

口頭発表

会場:横浜情報文化センター 小会議室

Entry No	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10009	招待講演	A-I10-001	12月10日	9:30	9:50	森	利之	物質・材料研究機構 電池材料ユニット 燃料電池材料G	燃料電池用Pt電極上のPt-CeOx界面の設計	Design of Pt-CeOx interface on Pt cathode in fuel cells
10074		A-O10-002	12月10日	9:50	10:10	チャウハン	シプラ	物質・材料研究機構 電池材料ユニット 燃料電池材料G	省白金と高電気化学表面積を有する白金セリアナノワイヤーカソード界面の設計	Pt loaded ceria nanowire interface design with high EASA and low Pt content for cathode electrocatalysis
10044		A-O10-003	12月10日	10:10	10:30	LYTH	Stephen	International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I2CNER), Kyushu University		Pt-decorated graphene foam as an electrochemical catalyst support with high mass activity
10090		A-O10-004	12月10日	10:30	10:50	上原	直樹	横浜国立大学 グリーン水素研究センター	タンタルナノ酸化物をベースとしたPEFC用酸素還元触媒の高活性化	High active tantalum nano-oxide-based catalyst toward oxygen reduction reaction for PEFC
10320		A-O10-005	12月10日	11:00	11:20	岡田	陽平	横浜国立大学グリーン水素研究センター	PEFCカソード用ジルコニウム酸化物系触媒の電気化学的安定性に影響を及ぼす因子	Factors that affect electrochemical stability of zirconium oxide-based cathodes for PEFCs
10405	招待講演	A-I10-006	12月10日	11:20	11:40	前川	康成	日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	量子ビームの複合利用によるグラフト型電解質膜の構造・機能解析	Structure/property analysis of graft-type polymer electrolyte membranes using quantum beams
10292	招待講演	A-I10-007	12月10日	11:40	12:00	森永	隆志	物質・材料研究機構 ナノ材料科学環境拠点/鶴岡工業高等専門学校 物質工学科	イオン液体型濃厚ポリマーブラシ付とシリカ微粒子を用いた燃料電池用電解質の開発	Development of an Electrolyte for Fuel Cell using Silica Nanoparticle grafted with Ionic Liquid-type Concentrated Polymer Brush
昼休み										
10404		A-O10-008	12月10日	13:00	13:20	KRISHNAN	KARTHIK	JAPAN ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY		Improvement of Proton Conductivity in Structurally Oriented Thin Films of Polyimide Having Alkyl Sulfonated Side Chain
10233		A-O10-009	12月10日	13:20	13:40	吉村	公男	日本原子力機構	白金フリー水加ヒドラジン燃料電池を指向したアルカリ耐性グラフト型アニオン伝導電解質膜の開発	Development of Alkaline Durable Anion Exchange Membranes Prepared by Radiation-Induced Grafting for Pt-free Hydrazine Hydrate Fuel Cell

Entry No	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10053		A-O10-010	12月10日	13:40	14:00	新宮	裕	株式会社KRI	KRIにおける新エネルギーデバイスの研究開発	R & D of New Energy Devices at KRI
10565		A-O10-011	12月10日	14:00	14:20	ウマル	サリム	東京大学大学院工学系研究科		Photoelectrochemical Properties of Copper Gallium Selenide Photoelectrode Modified with Molybdenum Sulfide for Sunlight Driven Water Splitting
10105		A-O10-012	12月10日	14:30	14:50	伊藤	滋啓	鶴岡工業専門高等学校	燃料電池用ブラウンミラライト型構造内無秩序酸素欠陥サイトの設計とその電気的特性	Design of disordered oxygen vacancy sites in brownmillerite-type structure for fuel cell application and its electrical property
10262		A-O10-013	12月10日	14:50	15:10	萩原	健司	神奈川大学工学研究所	中性子回折より推定した $Ln_2Zr_2O_7$ ($Ln = Eu, Nd, La$)系の結晶構造と酸化物イオン伝導の関係	Relationship between crystal structure and oxide-ion conduction in $Ln_2Zr_2O_7$ ($Ln = Eu, Nd, La$) system deduced by neutron diffraction
10118		A-O10-014	12月10日	15:10	15:30	田崎	勇次	東京理科大学	RFマグネトロンスパッタ法により作製した $Ce_{1-x}Y_xO_{2-\delta}$ の構造的、電気的特性	Structural and Electrical Properties of $Ce_{1-x}Y_xO_{2-\delta}$ Thin Films Prepared by RF Magnetron Sputtering
10274		A-O10-015	12月10日	15:30	15:50	田中	宏樹	東京工業大学物質科学創造専攻	パラジウム被覆多孔質ステンレス基板上に作製した中温度領域 燃料電池用プロトン伝導体電解質の電気特性	Electrical property of proton conductor electrolyte deposited on Pd-coated porous stainless steel substrate for intermediate temperature fuel cell
10102		A-O10-016	12月10日	16:00	16:20	HONG	Jong-eun	Kyushu University/International Institute for Carbon?Neutral Energy Research (WPI-IICNER), Kyushu University		(La,Ba)CoO ₃ and Pr _{1.9} (Ni,Cu,Ga)O ₄ Composite Oxide as Cathode for Solid Oxide Fuel Cells using LSGM Electrolyte Films
10534		A-O10-017	12月10日	16:20	16:40	Puengjinda	Pramote	Clean Energy Research Center		Performance of double-layer Ni/SDC electrode in reversible SOFC/SOEC operations
10714		A-O10-018	12月10日	16:40	17:00	酒井	孝明	九州大学分子システム科学センター/九州大学大学院工学研究院応用化学部門/九州大学次世代蓄電デバイス研究センター	酸化物型プロトン伝導体を用いた中温水蒸気電解におけるアノード反応の雰囲気依存性	Atmosphere Dependence of Anode Reaction of Intermediate Temperature Steam Electrolysis using Proton Conducting Oxide
10483	招待講演	A-I10-019	12月10日	17:00	17:20	ブリト	マヌエルイー	産業技術総合研究所/現:山梨大学・クリーンエネルギー研究センター	ケルビンプローブフォース顕微鏡によるモデルアノードの研究	Kelvin Probe Force Microscopy Study of Model Nickel-based Cermet Anodes