
P28	猪俣大和	東理大	単結晶ニオブ酸ランタンリチウムの電荷蓄積状態の検討
P29	津留一斗	九大	機械学習を用いた高濃度スカンジウム置換ペロブスカイト酸化物の単相生成予測
P30	鄭瑞杰	東大	5 V-class high-voltage operation using a Li(FSA)(SN) <sub>2</sub> molecular crystal solid electrolyte
P31	渡邊孝之介	産総研	プロトン伝導セラミック燃料電池におけるLa <sub>0.65</sub> Ca <sub>0.35</sub> FeO <sub>3-δ</sub> を用いたCo-freeカソードのコンポジット化検討
P32	藤田諒介	徳島大	ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体を用いた水蒸気電解セルの評価
P33	藤田侑志	大阪公大	メカノケミカル法を用いたメカノケミカル法を用いたLi <sub>2</sub> S-Li <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> 系正極材料の作製と充放電特性
P34	奈須滉	北大	鎖状四面体 MS <sub>4</sub> をホスト構造とするナトリウム正極活物質の新規開発
P35	平川紗彩	立命館大	フッ化物イオン伝導体Ba <sub>4</sub> Bi <sub>3-x</sub> PbxF <sub>17-x</sub> の開発
P36	木村勇太	東北大	全固体電池電極の高性能化に向けた反応分布の3Dオペランド可視化計測
P37	立川翔太	山形大	ハロゲン化銀-炭酸銀混合系の輸送特性
P38	白岩拓真	東北大	TiO <sub>2</sub> の水素雰囲気下中温域におけるプロトン-電子混合伝導性