

ポスター発表

12月9日 13:00-14:00

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	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10124	R-P9-001	江口	大貴	茨城大学大学院理工学研究科博士前期課程物質工学専攻	Cu微細配線におけるFe(CIO)化合物のピン止め効果	Pinning Effect of Fe(CIO) Compounds on Cu Grain Growth in Very Narrow Cu Wires : Ab Initio Calculation and Cs-corrected STEM Observation
10232	R-P9-002	田中	謙	大阪府立大学大学院 工学研究科	アルミニウム $\Sigma$ 5(310)[001]粒界におけるCu, Fe, Mg, Mn, Si, Zrの粒界偏析の第一原理計算	Segregation of Cu, Fe, Mg, Mn, Si and Zr at $\Sigma$ 5(310)[001] Grain Boundary in Aluminum from First-Principles Calculations
10251	R-P9-003	小畑	修二	東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系	ナノ構造Fe磁化のシミュレーションと理論解析	Simulations of Nanostructured Fe Magnetizations and Theoretical Analyses
10264	R-P9-004	小谷野	淳史	大阪府立大学	アルミニウムのfcc, bcc, hcp構造に関するlattice stabilityの第一原理計算	Lattice Stabilities of fcc, bcc and hcp Al from First-Principles Calculations
10295	R-P9-005	フィッシャー	クレイグ	ファインセラミックスセンターナノ構造研究所	分子動力学法によるガーネット型 $\text{Li}_7\text{Ln}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ 中のLiイオン伝導性	Molecular Dynamics Simulations of Lithium-Ion Conductivity in $\text{Li}_7\text{Ln}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ Garnets
10588	R-P9-006	フィッシャー	クレイグ	ファインセラミックスセンターナノ構造研究所	第一原理計算によるアナターゼ $\text{TiO}_2$ 薄膜中の90°回転ドメイン境界	First-Principles Calculations of 90° Rotation Domain Boundaries in Anatase $\text{TiO}_2$
10428	R-P9-007	目黒	和音	早稲田大学大学院基幹理工学研究科	$\text{Sr}_2\text{SnO}_4$ におけるEuの固溶メカニズム	Substitution Mechanism of Eu ions in $\text{Sr}_2\text{SnO}_4$
10437	R-P9-008	森	健太郎	早稲田大学大学院基幹理工学研究科	XANESによる $\text{CaTiO}_3$ 中におけるMnの局所構造解析	Local Environment Analysis of Mn Ions in $\text{CaTiO}_3$ by X-ray Absorption Near Edge Structure
10697	R-P9-009	Bae	Soungmin	横浜国立大学		The Prediction of Defect-induced Polaronic Hole States in Wide Gap Semiconductors
10725	R-P9-010	佐藤	幸生	東京大学大学院工学系研究科	酸化亜鉛[0001]対称傾角粒界の原子スケール構造解析	Atomic-scale Investigation of Zinc Oxide [0001] Symmetric Tilt Grain Boundaries
10739	R-P9-011	加藤	向平	東京大学大学院工学系研究科	アルミナ単一粒界における電気伝導性の探索	Tailoring Electrical Conductivity along an Alumina Single Grain Boundary
10754	R-P9-012	藤村	卓功	大阪大学産業科学研究所/大阪大学大学院理学研究科	シリコン結晶中の点欠陥銅不純物の第一原理計算	First-Principles Calculations of Copper Impurity Point Defects in Silicon

Entry No	講演番号	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10757	R-P9-013	岡部	雅史	金沢大学大学院自然科学研究科	パーライトにおける界面構造の積層間隔依存性	Lamellar Spacing Dependence of Interface Structures in Pearlitic Steel
10767	R-P9-014	北田	荘也	金沢大学大学院自然科学研究科	原子シミュレーションによるナノサイズフランクリード源の臨界せん断応力に関する研究	Critical Shear Stress of Nanosized Frank-Read Sources in Atomic Simulations
10772	R-P9-015	宮木	智也	金沢大学自然科学研究科	粒界転位源を有するナノ構造金属における塑性変形メカニズム	Unique Plastic Deformation Mechanism in Nanostructured Metals with Grain Boundary Dislocation Sources
10783	R-P9-016	吉矢	真人	大阪大学 大学院工学研究科知能・機能創成工学専攻/ファインセラミックスセンター(JFCC) ナノ構造研究所	Magneli相 $Ti_nO_{2n-1}$ の熱電特性の起源	Possible Origins of Remarkable Thermoelectric Properties of Magneli Phase $Ti_nO_{2n-1}$