

口頭発表

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(J)	Paper Title(J)	Paper Title(E)	
座長: 中塚 晃彦 / 山口大学								横浜情報文化センター 小会議室			
10017		B-09-001	12月9日	16:00	16:20	山口	大輝	関東学院大学	ハイブリッド細胞チップへの適用を目的とした磁性めっき膜の作製	Manufacture of magnetic plating film for Hybrid micro-well array chip	
10012		B-09-002	12月9日	16:20	16:40	小岩	一郎	関東学院大学	昇温脱離分析装置によるめっき膜の分析	Analyses of Plated Film by Thermal Desorption Spectrometry (TDS)	
10129		B-09-003	12月9日	16:40	17:00	山本	晃弘	関東学院大学	非懸濁溶液を用いた電析による亜鉛-アルミナ複合材料	Electrodeposition of Metal-Oxide Composite Films from Non-Suspended Solution	
10409		B-09-004	12月9日	17:00	17:20	金光	義彦	京都大学	鉛ハライド系ペロブスカイト $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ の光学特性	Optical Characterization of Lead Halide Perovskite $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$: A New Solar-Cell Material	
座長: 栗巣普揮 / 山口大学								横浜情報文化センター 小会議室			
10014	招待講演	B-19-005	12月9日	17:30	18:10	川下	将一	東北大学	可視光誘起光触媒特性を示す生体活性チタン金属の開発	Development of Bioactive Titanium Metal with Visible-Light Photocatalytic Activity	
10331		B-09-006	12月9日	18:10	18:30	Malgras	Victor	Institute for Superconducting and Electronic Materials, University of Wollongong, Australia		Effect of Chlorination on PbS Colloidal Quantum Dot Films for Photovoltaic Applications	
10424		B-09-007	12月9日	18:30	18:50	舟根	華奈美	室蘭工業大学大学院 機械創造工学系専	$\text{YBO}_3: \text{Ce}^{3+}, \text{Dy}^{3+}, \text{Tb}^{3+}$ の結晶構造と発光特性	Crystal Structure and Luminescent Properties of $\text{YBO}_3: \text{Ce}^{3+}, \text{Dy}^{3+}, \text{Tb}^{3+}$	
座長: 笠谷 和男 / 山口大学								波止場会館 多目的ホール(1F)			
10004		B-O10-001	12月10日	9:30	9:50	藤原	恵子	山口大学大学院理工学研究科	Na-GTS型チタノシリケートの水熱合成と La^{3+} および Yb^{3+} イオン交換	Hydrothermal Synthesis of Sodium GTS-type Titanosilicates and their La^{3+} and Yb^{3+} Ion exchange	

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(J)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10406		B-O10-002	12月10日	9:50	10:10	宮崎	恵	山口大学工学部	その場観察を用いたrauenthaliteの生成挙動	Growth behavior of rauenthalite by in-situ observation
10162		B-O10-003	12月10日	10:10	10:30	中山	則昭	山口大学大学院理工学研究科	Li ₂ MgGeO ₄ の構造相転移と微細結晶構造	Structural Phase Transition and Microstructures of Li ₂ MgGeO ₄
10718		B-O10-004	12月10日	10:30	10:50	竹本	洋祐	山口大学大学院理工学研究科	Si基板の上に成膜したPt/YIGフェライト膜によるスピンゼーベック効果	Spin-Seebeck effect in Pt/YIG ferrite sputtered film/Si-substrate

座長: 中山 則昭 / 山口大学

波止場会館 多目的ホール(1F)

10166		B-O10-005	12月10日	11:00	11:20	横井	太史	東北大学大学院環境科学研究科	均一沈殿法で合成した層状複水酸化物結晶の形態に与えるグリシンの影響	Effects of Glycine on Morphology of Layered Double Hydroxide Crystals Synthesized by Homogeneous Precipitation Method
10176		B-O10-006	12月10日	11:20	11:40	上高原	理暢	東北大学大学院環境科学研究科	骨腫瘍の治療を目指したマグネタイト/水酸アパタイト複合顆粒の作製と評価	Preparation and evaluation of magnetite/hydroxyapatite granules for bone cancer treatment
10202		B-O10-007	12月10日	11:40	12:00	角一	正樹	山口大学大学院理工学研究科	ジケトピロロピロール誘導体ナノ粒子の相転移	Phase Transition of Nanoparticles of Diketopyrrolopyrrole Derivatives
10313		B-O10-008	12月10日	12:00	12:20	光延	卓哉	東北大学大学院理工学研究科	生体医療用Co-Cr-Mo-N合金の変形におけるひずみ誘起マルテンサイト変態の役割	The role of strain-induced martensitic transformation for deformation behavior in biomedical Co-Cr-Mo-N alloys.

お昼休み

座長: 上高原 理暢 / 東北大学

波止場会館 多目的ホール(1F)

10001		B-O10-009	12月10日	13:00	13:20	Devaraju	M K	Tohoku University		Synthesis of Li ₂ MSiO ₄ and Li ₂ MPO ₄ F (M=Fe, Mn, and Co) Nanomaterials for Lithium-Ion Battery Applications
10010		B-O10-010	12月10日	13:20	13:40	鈴木	崇	群馬県立群馬産業技術センター	シリカ担持コバルト触媒による合成ガスとエチレンからのプロピレンおよびプロパン合成	Propylene and propane formation from gas mixture of ethylene and synthesis gas on silica supported cobalt catalyst
10222		B-O10-011	12月10日	13:40	14:00	喜多	英敏	山口大学	水素分離用分子ふるい炭素膜	Carbon Molecular Sieve Membranes for Hydrogen Separation
10225		B-O10-012	12月10日	14:00	14:20	鈴木	勉	北見工業大学工学部バイオ環境化学科	木質の結晶性メソ孔炭素から高性能高分子液相吸着剤を製造するための水蒸気エッチングとCO ₂ エッチング	Etching with steam and with carbon dioxide for crystallized mesoporous wood carbon to produce a high capacity liquid phase adsorbent for macromolecules

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(J)	Paper Title(J)	Paper Title(E)	
座長: 田中輝光/九州大学								波止場会館 多目的ホール(1F)			
10256		B-O10-013	12月10日	14:30	14:50	田尻	亘	東京工業大学 資源化学研究所	バイオテンプレート法によって作製された磁性 マイクロコイルの配向制御とTHz応答特性	The orientation control and THz responsive property of the magnetic microcoil fabricated by biotemplate process	
10407		B-O10-014	12月10日	14:50	15:10	信藤	昌彦	山口大学大学 院理工学研究 科	Si融液に濡れない基板を用いた板状Si単結晶 の育成	Growth of Si sheet single crystals using substrates repelling Si melt	
10692		B-O10-015	12月10日	15:10	15:30	井上	裕之	株式会社テック クスイジー	常圧焼結で作製したMg ₂ SnSiの検討	Examination of Production Methods of Mg ₂ SnSi by Sintering under Atmospheric Pressure	
10667		B-O10-016	12月10日	15:30	15:50	南部	将一	東京大学大学 院工学系研究 科	高Cu含有鋼を構成層とした複層鋼板の開発	Development of multilayered steels consisting of high Cu containing steels	