

講演番号	題目	講演者	所属	学生
招待講演1	マルチフェロイック酸化物の材料設計と強磁性強誘電体薄膜作製へのアプローチ	坂本 渉	名古屋大学	
招待講演2	先進STEM法を用いたセラミックス界面研究	柴田 直哉	東京大学	
招待講演3	ピスマス系非鉛強誘電体の圧電・分極・リーク特性	鈴木 宗泰	産業技術総合研究所	
学位論文紹介	ポリマープレカサー法による炭化ケイ素系セラミックマイクロチューブおよび多孔質繊維の合成	北憲一郎	産業技術総合研究所	
海外報告	海外報告	青柳倫太郎	名古屋工業大学	
企業紹介	FDKの研究紹介	加藤充次	FDK株	
P01-(D)	P01 Li 添加KNN 系圧電セラミックスの圧電特性と比誘電率の検討	三谷明洋	FDK株	
P02-(D)	P02 BaMO ₃ (M:Hf,Zr,Sn)ナノロッド導入GdBa ₂ Cu ₃ O _y 層の微細構造解析	横江大作	(財)ファインセラミックスセンター	
P03-(D)	P03 ガリウムイオンダメージによるチタンの状態変化	加藤文晴	(財)ファインセラミックスセンター	
P04-(D)	P04 La系ペロブスカイト検知極を用いたジルコニアNO _x センサの応答特性	上田太郎	(財)ファインセラミックスセンター	
P05-(D)	P05 ガラス精密研磨用ナノ分散型複合砥粒の開発	本間隆行	(財)ファインセラミックスセンター	
P06-(D)	P06 強化磁器器の衝撃試験においてハンマー重量が衝撃強度に及ぼす影響について	林亜希美	岐阜県セラミックス研究所	
P07-(D)	P07 Aluminum nitride coating deposited by reactive plasma spray process	Mohammed Shahien	豊橋技術科学大学	
P08-(D)	P08 アパタイトナノ粒子安定化エマルジョンを用いた多孔質微粒子の構造制御	高井千加	名古屋工業大学	
P09-(D)	P09 高分子水和ゲル中に生成するリン酸カルシウムの結晶形態	横井太史	名古屋大学	
P10-(D)	P10 κ -カラギーナンを用いた骨伝導性材料の開発	金日龍	名古屋大学	
P11-(B)	P11 高選択タンパク吸着能を有するアパタイトーペプチド複合材料の開発及び特性評価	田村千春	中部大学	○
P12-(C)	P12 セルローズ粉末から得た難黒鉛化性炭素への熱分解炭素コーティングとリチウムイオン電池負極特性	小川 祐平	愛知工業大学	○
P13-(A)	P13 熱分解炭素薄膜をコーティングした黒鉛粒子の構造とリチウムイオン電池負極特性	横山 翔大	愛知工業大学	○
P14-(B)	P14 層状タングステン酸塩ナノ結晶の透明コロイド水溶液の合成	伊藤 寿紘	岐阜大学	○
P15-(C)	P15 II型シリコンクラスレートの結晶構造に対するNaゲストの影響	小倉 拓也	岐阜大学	○
P16-(A)	P16 シュードブルックイト構造酸化物の結晶構造と低温安定性	河内 優希宏	岐阜大学	○
P17-(B)	P17 ニオブ含有複酸化物系微粒子の水熱合成とその性質	堂園隼人	愛知工業大学	○
P18-(C)	P18 スピネル酸化物結晶微粒子の合成とその特性	迫田一基	愛知工業大学	○
P19-(A)	P19 (Fe,Cr)2O ₃ 固溶体の可視光・近紫外線反射特性	荒木悠伸	愛知工業大学	○
P20-(B)	P20 コーディエライト焼結体の微構造に及ぼすアルミナ原料の影響	遠藤慎也	愛知工業大学	○
P21-(C)	P21 高結晶性多孔質ジルコニアの作製とその応用	増田 雄一	愛知工業大学	○
P22-(A)	P22 不安定な物質のカプセル化を目指した合成ペプチドによるシリカハイドロゲルの合成	川地 佑樹	愛知工業大学	○
P23-(B)	P23 インデンテーション法によるゲル化過程に伴う力学物性変化の評価	森翔平	豊橋技術科学大学	○
P24-(C)	P24 金ナノ粒子含有メソポーラス酸化物の光触媒特性	奥野 照久	豊橋技術科学大学	○
P25-(A)	P25 ナノ-マイクロ集積複合粒子の作製	吉川 英世	豊橋技術科学大学	○
P26-(B)	P26 外部電場を利用した単分散SiO ₂ 微粒子の規則配列構造の作製	福島 周佑	豊橋技術科学大学	○
P27-(C)	P27 透明ナノコンポジットの作製	松原 康城	豊橋技術科学大学	○
P28-(A)	P28 チタニア薄膜細孔内への銀ナノ粒子の光析出と表面プラズモン特性	鳥越 充	豊橋技術科学大学	○
P29-(B)	P29 多孔質セラミックスのミクロ構造デザインに関する基礎検討	加藤 知嗣	豊橋技術科学大学	○
P30-(C)	P30 メカノケミカル合成したKHS-WPA複合体を含むSPEEKコンポジット電解質の作製と燃料電池への応用	榎木 啓佑	豊橋技術科学大学	○
P31-(A)	P31 陽極酸化処理を用いたTiO ₂ ナノチューブの作製と評価	近江 隼人	豊橋技術科学大学	○
P32-(B)	P32 ゴルゲル法によるAg ₂ Cu ₂ Cl ₂ ・10GPSiO ₃ /2膜の作製と可逆的吸光度変化	池田 圭介	豊橋技術科学大学	○
P33-(C)	P33 配向性Ti ₃ AlC ₂ 焼結体のR曲線挙動	下間尊弘	岐阜大学	○
P34-(A)	P34 AlドープZnOナノ粒子の紫外・近赤外線遮蔽特性	河合進	岐阜大学	○
P35-(B)	P35 TiO ₂ 前駆体水溶液を用いたBaTiO ₃ の水熱合成	斎藤達哉	岐阜大学	○
P36-(C)	P36 ナノスラリーの鑄込み成形による正方晶ジルコニアナノセラミックスの作製	武野伸也	岐阜大学	○
P37-(A)	P37 炭酸カルシウムの高温構造変化	二宮佳亮	名古屋工業大学	○
P38-(B)	P38 エアロゾルデポジション法における原料粉末前処理の影響	佐々木 一磨	豊橋技術科学大学	○
P39-(C)	P39 アルミナ溶射皮膜の光反射特性に及ぼす熱処理の影響	古川 和明	豊橋技術科学大学	○
P40-(A)	P40 層状亜鉛水酸化物を利用した異方性酸化亜鉛粒子の合成	山下誠司	名古屋工業大学	○
P41-(B)	P41 Influence of nano-carbon network (NCN) orientation on microwave-induced heat performance of conductive alumina (CA)	Hai Chunxi	名古屋工業大学	○
P42-(C)	P42 Fabrication of Nanostructured SiC from Rice Husks	Li Jin	名古屋工業大学	○
P43-(A)	P43 シランカップリング剤を用いた化学改質法によるナノ中空シリカ粒子の疎水化	矢野晃啓	名古屋工業大学	○
P44-(B)	P44 O/W型エマルジョンを用いた新規多孔質複合材料	熊澤知志	名古屋工業大学	○
P45-(C)	P45 多元マグネトロンスパッタリング法及びin-situ RHEED法を用いたCr ₂ O ₃ /LiNbO ₃ /Cr ₂ O ₃ エピタキシャル超格子構造の作製	市川幸治	名古屋工業大学	○
P46-(A)	P46 元素置換BiFeO ₃ の熱電変換特性	井村廉平	名古屋工業大学	○
P47-(B)	P47 CaZrO ₃ 系蛍光体のEu ³⁺ 置換サイトと発光特性	坂井田哲資	名古屋工業大学	○
P48-(C)	P48 CaZrO ₃ :Eu ³⁺ 系赤色蛍光体のセカンドドープメントによる影響	白田一樹	名古屋工業大学	○
P49-(A)	P49 タングステン酸化物ナノロッドの選択成長	野田 好孝	名古屋大学	○
P50-(B)	P50 金属ナノ粒子の生体影響評価	曾布川 栄太郎	名古屋大学	○
P51-(C)	P51 リン酸カルシウムを含む有機-無機複合材料表面における骨類似アパタイト形成反応	中北行紀	名古屋大学	○