

Oral Session

Yokohama Media & Communications Center Conference Room A

Entry No	Invited	Presentation	Date	Time to start	Time to finish	Presenter_J (Family)	Presenter_J (First)	Affiliation	Paper Title(J)	Paper Title(E)
座長: 有沢俊一/物質・材料研究機構										
オープニング			12月9日	9:30	9:40	遠藤	民生	三重大学大学院工学研究科		
10093	Keynote	E-K9-001	12月9日	9:40	10:10	BAGARINAO	Katherine	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology		Microstructure and surface modification through high-temperature annealing of nanostructured gadolinia-doped CeO ₂ films prepared by pulsed laser deposition
10724		E-O9-002	12月9日	10:10	10:25	李	丞祐	北九州市立大学大学院国際環境工学研究科	液相堆積法に基づいた炭酸マンガマイクロ粒子のチタニアナノコーティングおよびその形態変化	A Novel Titania Nanocoating on MnCO ₃ Microspheres via Liquid Phase Deposition: Morphological Change from Core-shell to Hollow Structures
10695		E-O9-003	12月9日	10:25	10:40	Tripathi	Neeti	AIST, Osaka		Synthesis and photoluminescence properties of BCNO nanoparticles embedded in mesoporous silica matrix
休憩										
座長: 内山哲治/宮城教育大学教育学部										
10606	Invited	E-I9-004	12月9日	11:00	11:30	露本	伊佐男	金沢工業大学	過酸化ポリ酸から導かれるTiO ₂ およびLiVO ₂ ナノ粒子の電気化学的性質	Nanocrystalline TiO ₂ and LiVO ₂ Derived from Peroxopolyacid and Their Electrochemical Properties.
10040		E-O9-005	12月9日	11:30	11:45	仙名	保	慶應義塾大学理工学部	TiO ₂ とSnO ₂ への有機物結晶とのナノコンポジットを経たフッ素導入	Introduction of fluorine into TiO ₂ and SnO ₂ via nanocomposites with organic crystals
昼休み										
座長: 遠藤和弘/金沢工業大学										
10729	Invited	E-I9-006	12月9日	13:00	13:30	土屋	哲男	産業技術総合研究所		Development of Oxide Thin Film Process for Printable Electronics
10228	Invited	E-I9-007	12月9日	13:30	14:00	與倉	三好	株式会社アドウェル研究所/三重大学大学院工学研究科	プラズマ照射PETフィルムの耐薬品性: 直接接合効果の消滅	Tolerance of Plasma-induced Bonding Ability of PET Films to Chemical Reagents, and its Quenching
休憩										

Entry No	Invited	Presentation	Date	Time to start	Time to finish	Presenter_J (Family)	Presenter_J (First)	Affiliation	Paper Title(J)	Paper Title(E)
座長: 土屋哲男/産業技術総合研究所										
10573	Invited	E-19-008	12月9日	14:30	15:00	遠藤	和弘	金沢工業大学	スピコート法によるc軸および非c軸配向ビスマス系銅酸化物薄膜の作製	Growth of c-axis and non c-axis Oriented Bismuth-based Cuprate Thin Films by Spin Coating
10736	Invited	E-19-009	12月9日	15:00	15:30	内山	哲治	宮城教育大学 教育学部		Preparation of Bismuth-based Superconducting Thin Films by Spin Coating Method using Ion Solutions
休憩										
座長: BAGARINAO Katherine/ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology										
10661	Invited	E-19-010	12月9日	16:00	16:30	香野	淳	福岡大学 理学部	ナノサイズグレインから成るランタン置換チタン酸ビスマス強誘電体薄膜の電氣的・光学的特性	ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF FERROELECTRIC LANTHANUM-SUBSTITUTED BISMUTH TITANATE THIN FILMS COMPOSED OF NANOMETER-SCALE GRAINS
10142	Invited	E-19-011	12月9日	16:30	17:00	安井	寛治	長岡技術科学 大学	触媒反応生成高エネルギーH ₂ Oを用いて成長したZnO膜の結晶構造の観察	Observation of crystalline structure of ZnO thin films on α -Al ₂ O ₃ using a catalytically generated H ₂ O
休憩										
座長: 安井寛治/長岡技術科学大学										
10589	Invited	E-19-012	12月9日	17:30	18:00	吉村	昌弘	国立成功大学		Madelung Lattice Site Potential Controlling Valence Stability of Rare Earth Ions and Defect Formation in Various Oxide Lattices
10326		E-09-013	12月9日	18:00	18:15	渡部	雄太	日本大学大学院 理工学研究科	SrTiO ₃ (100), (110)基板上における[BiFe _{1-x} Mn _x O ₃ /CaBO ₃] (B=Fe, Mn)人工超格子の作製及び結晶構造について	Fabrication and Crystal Structure of [BiFe _{1-x} Mn _x O ₃ /CaBO ₃] (B=Fe, Mn) Superlattices Grown on the SrTiO ₃ (100) and STO ₃ (110) substrate
10737		E-09-014	12月9日	18:15	18:30	BANIECKI	John	Environmental and Energy Materials Laboratory, Fujitsu Laboratories Ltd.		Thermopower in Quantum Confined La-Doped SrTiO ₃ Heterostructures
休憩										

Entry No	Invited	Presentation	Date	Time to start	Time to finish	Presenter_J (Family)	Presenter_J (First)	Affiliation	Paper Title(J)	Paper Title(E)
座長: 吉村昌弘/国立成功大学										
10413		E-09-015	12月9日	19:00	19:15	KHANNA	Rohit	Department of Biomedical Sciences, Chubu University		Gradient Surface Layer of One Dimensional Ti-oxynitride Nanofibers on Ti Electrode Synthesized by Chemical and Thermal Treatments for Water Electrolysis
10456		E-09-016	12月9日	19:15	19:30	JEON	IL	The University of Tokyo		A Novel Ligand-free ZnO Particle for Solution-processed Inverted Organic Solar Cell
10808		E-09-017	12月9日	19:30	19:45	JOHAN	Erni	愛媛大学農学部	珪藻土からモルデナイトの合成及びその放射性セシウム吸着能	Synthesis of Mordenite from Diatomite as a Prospective adsorbent for Radioactive Cesium
10103		E-09-018	12月9日	19:45	20:00	Kotsyubynsky	Volodymyr	Precarpathian National University		Mesoporous g-Fe ₂ O ₃ : synthesys and properties
座長: 遠藤民生/三重大学大学院工学研究科										
10120	Keynote	E-K10-001	12月10日	9:30	10:00	金子	智	神奈川県産業技術センター	酸化雰囲気で作製された酸化マグネシウムの格子定数の変化	Crystal Structure of Epitaxial Aluminum Nitride Thin Film on Sapphire Substrate Prepared by ECR Plasma
10210	Invited	E-I10-002	12月10日	10:00	10:30	西川	博昭	近畿大学生物理工学部		Electronic Properties of Hetero-interface between LaMO ₃ Thin Film(M = Cr, Fe, Mn)and SrTiO ₃ (100)Single Crystal
休憩										
座長: 西川博昭/近畿大学生物理工学部										
10002	Invited	E-I10-003	12月10日	11:00	11:30	藤原	宏平	大阪大学/産業科学研究所	電気二重層トランジスタ構造を用いたフェライト薄膜の輸送特性制御	Tuning the Transport Properties of Ferrite Thin Films by Electric-Double-Layer Gating
10462		E-O10-004	12月10日	11:30	11:45	小川	由希子	東北大学大学院工学研究科	反応性スパッタにより成膜したFe-O二元系薄膜の電気的特性に及ぼす酸素流量の影響	Influence of oxygen gas flow rate on the electrical properties of Fe-O binary films deposited by RF reactive sputtering
クロージング			12月10日	11:45	11:55	金子	智	神奈川県産業技術センター		