

ポスター発表

12月11日 9:30-12:00

会場: 横浜情報文化センター 6階ホール

entry No	講演番号	講演者姓(J)	講演者名(J)	講演者姓(E)	講演者名(E)	所属先	所属先(E)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10185	A-P11-001	濱崎	真	HAMAZAKI	Makoto	横浜国立大学グリーン水素研究センター	Green Hydrogen Research Center, Yokohama National University	PEFC用Zr酸化物系酸素還元触媒用カーボンフリー担体	Carbon free supports for zirconium oxide-based electrocatalysts of PEFCs cathode
10155	A-P11-002	林	智輝	HAYASHI	Tomoaki	横浜国立大学グリーン水素研究センター	Green Hydrogen Research Center, Yokohama National University	PEFC用Ti酸化物系カソードナノ粒子触媒の高分散化	High dispersion of titanium nano-oxide-based catalyst for PEFC cathodes
10306	A-P11-003	藤根	啓祐	FUJINE	Keisuke	名古屋大学	Nagoya University	イオン液体/金属スパッタリング法によるAgNi合金ナノ粒子の作製と電極触媒への応用	Preparation of AgNi alloy Nanoparticles via Ionic Liquid / Metal Sputtering Technique and Application to Electrocatalysts
10710	A-P11-004			LYTH	Stephen		International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I2CNER), Kyushu University		Nitrogen-doped graphene foam as a catalyst for electrochemical oxygen reduction in acid
10814	A-P11-005	吉田	圭佑	YOSHIDA	Keisuke	名城大学	Meijo University	燃料電池応用のためのアルコール液中プラズマを用いたナノグラフェンの合成	Synthesis of nanographene using alcohol in-liquid plasma for fuel cell application
10174	A-P11-006	植田	啓一	UEDA	Keiichi	兵庫県立大学大学院工学研究科	Department of Materials Science and Chemistry, University of Hyogo	中温作動型燃料電池に向けたc軸配向オキシアパタイト電解質の開発	c-Axis Oriented Oxyapatite Electrolytes for Intermediate Temperature Fuel Cells
10173	A-P11-007	三枝	弘幸	MIEDA	Hiroyuki	兵庫県立大学大学院工学研究科	Department of Materials Science and Chemistry, University of Hyogo	中温作動型燃料電池に向けたオキシアパタイト型電解質薄膜の特性	Oxyapatite Electrolyte Dense Films for Intermediate Temperature Fuel Cells
10502	A-P11-008	宮野	耕平	MIYANO	Kouhei	山梨大学大学院医学工学総合教育部	Interdisciplinary Graduate School of Medicine and Engineering, University of Yamanashi	SOFC/SOEC用ネックレス構造Niを持つセリア系電極	Necklace-like structured Ni in Ce-based composite electrodes for SOFC/SOEC devices

entry No	講演番号	講演者姓(J)	講演者名(J)	講演者姓(E)	講演者名(E)	所属先	所属先(E)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10503	A-P11-009	志村	和樹	SHIMURA	Kazuki	山梨大学大学院 医学工学総合教 育部	Interdisciplinary Graduate School of Medicine and Engineering, University of Yamanashi	可逆SOFC/SOEC作動用高性能 LSCF-SDC電極	High Performance LSCF-SDC Electrode for Reversible SOFC/SOEC Operation
10522	A-P11-010	大和久	智宏	OWAKU	Tomohiro	東京理科大学 理 学研究科 応用 物理学専攻	Department of Applied Physics, Faculty of Science, Tokyo University of Science	非化学量論的組成のBa <sub>x</sub> Ce <sub>1- y</sub> Y <sub>y</sub> O <sub>3-δ</sub> 薄膜のプロトン伝導	Proton Conduction of Ba <sub>x</sub> Ce <sub>1- y</sub> Y <sub>y</sub> O <sub>3-δ</sub> Thin Film with Non- stoichiometric Composition
10578	A-P11-011	齋藤	美和	SAITO	Miwa	神奈川大学工学 部	Faculty of Engineering, Kanagawa University	酸素欠陥ペロブスカイト構造を有す る中温型プロトン伝導体(Ba <sub>x</sub> M <sub>1- x</sub> ) <sub>2</sub> (Zn,M') <sub>2</sub> O <sub>6-δ</sub> (M=La, Nd; M'= W, Nb) の合成と電気伝導度	Synthesis and Electrical conductivity of intermediate- temperature type proton conductor (Ba <sub>x</sub> M <sub>1-x</sub> ) <sub>2</sub> (Zn,M') <sub>2</sub> O <sub>6-δ</sub> (M=La, Nd; M'= W, Nb) having oxygen deficient perovskite-type structure
10580	A-P11-012	宮本	一輝	MIYAMOTO	Kazuki	東京工業大学応 用セラミックス研 究所	Materials and Structures Laboratory, Tokyo Institute of Technology	SOFC用燃料極のためのナノ構造 を有するNi/YSZ複合体の作製	Nano-structured Ni/YSZ Composite Material for SOFCs Anode
10429	A-P11-013			Ko	Beom-seok		Graduate school of Engineering, Gunma University		Graft-type Anion Exchange Membranes including Iminium Cations for Alkaline Fuel Cell Application
10512	A-P11-014			Lee	Suk Hee		School of Advanced and System Engineering, Kumoh National Institute of Technology		The Proton Concentration of Phosphate Glass Thin Films
10520	A-P11-015			Kim	Dae Ho		School of Advanced and System Engineering, Kumoh National Institute of Technology		Fabrication and Electrical Properties of Niobium Phosphate Glass Thin Film

entry No	講演番号	講演者姓(J)	講演者名(J)	講演者姓(E)	講演者名(E)	所属先	所属先(E)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10722	A-P11-016	棚木	啓佑	TOCHIGI	Keisuke	豊橋技術科学大学	Toyohashi University of Technology	PBIコンポジット電解質を用いた燃料電池の中温無加湿条件下における高出力連続運転	High Performance Continuous Operation of Fuel Cells Using PBI-Composite Electrolyte at Medium Temperature under Anhydrous Condition
10106	A-P11-017	スミド	ブレティスラフ	SMID	Bretislav	物質・材料研究機構 / チャールズ大学	National Institute for Materials Science/Charles University	表面化学分析法を用いたCu(O)-CeO <sub>2</sub> 系触媒の合成とその触媒特性	The preparation and study of catalytic system Cu(O)-CeO <sub>2</sub> using surface analytical methods
10761	A-P11-019	塩井	俊彦	SHIOI	Toshihiko	関西大学大学院理工学研究科	Graduate School of Science and Engineering, Kansai University	結晶構造の違いによるTi <sub>1-x</sub> Ni <sub>x</sub> (x=0.46, 0.50)合金の水素化特性への影響	Effect of hydrogenation properties of Ti <sub>1-x</sub> Ni <sub>x</sub> (x=0.46, 0.50) alloy on difference in the crystal structure
10776	A-P11-020	伊佐地	育圭	ISAJI	Yasuyoshi	千葉工大院	Graduate School, Chiba Institute of Technology	水素分離膜用V-Ni合金の水素固溶と拡散に与えるNiの影響	Effects of Ni on Hydrogen dissolution and Diffusion in V-Ni Alloys for Hydrogen Separation Membrane