

ポスター発表

12月9日

16:00-17:30

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	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10104	F-P9-001	中島	光一	山梨大学	溶液反応を用いたKNbO <sub>3</sub> ナノキューブの合成とキャラクタリゼーション	Preparation and Characterization of KNbO <sub>3</sub> Nanocubes by Wet Chemical Reaction
10114	F-P9-002	末次	高明	東京理科大学	酸素ラジカルを用いて作製したVO <sub>2</sub> スパッタ薄膜のドメイン構造と金属-絶縁体転移	Domain Structure and Metal-Insulator Transition of VO <sub>2</sub> Thin Film Prepared by RF Magnetron Sputtering Using Oxygen Radical
10115	F-P9-003	高浦	直己	東京理科大学	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基盤上に作製したFe-doped TiO <sub>2</sub> 薄膜の構造、光学特性における膜厚の影響	Influence of Film Thickness for Structural and Optical Properties of Fe-doped TiO <sub>2</sub> Thin Films on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Substrates
10245	F-P9-004	天野	誠也	山梨大学	複合バリウム源を用いたソルボサーマル法によるチタン酸バリウムナノキューブの合成	Solvothermal Synthesis of Barium Titanate Nanocubes with Narrow Size Distributions
10250	F-P9-005	吉田	健司	名古屋大学エコトピア科学研究所	化学溶液法により調製したMnドーブBiFeO <sub>3</sub> 薄膜の光電流特性	Photocurrent properties of Mn-doped BiFeO <sub>3</sub> thin films prepared by chemical solution deposition
10254	F-P9-006	片山	丈嗣	名古屋大学エコトピア科学研究所	化学溶液法によって合成したBiFeO <sub>3</sub> /ITO積層薄膜の光誘起電気的特性	Photo-induced electrical properties of BiFeO <sub>3</sub> /indium tin oxide layered thin films synthesized by chemical solution deposition
10294	F-P9-007	稲葉	勝也	山梨大学大学院医学工学総合教育部	化学組成比制御による高抵抗率BT-BKTセラミックスの作製	Fabrication of High-Resistivity BT-BKT Ceramics by Controlling Chemical Composition
10314	F-P9-008	廣瀬	吉進	山梨大学	水熱法によるBaTiO <sub>3</sub> /BiFeO <sub>3</sub> ナノ複合セラミックスの作製	Fabrication of BaTiO <sub>3</sub> /BiFeO <sub>3</sub> Nano-Composite Ceramics by Hydrothermal Method
10334	F-P9-009	亀井	遥海	山梨大学	種々の出発原料を用いた(Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> )TiO <sub>3</sub> -Bi(Mg <sub>0.5</sub> Ti <sub>0.5</sub> )O <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> セラミックスの作製と圧電特性	Preparation of (Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> )TiO <sub>3</sub> -Bi(Mg <sub>0.5</sub> Ti <sub>0.5</sub> )O <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> Ceramics Using Various Starting Materials and Their Piezoelectric Properties
10339	F-P9-010	吉井	賢資	日本原子力研究開発機構	BaTiO <sub>3</sub> のBa L <sub>3</sub> およびTi K吸収端における共鳴発光を用いた電子状態観測	Electronic structure of BaTiO <sub>3</sub> using resonant X-ray emission spectroscopy at the Ba L <sub>3</sub> and Ti K absorption edges
10354	F-P9-011	平野	聖堯	東京大学先端科学技術研究センター	チタン酸バリウム単結晶における欠陥分極制御と圧電特性評価	Defect-Polarization Control and Piezoelectric Properties for BaTiO <sub>3</sub> Single Crystals
10366	F-P9-012	井村	亮太	東京大学先端科学技術研究センター	(Ba,Ca)TiO <sub>3</sub> 単結晶における分極特性と結晶構造	Polarization Properties and Crystal Structures of (Ba,Ca)TiO <sub>3</sub> Single Crystals

Entry No	講演番号	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10376	F-P9-013	川島	秀人	山梨大学	3次元構造傾斜領域を持つニオブ酸カリウム/チタン酸バリウムナノ複合セラミックスのソルボサーマル合成	Solvothermal Synthesis of Potassium Niobate/Barium Titanate Nanocomplex Ceramics with Three Dimensionally Connected Structure Gradient Region
10449	F-P9-014	小林	英悟	山梨大学	六方晶チタン酸バリウム粒子を用いた強磁場電気泳動法による配向セラミックスの作製	Fabrication of Textured Ceramics Using Hexagonal BaTiO <sub>3</sub> by Electrophoretic Deposition in a Strong Magnetic Field
10458	F-P9-015	大嶋	賢太	山梨大学 大学院 医学工学総合研究部	チタン酸化物ナノ粒子の高分子ゲル反応場を用いたソルボサーマル合成	Synthesis of nanoparticles of titanium dioxide by solvothermal method with polymer gel
10524	F-P9-016	田淵	量也	東京理科大学大学院理工学研究科	BKTセラミックスの焼結性と電気的諸特性	Sinterability and Electrical Properties of (Bi <sub>1/2</sub> K <sub>1/2</sub> )TiO <sub>3</sub> Ceramics
10526	F-P9-017	武貞	正樹	北海道大学大学院理学研究院物理学部門	紫外光照射下のBaTiO <sub>3</sub> ナノ結晶における広帯域高分解能光散乱	High-resolution Broadband Light Scattering in Nanocrystal of BaTiO <sub>3</sub> under UV Light Irradiation
10615	F-P9-018	鈴木	直哉	東京理科大学	RFマグネトロンスパッタによって作成したFe-doped SrTiO <sub>3</sub> 薄膜の構造と電気特性	Structural and Electrical Properties of Fe-doped SrTiO <sub>3</sub> Thin Film Prepared by RF Magnetron Sputtering
10639	F-P9-019	藤沢	浩訓	兵庫県立大学大学院工学研究科	PbTiO <sub>3</sub> ナノ島の強誘電分極のサイズ依存性	Size dependence of ferroelectric polarization of PbTiO <sub>3</sub> nanoislands
10686	F-P9-020	王	瑞平	産業技術総合研究所		Study of lead free piezoelectric niobate solid solutions modified by manganese oxide
10822	F-P9-021	西田	貴司	福岡大学	スパッタ(Ba,Sr)TiO <sub>3</sub> 薄膜の結晶欠陥による特性劣化と加熱処理による特性改善	Evaluation of dependence of dielectric properties of (Ba,Sr)TiO <sub>3</sub> thin films on crystal defect and improvement by heating treatment
10163	F-P9-022	米田	安宏	原子力機構 量子ビーム応用研究部門	Liをドーブした(Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> )TiO <sub>3</sub> とNaNbO <sub>3</sub> の局所構造	Local Structure Analysis of Li-Substituted (Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> )TiO <sub>3</sub> and NaNbO <sub>3</sub>