

(総合研究棟C-CUBE 1階、筑紫ホール) セッションS：特別講演、セッションA：一般研究発表

○登壇者 *代表者

座長：阪本尚孝			
講演番号	時間	講演題目	発表者
A1	9:30-9:45	室温インプリント法によるシリカガラス表面への微細加工に関する研究	(九州大) ○古新紗奈子、藤野茂*
A2	9:45-10:00	表面開始リビングラジカル重合を用いたセラミックス粒子へのポリマーブラシ修飾	(九州大) ○宮野陽、高原淳、西堀麻衣子*
A3	10:00-10:15	アルミナ粒子を原料とした多孔体の合成	(佐賀大) ○安永怜央、吉永大起、渡孝則、矢田光徳*
座長：山田浩志			
A4	10:15-10:30	Mg(OH)2テンプレートを用いたグラフェンおよびCNT-グラフェン多孔体の合成	(長崎大) ○愈尚鎬、佐野秀明、鄭国斌*
A5	10:30-10:45	活性及び非活性フィラーを用いたジオポリマー固化体作製の検討	(山口大) ○大原崇義、貞名晟弥、宮地祥、麻川明俊、小松隆一*
A6	10:45-11:00	イブシ加工法を用いた釉薬窯変の試み	(福岡工技セ) ○阪本尚孝* (上野焼庚申窯) 高鶴裕太 (洪田瓦) 洪田良一
座長：清水陽一			
S1	11:00-11:45	噴霧熱分解法による多孔質球状粒子の合成とその応用例	(JFCC) ○高橋誠治*、末廣智、大川元、木村禎一
	11:45-12:45	昼休み	
	12:45-13:45	ポスター発表	
座長：橋新 剛			
A7	13:45-14:00	イルメナイト型CoTiO3の低温合成法の検討	(北九州市大) ○佐藤慶和、鈴木拓*
A8	14:00-14:15	疑似位相整合の作製を目指した μ -PD法によるSrB4O7ファイバー結晶の育成	(山口大) ○濱田悠生、石橋良太、麻川明俊、小松隆一*
A9	14:15-14:30	構造色加飾応用を目指した酸化チタン厚膜の形成	(九州工大) ○安田敬*、東和樹、岡田涼佑
A10	14:30-14:45	二次成長法を用いたアナルサイム緻密膜の作製および電気的特性	(熊本大) ○植村祐太、松田元秀*
座長：松田元秀			
A11	14:45-15:00	マイクロ波アシスト湿式法によるナトリウムイオン導電体の合成と評価	(九州工大) ○寺田光希、高瀬聡子、清水陽一*
A12	15:00-15:15	酸化物のヘテロ接合界面における空乏層の変化	(熊本大) ○橋新剛*、奈良康賢、坂口知聡、連川貞弘、久保田弘
A13	15:15-15:30	ペロブスカイト型LaLuO3:Eu3+中におけるEu3+発光のサイト依存性	(九州工大) ○吉野卓馬、植田和茂*
	15:30-15:45	休憩	
座長：植田和茂			
A14	15:45-16:00	レドックスクラスターを用いたペロブスカイト型量子ドットのON/OFF蛍光スイッチング	(熊本大) ○兒玉尚紘、明石優志、Azzah Dyah Pramata、木田徹也*
A15	16:00-16:15	半導体ナノ結晶とフォトクロミック有機分子を用いた光スイッチング材料の開発	(熊本大) ○明石優志、Azzah Dyah Pramata、兒玉尚紘、川島慎平、深港豪、木田徹也*
A16	16:15-16:30	低周波領域 高温その場測定用紫外ラマン分光システムの開発：(1)装置概要	(山口大) ○藤森宏高*
A17	16:30-16:45	低周波領域 高温その場測定用紫外ラマン分光システムの開発：(2)測定例	(山口大) ○藤森宏高*
座長：北條純一			
S2	16:45-17:30	MEMS用Al系複合窒化物薄膜の圧電性に関する研究	(産総研九州センター) ○秋山守人*、上原雅人

(総合研究棟C-CUBE 3階、3番講義室) セッションB：九州環境セラミックス討論会			
座長：鮫島宗一郎			
講演番号	時間	講演題目	発表者
B1	13:45-14:00	チタニアナノシート膜の抗菌性評価	(長崎大) ○鎌田海*、平川博輝、上田太郎、兵頭健生、清水康博
B2	14:00-14:15	可視光応答型光触媒による大腸菌の光殺菌効果の検討	(北九州高専) 嘉村慎一、○小畑賢次、水野康平、松嶋茂憲*
B3	14:15-14:30	Highly efficient AIOOH-based sorbents made from low cost materials for fluoride removal	(長崎大) Sidy Ka、○Guobin Zheng*、Osamu Nakagoe、Hideaki Sano、Shuji Tanabe
B4	14:30-14:45	セリアを担体としたPd系担持触媒の調製と特性評価	(九州大) ○重信咲季、杉山武晴、北條元、永長久寛*
座長：松永直樹			
B5	14:45-15:00	多孔質電気化学セルを用いた空気添加によるバイオガス改質	(鹿児島大) 平田好洋、大石航、下之蘭太郎、○鮫島宗一郎* (産総研) 山地克彦
B6	15:00-15:15	Facile Electrochemical Strategy for Au Nanostructure Catalysts for Electroreduction of CO ₂	(九州大、KAIST) ○Jun Tae Song* (KAIST) Jihun Oh
B7	15:15-15:30	複合金属酸化物ナノシートを用いた酸素電極触媒の設計	(九州工大) ○中村亮太、高瀬聡子、清水陽一*
	15:30-15:45	休憩	
座長：鎌田 海			
B8	15:45-16:00	ニッケル系二次電池用正極材料の形状制御と特性への影響	(宮崎大) ○酒井剛*、松永直樹、奥山勇治
B9	16:00-16:15	湿式法による小型円筒型燃料電池の作成と可逆動作特性	(九州大) ○石原達己*、譚喆、高垣敦
B10	16:15-16:30	(Nd, Sr)(Co, Fe)O ₃ 系ペロブスカイト化合物の磁場配向挙動と燃料電池正極特性	(熊本大) ○満生章太郎、松田元秀*
B11	16:30-16:45	還元処理によりNiナノ粒子を溶離析出したSrTiO ₃ セラミックスの熱電性能	(九州大) ○大瀧倫卓*、平田慎治、末國晃一郎

(総合研究棟C-CUBE 1階、ホワイエ) セッションP：ポスター発表			
講演番号	時間	講演題目	発表者
P1	12:45-13:45	ゾルーゲル法によるハイドロキシアパタイトの合成	(長崎大) ○中尾恒毅、宮川真衣、佐野秀明、鄭国斌*
P2		ゾルーゲル法によるYPO ₄ 蛍光体の調製	(長崎大) ○渡邊さゆり、佐野秀明、鄭国斌*
P3		ポリメタクリル酸メチルを用いたCsPbX ₃ 量子ドット蛍光フィルムの作製	(熊本大) ○川島慎平、明石優志、木田徹也*
P4		Pt@Rhバイメタリックナノ粒子担持触媒の原子・電子構造解析	(九州大) ○権藤未来、吉崎達、北條元、永長久寛*
P5		組成傾斜型Mn系ペロブスカイト型酸化物の触媒特性	(九州大) ○桑原孝輔、北條元、永長久寛*
P6		NiO析出によるLa-Ni系ペロブスカイト型酸化物の触媒活性への影響	(九州大) ○猪原由香、河本拓也、北條元、永長久寛*
P7		La系ペロブスカイト型酸化物の触媒特性とモデル表面作製	(九州大) ○徳永陸、北條元、永長久寛*
P8		第一原理計算によるLa系ペロブスカイト酸化物表面と吸着酸素分子の電子状態解析	(九州大) ○原田知典、水上渉、北條元、青木百合子、永長久寛*
P9		CeO ₂ ナノ粒子における還元の結晶面依存性と酸素空孔量の定量化	(九州大) ○廣田利輝、北條元、永長久寛*
P10		酸化セリウムのモデル表面の作製とその原子構造・電子状態解析	(九州大) ○相戸康志、北條元、永長久寛*

P11	12:45-13:45	ランタノイドを添加したZnFe ₂ O ₄ の合成と結晶構造解析	(九州大) ○中島美徳、永長久寛(久留米高専) 小袋由貴*
P12		亜鉛釉におけるZn ₂ SiO ₄ の結晶成長メカニズムの解析	(九州大) ○足達由文、永長久寛(佐賀大) 渡孝則*
P13		層状チタネートナノシートの合成・薄膜化と物性評価	(北九州市大) ○白濱潤、鈴木拓*
P14		ZnOとGaNを複合した焼結体の合成と熱電特性	(九州大) ○有吉真、末國晃一郎、大瀧倫卓*
P15		ゾルゲル法によるSrTiO ₃ /TiNコアシェル構造ナノ粒子の合成と構造制御	(九州大) ○長崎青波、末國晃一郎、大瀧倫卓*(名工大) 渡邊厚介
P16		メソポーラスシリカ-チタニアにおける飽和吸着アセトアルデヒドの光分解速度解析	(九州大) ○平田伸吾、稲田幹*、北條純一
P17		WO ₃ 複合メソポーラスシリカの吸着特性と光触媒活性	(九州大) ○井上綾、平田伸吾、稲田幹*、北條純一
P18		単相Y/Yb-シリケートの低温合成	(九州大) ○平岡薫、稲田幹*(計算熱力学研究所) 菖蒲一久
P19		水熱法により合成したBa _{1-(1/2)x} TiO _{3-x} (OH) _x の構造解析	(九州大) ○古田真浩、林克郎、稲田幹*(JAIST) 内村慶舟、本郷研太、前園涼

【発表要領】

1. 口頭発表

一般講演 15分(講演12分、質疑応答2分、交代1分)

特別講演 45分(講演40分、質疑応答4分、交代1分)

講演終了2分前:1鈴、講演終了時:2鈴、質疑応答終了時:3鈴

液晶プロジェクターは用意しますが、パソコンは持参してください。

D-sub15 以外の出力端子のものは、接続アダプタをご用意ください。

会場前列にモニタ切替器(セレクター)を用意しています。講演前にご準備ください。

2. ポスター発表

ポスター掲示時間 12:00~14:00 ポスター発表時間 12:45~13:45

ボード:横幅 900mmx高さ 2000mm ポスターサイズ:A0 サイズを推奨

ポスター貼付け用のピンは用意しています。

15:00以降にはってあるポスターは事務局にて処理します。