

講演セッション一覧

(2014年秋期講演大会募集から適用)

材料と社会セッション Materials and Society Sessions	
セッション名 Sessions	
教育 Education	材料と社会 Materials and Society
歴史 History	
材料と社会 Materials and Society	
環境 Environment	
学理・現象・プロセッシング別セッション Scientific Principles, Phenomena and Processing Sessions	
セッション名 Sessions	
水素関連物性・機能・プロセッシング Hydrogen Related Properties, Functions and Processing	物性基礎 Materials Physics
イオン伝導・輸送現象 Ionic Conduction and Transport Phenomena	
磁気機能・磁気物性 Magnetic Functions and Properties	
電気伝導・熱伝導 Electrical Conduction and Heat Conduction	
電子・光物性 Electronic Properties and Optical Properties	
薄膜・多層膜・超格子物性 Properties of Thin Films, Multilayer Films and Superlattices	
微粒子・ナノ粒子物性 Properties of Fine and Nano Particles	
量子ビーム科学 Quantum Beam Science	組織制御 Microstructure Control
拡散・相変態 Diffusion and Phase Transformations	
再結晶・粒成長・集合組織 Recrystallization, Grain Growth and Texture	
熱力学・状態図・相平衡 Thermodynamics, Phase Diagrams and Phase Equilibria	
マルテンサイト・変位型相変態 Martensitic and Displacive Transformations	力学特性 Mechanics of Materials
強度・力学特性 Strength and Mechanical Properties of Materials	
高温変形・クリープ・超塑性 High Temperature Deformation, Creep and Superplasticity	
格子欠陥・格子欠陥制御・プラストン Lattice Defects, Defect Control and Plastons	
疲労・破壊 Fatigue and Fracture	
粒界・界面 Grain Boundaries and Interfaces	
高温酸化・高温腐食 High Temperature Oxidation and Corrosion	
腐食・防食 Corrosion and Protection	
表面処理・表面改質・コーティング Surface Treatments and Modification/Coatings	表面・界面 Surfaces and Interfaces
表面界面反応・分析 Surface and Interface Phenomena/Characterization	
摩耗・トライボロジー Abrasion and Tribology	
細胞機能・組織再生 Cell Functions and Tissue Regeneration	生体材料基礎 Fundamentals of Biomaterials
生体構造機能 Biostructural Function	
生体表面機能 Biosurfaces and Biointerface Functions	
分析・解析・評価・先端技術 Analysis/Characterization/Evaluation/Advanced Techniques	分析・評価 Analysis and Characterization
計算材料科学・材料設計 Computational Materials Science and Materials Design	
環境・リサイクル技術 Environment and Recycling	材料プロセッシング Materials Processing
凝固・結晶成長・鋳造 Solidification, Crystal Growth and Casting	
製造プロセス・省エネルギー技術 Manufacturing Processes and Energy Saving Technology	
塑性変形・塑性加工 Plastic Deformation and Forming	
非平衡プロセッシング Non-Equilibrium Processing	
マイクロ波応用プロセッシング Fundamentals and Applications of Microwave Processing	
融体・高温物性 Molten Materials and High Temperature Properties	

溶接・接合 Welding and Joining		
材料別セッション：Materials Sessions		
セッション名 Sessions		
エネルギー・電池材料 Energy and Battery Materials	エネルギー関連材料 Energy and Related Materials	
水素化合物・水素貯蔵・透過材料 Hydrides/Hydrogen Storage and Hydrogen Permeation Materials		
センサー材料 Sensor Materials		
熱電材料 Thermoelectric Materials		
触媒材料 Catalysts		
ジェットエンジン・ガスタービン耐熱材料 Heat Resistant Materials for Jet Engines and Gas Turbines		
蒸気発電耐熱材料 Heat Resistant Materials for Steam Powered Generators		
原子力材料 Nuclear Materials		
磁気記録材料 Magnetic Recording Materials		磁性材料 Magnetic Materials
スピントロニクス・ナノ磁性材料 Spintronics Materials and Nanomagnetic Materials		
ソフト磁性材料 Soft Magnetic Materials		
ハード磁性材料 Hard Magnetic Materials	電気・電子材料 Electric/Electronic Materials	
太陽電池材料 Photovoltaic Materials		
超伝導材料 Superconducting Materials		
半導体材料 Semiconducting Materials		
配線・実装・マイクロ接合材料 Interconnection, Packaging and Micro Joining Materials	生体・医療・福祉材料 Biomaterials, Medical Materials and Health Care Materials	
生体・医療・福祉材料 Biomaterials, Medical Materials and Health Care Materials		
テーラーメイド医療材料 Tailor-Made Medical Materials	構造・機能材料 Structural/Functional Materials	
鉄鋼材料 Iron and Steel		
Al・Al合金 Aluminum and Its Alloys		
Cu・Cu合金 Copper and Its Alloys		
Mg・Mg合金 Magnesium and Its Alloys		
Ti・Ti合金 Titanium and Its Alloys		
金属間化合物材料 Intermetallics		
形状記憶材料 Shape Memory Materials		
スマート・インテリジェント材料 Smart and Intelligent Materials		
MEMS デバイス用材料 Materials for MEMS Devices		
セラミックス材料 Ceramics		
自動車用材料 Materials for Automobiles		
航空機用材料 Materials for Aircraft		
超微細粒材料(バルクナノメタル) Ultrafine-Grained Materials (Bulk Nanometals)		
粉末・焼結材料 Powder and Sintering Materials		
複合材料 Composite Materials		
ポーラス材料 Porous Materials		
ナノ・萌芽材料 Nanomaterials and Emerging Materials		
アモルファス・準結晶材料 Amorphous Materials and Quasicrystals		
元素戦略・希少資源代替材料 Elements Strategy/Substitute Materials for Rare Resources	元素戦略 Elements Strategy	
レアメタル Rare Metals		