

第29回 ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 開催案内

岡山から伝えよう セラミックスの無限の可能性

主催：日本セラミックス協会中国四国支部

共催：(一財)岡山セラミックス技術振興財団、耐火物技術協会中国四国支部

(ヤング・セラミスト サポート企業)

展示協賛：品川リフラクトリーズ(株)、新青山(株)、(株)日進機械、黒崎播磨(株)

広告協賛：プレス、理化学機器、商社、耐火物、粉碎メーカーなどからご支援をいただいています。

本年の『ヤングセラミスト・ミーティング(通称：ヤンセラ)』は、岡山において開催します。この会は、優秀な若手セラミスト達が日頃の研究成果の中でもキラリと光る内容を発表するもので、新製品開発や新技術導入のヒントを得ていただくための研究並びに作品発表会です。

この行事へは、中・四国エリアでセラミックスの研究開発を進める大学など学術研究機関の先生方も多数参加されますので、情報交換や交流を深める絶好の機会であると考えています。

特に、今回のヤンセラでは、研究ディスカッションを重視し、ポスターを中心として研究成果を発表します。発表者とギャラリーの皆様との活発なディスカッションの場となるよう、多数のご参加を関係者一同お待ち申し上げます。

※コロナウィルス感染症などが拡大した場合、開催している間、手の消毒、マスク着用をお願いすることとなりますので予めお含みください。

★★

1. 日程、会場：2023年11月25日(土) 9:40~18:30

岡山大学津島キャンパス 自然科学研究科棟(岡山市北区津島中 1-1-1)

2. スケジュール概要

AM			PM		
時間	項目	会場	時間	項目	会場
9:00	受付開始	自然科学研究科棟	13:10-15:10	ポスター、作品、機器	自然科学研究科棟
9:40-9:45	開会挨拶(支部長)		15:10-15:25	移動	
9:45-10:00	進行説明、企業紹介	〃	15:30-16:30	特別講演	別会場
10:00-10:10	作品イントロ	〃	16:30-16:45	奨励賞選考会	
10:10-12:10	ポスター、作品、機器	〃	16:30-17:00	移動	
12:10-13:10	昼食休憩、奨励賞打合		17:00-18:30	交流会	生協(ピーチ)

3. 参加費：発表会 学生：800円 一般：2,000円

交流会 2,000円

(ヤンセラ実行委員の参加費(発表会、交流会共)は、無料です。但し、参加申込手続きは必要)

4. 募集定員：発表会 200名 / 交流会 120名

5. プログラム

(1) 開会挨拶 9 : 4 0 ~ 9 : 4 5

日本セラミックス協会中国四国支部 支部長 竹 内 和 彦(黒崎播磨)

(2) 進行説明、ヤングセラミスト サポート企業紹介 9 : 4 5 ~ 1 0 : 0 0

ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 委員長 曾 根 千 聖(岡山大学)

(3) 作品イントロダクション 発表 2 分 1 0 : 0 0 ~ 1 0 : 0 6

司会 ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 副委員長 藤 原 拓 海(岡山大学)

No.	時 間	テ ー マ	発 表 者
S1	10:00- 10:02	『まるさとかたさ』	①① 尾崎 紗也華 (岡山県立大学デザイン学部)
S2	10:02- 10:04	『楽しいセラミック』	①① 岡村 可奈子 (岡山県立大学デザイン学部)
S3	10:04- 10:06	『トロフィーの研究』	①① 本多 世来 (岡山県立大学デザイン学部)

① : イントロダクション ① : 展示

(4) ポスターセッション・作品展示・機器展示 AM 1 0 : 1 0 ~ 1 2 : 1 0

No.	テ ー マ / 発 表 者
K1	『新規ウルツ鉱型強誘電体 ZnO 基固溶体薄膜の探索』 ○藤田 隼輔、近藤真矢、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学大学院 環境生命自然科学研究科) 山田智明 (名古屋大学大学院工学研究科)、岡本一輝、舟窪浩 (東京工業大学物質理工学院材料系材料コース)
K2	『Perovskite 型 SrFeO _{3-δ} の酸素放出挙動に対する A サイト置換効果』 ○片山那美 (高知大学大学院総合人間自然科学研究科)、藤代史 (高知大学 理工学部)
K3	『Ba-Zr、Ce 系ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体による水蒸気電解セルの評価』 ○藤田諒介 (徳島大学理工学部)、柴田基 (徳島大学大学院創成科学研究科)、大石昌嗣 (徳島大学)、酒井孝明 (産業技術総合研究所)、奥山勇治 (宮崎大学)
K4	『ペロブスカイト型酸化物 Eu 蛍光体材料の発光特性評価』 ○朝田航平 (徳島大学 理工学部)、曾我部樹 (徳島大学大学院創成科学研究科)、藤代史 (高知大学)、大石昌嗣 (徳島大学)
K5	『機械学習を用いたペロブスカイト相生成の予測』 ○蓮井颯斗 (徳島大学理工学部)、中西昭博 (徳島大学大学院先端技術科 学教育部)、森賀俊広、村井啓一郎 (徳島大学理工学部)
K6	『プロトン伝導体 BaZr _{0.4} Ce _{0.4} Y _{0.1} Yb _{0.1} O ₃ の単一相合成の試み』 ○宇田蓮 (徳島大学理工学部) 乾 祐太 (徳島大学大学院創成科学研究科) 森賀俊広、村井啓一郎 (徳島大学) 森昌史、松田マリク隆磨 (電力中央研究所)
K7	『MLCC 用内部電極に向けた新規作製プロセスの検討』 ○上藤寛士、寺西貴志、近藤真矢、岸本 昭 (岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K8	『シリコンフォトニクスへの応用に向けた強誘電体 HfO ₂ 基薄膜の作製』 ○小野友慈、近藤真矢、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)、山田智明 (名古屋大学大学院工学研究科)、岡本一輝、舟窪浩 (東京工業大学物質理工学院材料系材料コース)

(○ : ポスターセッション発表者)

No.	テ マ / 発 表 者
K9	『オパール型フォトニック結晶を利用した Gd_3TaO_7 のシンチレーション特性評価』 ○岸本浩佑(徳島大学理工学部)・辻和磨、島田実怜、前川泰輝(徳島大学院創成科学研究科)・村井啓一郎、森賀俊広(徳島大学院社会産業理工学研究部)
K10	『リチウム過剰系正極材料の結晶二体分布関数解析』 ○村上琉星(徳島大学 理工学部)、濱本楽(徳島大学大学院創成科学研究科)、廣井 慧(島根大学)、尾原幸治(島根大学)、大石昌嗣(徳島大学)
K11	『ナノ多孔性シリカ/Mg(II)含有リン酸カルシウム複合粒子の合成と評価』 ○廣田大樹、片岡卓也、吉岡朋彦、早川 聡(岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科)
K12	『 $In_{1-x}Y_x(Mo, W)_3O_{12}$ の相転移温度制御および熱膨張特性評価』 ○北野将太(徳島大学理工学部)、有井友哉(徳島大学大学院創成科学研究科)、村井啓一郎、森賀俊 広(徳島大学理工学部)
K13	『YSZ 基板上に作製した双晶構造をほとんどもたない $YbFe_2O_4$ 薄膜の作製と物性評価』 ○藤井憂羽菜、那須美沙都、藤永葉名、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K14	『Pd/ZrO ₂ 触媒を用いたアセチレン三量化によるベンゼンの低温常圧合成』 ○中元政志、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K15	『Fe ₂ O ₃ /Al ₂ O ₃ 赤色顔料の反射率の向上』 ○赤瀬幸香、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K16	『ハロゲン化合物を添加した土壌の高温熔融に伴う元素の分配挙動』 Distribution behavior of elements during high temperature melting of halide-added soils ○LI、HAO SAKIDA、Shinichi BENINO、Yasuhiko NANBA、Tokuro(岡山大学大学院環境生命科学研究科)
K17	『ファインバブルによる環境汚染物質の分解』 ○篠原 実優、中山 享(新居浜工業高等専門学校)皆本 千尋(東京工業高等専門学校)
K18	『Ba _x Sr _{1-x} TiO ₃ の相転移温度近傍における電気熱量効果測定』 ○田中志弥、寺西貴志、近藤真矢、岸本 昭(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)井口 亮、内田健一(国立研究開発法人物質・材料研究機構、NIMS)
K19	『Na-P1 型人工ゼオライト-マグネタイト複合材料の金属イオン吸着性能と焼成による固定化』 ○精木廉太郎(愛媛大学工学部)・高橋亜未・板垣吉晃・青野宏通(愛媛大学大学院理工学研究科)
K20	『Y ₃ Fe ₅ O ₁₂ の交流地場中での発熱特性におけるイオン置換の影響』 ○宮本康平(愛媛大学工学部)・宇都宮脩人・板垣吉晃・青野宏通(愛媛大学大学院理工学研究科)
K21	『Ni-GDC カソードを用いた高温 CO ₂ 還元特性』 ○大 迎晃央・青野宏通・板垣吉晃(愛媛大学大学院理工学研究科)
K22	『Ni-BCZY アノードを用いた高温水蒸気電解』 ○菅 俊祐・青野宏通・板垣吉晃(愛媛大学大学院理工学研究科)
K23	『バイオガスを燃料利用するための新規 SOFC アノード材の開発』 ○養會美凌(岡山大学環境理工学部)、西本俊 介、亀島欣一(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K24	『FeOOH 薄膜を付与させた TiO ₂ 板の光活性評価』 ○角下連太郎(岡山大学環境理工学部)西本俊 介、亀島欣一(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K25	『マンガン酸化物系吸着剤の合成と特性評価』 ○田村 優志(香川大学大学院創成科学研究科)、馮 旗(香川大学創造工学部先端材料科学領域)
K26	『微量 ITO 添加による Al ₂ O ₃ の低抵抗化』 ○高松 佑代、藤田 明日香、楠瀬 尚史(香川大学)
K27	『長尺単層 CNT の極微量添加による Al ₂ O ₃ の低抵抗化』 ○中畑 綾香、藤田 明日香、楠瀬 尚史(香川大学)

(○：ポスターセッション発表者)

No.	テ マ / 発 表 者
K28	『アルミナセラミックスの透光性に関する原料粉末の粒度分布の影響』 ○村上優斗、多田圭利(阿南高専)、西本浩司、安田武司、奥本良博(阿南高専創造技術工学科)、南口誠(長岡技科大)
K29	『走査型熱重量—示差熱分析を用いた Sr ₂ Fe ₂ O ₅ と CO ₂ の可逆的反応に係る熱力学パラメータの決定』 ○瀬里崎貴哉、藤代史(高知大学理工学部)
K30	『p 型・n 型熱電変換材料 CaLaMnFeO ₆ の合成と特性評価』 ○高曾根 杏(徳島大学理工学部)、辻和磨、生亀浩新(徳島大学大学院創成科学研究科)森賀俊広、村井啓一郎(徳島大学)
K31	『固体酸化物形燃料電池材料の導電率、ゼーベック係数測定評価』 ○竹村大器、高松晃大(徳島大学大学院創成科学研究科)、大石昌嗣(徳島大学)、酒井孝明(産業技術総合研究所)
K32	『水熱処理によるアルミノケイ酸塩ガラスへの表面微細構造の創製と光学特性の評価』 ○鳥居拓真、片岡卓也、吉岡朋彦、早川 聡(岡山大学大学院ヘルス システム統合科学研究科)
K33	『新しい紫外線遮断剤の合成とキャラクタリゼーション』 ○山口由里衣、(鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科工学専攻)、山口和輝、増井敏行(鳥取大学工学部)
K34	『酸化化物光触媒 β-TaON フォトニック結晶の合成と特性評価』 ○池田光希(徳島大学理工学部)、立石直希(徳島大学大学院創成科学研究科)前川泰輝(徳島大学大学院創成科学研究科)森賀俊広、村井啓一郎(徳島大学)
K35	『YbFe ₂ O ₄ 薄膜の作製とその構造評価』 ○藤永葉名、那須美沙都、藤井憂羽菜、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K36	『アモルファス酸化鉄複合材料の高レート特性発現要因解明』 ○日高京生、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K37	『モルデナイトを用いた溶液中のニッケルおよびコバルトの分離』 ○佐野友祐(愛媛大学工学部)・國宗佑真・板垣吉晃・青野宏通(愛媛大学大学院理工学研究科)・近藤治郎(株式会社イージーエス)
K38	『金担持 Sm(Fe、Co)O ₃ の VOC ガス検知特性』 ○石黒新典・村木雅志・青野宏通・板垣吉晃(愛媛大学大学院理工学研究科)
K39	『塩酸処理により粗さを付与した亜鉛板表面の濡れ性評価』 ○池田大樹(岡山大学環境理工学部)、西本俊介、亀島欣一(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K40	『濡れ性勾配をもつ TiO ₂ 表面の作製』 ○舟岡芽生(岡山大学環境理工学部)、西本俊介、亀島欣一(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K41	『Bi ₁₃ S ₁₈ Br ₂ 薄膜の作製と太陽電池特性評価』 ○野沢 すみれ(香川大学大学院創成科学研究科)、馮 旗(香川大学創造工学部先端材料科学領域)
K42	『Co フェライト基ナノコンポジット磁粉の磁気・構造評価』 ○合田陸人、足立凱、山室佐益(愛媛大学大学院理工学研究科)

(○：ポスターセッション発表者)

(5) 昼食休憩(各自休憩してください。)

1 2 : 1 0 ~ 1 3 : 1 0

(6) ランチミーティング

1 2 : 1 0 ~ 1 3 : 1 0

奨励賞の選考方法(運営委員長)や来年度以降の実施形態(事務局)について意見交換

メンバー: ヤンセラ実行 正副委員長、支部長、大学など先生方、オブザーバー関係者による

No.	テ マ / 発 表 者
K43	『アロフェンの加熱温度による諸特性への影響』 ○芳賀円香、中尾遥人、影山達也(品川リフラクトリーズ株式会社 技術研究所)
K44	『石灰石微粉末の粉末度の違いが石灰石フィラーセメントの水和反応に与える影響』 ○坂本 渉 (島根大学総合理工学部物質化学科) 宇野光稀 (島根大学大学院自然科学研究科) 吉田夏樹 (島根大学学術研究院環境システム科学系) 新 大軌 (島根大学学術研究院環境システム科学系)
K45	『脱リンスラグの還元溶融に伴う構成元素の分配挙動』 ○藤本ほのか、崎田真一、紅野安彦、難波徳郎 (岡山大学環境理工学部)
K46	『SK34 レンガに及ぼす CO ガスの影響』 ○松村峻汰、加藤雄也、稲田隼之、前田朋之、平 初雄((一財)岡山セラミックス技術振興財団)
K47	『各種混合材を用いたセメントの水和反応解析』 ○河野 嘉人(島根大学 総合理工学部 物質化学科) 宇野 光稀(島根大学大学院自然科学研究科)、高塚 稜 (島根大学大学院自然科学研究科) 吉田 夏樹(島根大学学術研究院環境システム科学系) 新 大軌(島根大学学術研究院環境システム科学系)
K48	『都市ごみ溶融スラグのリサイクルプロセスの開発』 ○溝口 昂毅 崎田 真一 紅野 安彦 難波 徳郎 (岡山大学環境理工学部)
K49	『少量混合成分を増量したセメントの反応にアミン系添加剤が及ぼす影響』 ○宇野光稀(島根大学大学院自然科学研究科) 吉田夏樹(島根大学学術研究院環境システム科学系) 新 大軌(島根大学学術研究院環境システム科学系)
K50	『セラミックスの高温粘度評価法』 ○山縣義文、吉田龍一(株式会社アントンパール・ジャパン)
K51	『ポルトランドセメントの微構造』 ○藤井 雅貴(岡山理科大学大学院理工学研究科)
K52	『リチウム空気電池における界面制御による電荷移動促進』 ○檜垣祐介、寺西貴志、近藤真矢、岸本 昭 (岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K53	『イットリア添加量が異なる BaZrO ₃ 基電解質積層体の電気・機械特性』 ○小峯大哉、近藤真矢、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K54	『セリア基電解質のミリ波照射による還元強化と SOFC への応用』 ○湊晴貴、近藤真矢、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K55	『ニオブリン酸系多価イオン伝導体のゾルゲル合成』 ○久ノ坪真一(高知大学理工学部)、丹下 翔太(高知大学大学院総合人間自然科学研究科)、島内理恵(高知大学理工学部)
K56	『固体酸化物形燃料電池のペロブスカイト型空気極材料特性評価』 ○満塩晃之将 (徳島大学 理工学部)、高松晃大(徳島大学大学院創成科学研究科)、酒井孝明(産業総合研究所、大石昌嗣(徳島大学))
K57	『新規ガーネット型 Ca ₂ EuZr _{2-x} Sn _x Ga ₃ O ₁₂ (x = 0, 0.5, 1, 1.5, 2)蛍光体における 八配位席の対称性による Eu ³⁺ の発光変調』 ○尹 柱 炫(徳島大学理工学部) 中西昭博 (徳島大学大学院先端技術科学教育部) 尾上知也、前川泰輝 (徳島大学大学院創成科学研究科) 森賀俊広、村井啓一郎 (徳島大学)
K58	『c 軸成長した針状六方晶フェライト粒子の合成の試み』 ○西岡葉平、狩野 旬、高橋勝國、藤井達生 (岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
K59	『ガラスの延伸処理に伴う異方性の発現と構造変化』 ○瀬尾 直幹、崎田 真一、紅野 安彦、難波 徳郎 (岡山大学環境理工学部)

(○：ポスターセッション発表者)

No.	テ ー マ / 発 表 者
K60	『Fe ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ 系を含む種々のリン酸塩系ガラスの化学結合状態』 ○ ^{しばたひとむ} 芝田人夢、 ^{さきだしんいち} 崎田真一、 ^{べにの やすひこ} 紅野安彦、 ^{なんばとくろう} 難波徳郎（岡山大学環境理工学部）
K61	『リン酸セラミックス粉末複合電解質に用いた燃料電池発電特性』 ○ ^{ふくた} 福田 有里、 ^{あさひ} 朝日 太郎、 ^{なかやま} 中山 享（新居浜工業高等専門学校）
K62	『Eu ²⁺ を発色源とする新規な橙色無機顔料』 ○ ^{あだちかえで} 足立 楓、 ^{おおにしかずき} 大西和輝（鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科工学専攻）、 ^{やまぐちかずき} 山口和輝、 ^{ますいとしゆき} 増井敏行（鳥取大学工学部）
K63	『青色ガラスの呈色メカニズム』 ○ ^{むらせ} 村瀬 ^{しょう} 正（岡山理科大学大学院理工学研究科）
K64	『ビスマス系ガラスの分子動力学シミュレーションにおける原子間ポテンシャルの最適化』 Optimization of interatomic potentials used in molecular dynamics simulation of bismuth-containing glasses ○ ^ら 羅 ^{よう} 陽、 ^{さきだしんいち} 崎田真一、 ^{べにの やすひこ} 紅野安彦、 ^{なんばとくろう} 難波徳郎（岡山大学環境生命自然科学研究科）
K65	『層状マンガン酸化物系吸着剤の放射線核種吸着特性』 ○ ^{ながた} 長田 ^{こうた} 巧太（香川大学大学院創発科学研究科）、 ^{ひょうき} 馮 旗（香川大学創造工学部先端材料科学領域）
K66	『層状チタン酸ナノシートを用いた逆浸透膜の作製と性能評価』 ○ ^{なかむら} 中村 ^{こずえ} 梢絵（香川大学大学院創発科学研究科）、 ^{ひょうき} 馮 旗（香川大学創造工学部先端材料科学領域）
K67	『ゼオライト細孔にモノエタノールアミンを導入した CO ₂ 吸着材の作製』 ○ ^{もとしまけん} 本島健、（岡山大学環境理工学部） ^{にしもとしゆんすけ} 西本俊介、 ^{かめしまよしかず} 亀島欣一（岡山大学大学院環境生命自然科学研究科）
K68	『CeO ₂ -ZrO ₂ が導入された層間架橋粘土の作製』 ○ ^{うちひりょうが} 内樋凌河（岡山大学環境理工学部）、 ^{にしもとしゆんすけ} 西本俊介、 ^{かめしまよしかず} 亀島欣一（岡山大学大学院環境生命自然科学研究科）
K69	『シリカとケイ素の混合物からのケイ素の分離』 ○ ^{しらふじそういちろう} 白藤聡一郎（岡山大学環境理工学部） ^{にしもとしゆんすけ} 西本俊介、 ^{かめしまよしかず} 亀島欣一（岡山大学大学院環境生命自然科学研究科）
K70	『BCZY-ZnO 複合粒子を用いた電気泳動堆積膜の作製』 ○ ^{いながきだい} 稲垣大地・ ^{あおのひろみち} 青野宏通・ ^{いたがきよしてる} 板垣吉晃（愛媛大学大学院理工学研究科）
K71	『点滴濾紙法を用いたガラスの組成分析と組成ずれに関する基礎的研究』 ○ ^{よねざわゆう} 米澤佑宇 ^{さきだしんいち} 崎田真一 ^{べにの やすひこ} 紅野安彦 ^{なんばとくろう} 難波徳郎（岡山大学環境理工学部環境物質工学科）
K72	『ホウ酸塩系ガラスの構造情報と機械学習に基づく 特性予測』 ○ ^{ふじわりゆうき} 藤原隆稀 ^{さきだしんいち} 崎田真一 ^{べにの やすひこ} 紅野安彦 ^{なんばとくろう} 難波徳郎（岡山大学環境理工学部環境物質工学科）
K73	『水溶液合成プロセスを用いて作製した希土類賦活酸化物系蛍光体におけるカチオン比率と発光特性との関係』 ○ ^{いまおかける} 今岡 翔、 ^{さとうやすし} 佐藤泰史（岡山理科大学 理学部）、 ^{かきはなまさと} 垣花真人（大阪大学産業科学研究所）、 ^{くさのよしひろ} 草野圭弘（岡山理科大学 工学部）
K74	『ゾルゲル法による NASICON 型物質への Al ³⁺ イオン導入の試み』 ○ ^{くにさわけんた} 國澤健太（高知大学理工学部） ^{しまのうち りえ} 島内理恵（高知大学理工学部）
K75	『(仮題) 酸化鉄微粒子の還元と異種元素の表面被着による磁気機能化』 ○ ^{おかだしんや} 岡田慎也、 ^{やまむろ さえき} 山室佐益（愛媛大学大学院理工学研究科）
K76	『アモルファス酸化物前駆体と活性金属を用いたアンモニア窒化法によるペロブスカイト酸窒化物 LaMO ₂ N(M:Zr, Hf)の高純度試料合成とその光学特性』 ○ ^{さきなが} 崎永 和哉（岡山理科大学大学院理工学研究科）、 ^{ふくた まこと} 福田 慎、 ^{さとう やすし} 佐藤 泰史（岡山理科大学理学部）、 ^{かきはな まさと} 垣花 真人（大阪大学産業科学研究所）、 ^{ますぶち ゆうじ} 鱒渕 友治（北海道大学工学部）
K77	『シクロケイ酸ジルコニウム系固溶体の水熱合成』 ○ ^{おおさわはやと} 大澤勇斗（高知大学理工学部）、 ^{しまのうち りえ} 島内理恵（高知大学理工学部）

(○：ポスターセッション発表者)

No.	テ マ / 発 表 者
K78	『アモルファス金属錯体法と固体フッ素源を用いたオーリビリウス型酸フッ化物 $\text{Bi}_2\text{MO}_5\text{F}$ (M: Nb、Ta) の高純度試料合成』 ○濱田 蓮華 (岡山理科大学大学院 理工学研究科)、大崎圭紀、佐藤泰史 (岡山理科大学理学部)、垣花眞人 (大阪大学産業科学研究所)
K79	『 Pr^{3+} を賦活した秩序型ダブルペロブスカイト $\text{Ca}(\text{Lu}_{1/2}\text{M}_{1/2})\text{O}_3$ 蛍光体 (M: Nb、Ta) の合成と B サイトの秩序配列に伴う発光への影響』 ○阿黒芽実 (岡山理科大学大学院 理工学研究科)、柴田真実、佐藤泰史 (岡山理科大学 理学部化学科)、垣花眞人 (大阪大学産業科学研究所)、長谷川拓哉、殷 澍 (東北大学多元物質科学研究所)
K80	『ビスマス系ガラスの結晶化機構解析』 ○岩井 葵、崎田真一、紅野安彦、難波徳郎 (岡山大学環境理工学部)
K81	『モリブデン黄色カドミウムフリーガラス』 ○丸山 眞輝 (松浪硝子工業㈱)

(○：ポスターセッション発表者)

(8) 休憩・投票時間

～ 15 : 30

◎ ヤングセラミスト大賞・準大賞 (作品部門、研究部門) を参加者の投票により決定します。あなたの一票がヤンセラ大賞を決定します。活発な討議を重ねてキラリと光るオンリーワン『作品と研究』を選ぼう！！

(9) 特別講演

15 : 30～16 : 30

講演題目	未来社会に向けたナノ無機材料の革新的機能創出
講演者	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 教授、副理事 林 靖彦 先生
講演概要	地球温暖化対策や低炭素社会への要請から、「超軽量」、「高強度」、「高機能 (導電性や熱伝導)」などの特性を併せ持つ革新的材料の開発が喫緊の課題である。このようななか、鋼鉄の何倍もの強度や優れた電気伝導性を有し、アルミニウムに比べてさらに比重が小さく「超軽量」、銅の約 1000 倍の「電流密度耐性」、銅の約 10 倍の熱を伝える「熱伝導性」などに優れている、「カーボンナノチューブ (CNT)」をはじめとしたナノカーボン材料が研究されてきた。しかし、ナノメートルスケールの単一 CNT の素晴らしい物性が、高密度に束ねられたバルクスケールの CNT 構造体になると失われてしまう。講演では、ナノ領域の特性を維持したまま、バルク状に引き上げるマルチスケール性の高い技術開発の状況、高強度線材への応用や、エネルギーデバイスへの応用について紹介いたします。

(10) 閉会挨拶

16 : 30～16 : 32

日本セラミックス協会中国四国支部 副支部長 森 賀 俊 広

(徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 (理工学域) 教授)

(11) アンケート回収・移動

16 : 30～17 : 00

来年の参考とするためアンケートを行い、回収します。

5. 交流会・企業・研究室紹介

17 : 00～18 : 30

(1) 開会あいさつ (2) 2023 年度 表彰式 (3) 企業・研究室紹介 (4) 講評 (5) 懇親

※ 多くのセラミストと知り合い、自身の研究のスキルアップを図ろう!!

6. 申込締切 : 2023年11月 6日(月) 必着

7. 申込方法 : 別紙の参加申込書に記載の上、メール又はFAXで申込みいただくか、必要事項をメールで送信くださるようお願いいたします。

参加費は、当日、受付にて受領します。例年、学生受付は大混雑となるため、研究室単位でまとめ、学生代表者が名簿と参加費を受付に提出する形態としたいと思っておりますのでご協力ください。

8. 連絡先 : 〒705-0021 備前市西片上 1406-18
日本セラミックス協会 中国四国支部 担当 佐藤
TEL (0869) 64-0505 FAX (0869) 63-0227
E-mail : csato@optic.or.jp

研究室紹介の資料提供のお願い

ヤンセラでは毎年、交流会の際に企業、大学などの研究室紹介を冊子にまとめて参加者に配布しています。

つきましては、研究室紹介又は企業紹介を行って頂ける方は、次の項目についてA4版縦1枚程度にまとめて、10月31日(月)までにメール添付で事務局まで送付してください。(E-mail : csato@optic.or.jp 佐藤宛)

第29回 ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 企業紹介、研究室紹介 様式

写真など

会社名または大学名

所属

メンバー：教授

准教授

助教

講師

D

M

B

モットー	
主な研究テーマ	
PR	

ヤングセラミスト・ミーティング 会場、交通アクセス

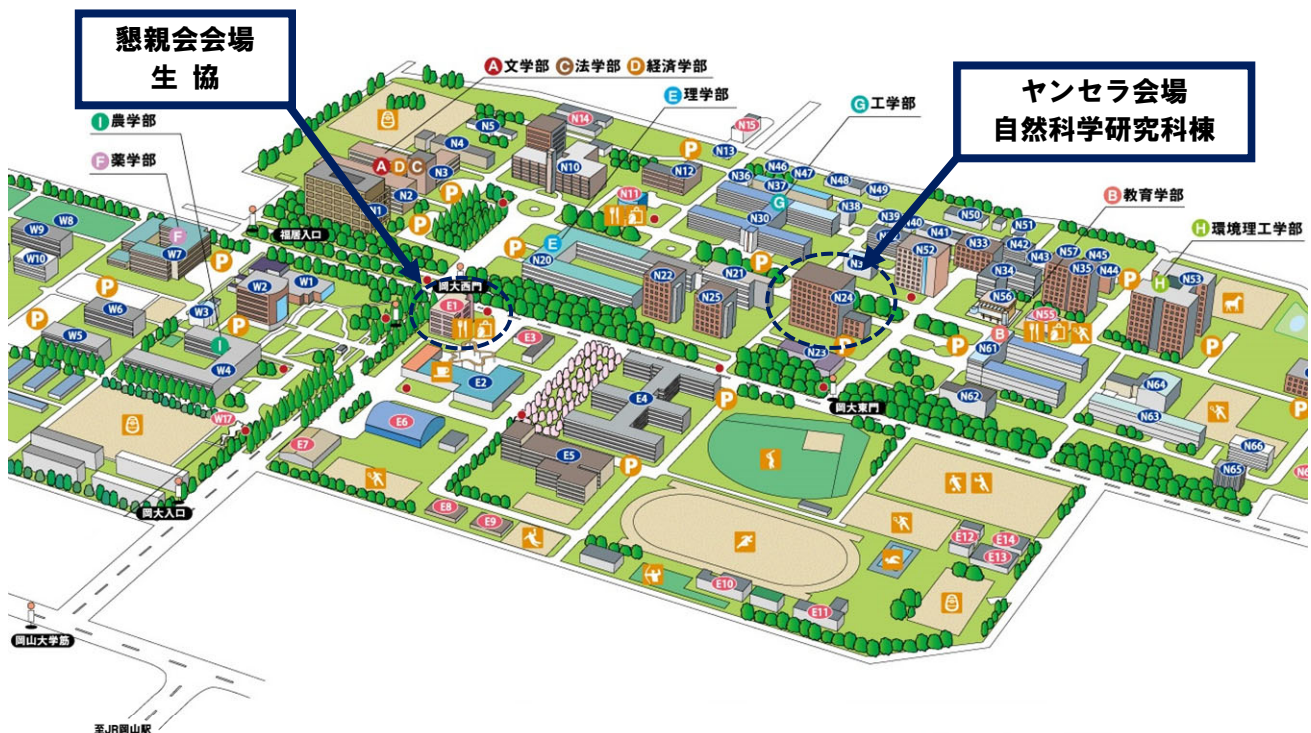
(岡山大学津島キャンパス 〒700-8530 岡山市北区津島中3丁目1番1号)

- JR** 津山線「法界院」駅：徒歩約10分
- タクシー** 岡山駅:運動公園口(西口)広場 2F タクシー乗り場から約7分(JR岡山駅 → 岡電バス)
- バス** 岡山駅(西口)バスターミナル 22番乗り場から【47】系統「岡山理科大学」行きに乗車「岡大入口」、「岡大西門」、「福居入口」で下
- 飛行機** 岡山空港(航空機) → 岡電バス
岡山空港 2番乗り場から「岡山駅運動公園口(西口)」行に乗車、「岡山大学筋」で下車、徒歩約7分
- 自動車** 岡山ICで降り、岡山市内方面へ国道53号線を直進、右手に岡山県総合グラウンドの木々が見え始めたら約600メートルで岡山大学筋

詳しくは岡山大学津島キャンパス アクセスを確認ください。



ヤングセラミスト・ミーティング 会場案内



第 29 回 ヤングセラミスト・ミーティング参加申込書

申込日 年 月 日

学 校 ・ 会 社 名 : _____

住 所 : _____

申 込 者 : _____

電 話 : (_____) _____

F A X : (_____) _____

代 表 者 メールアドレス : _____

No	氏 名	学年・役職	出席行事に ○印下さい		委員は○ 発表者◎ で示して ください
			発表会 11/25(土)	交流会 11/25(土)	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

参加費は、研究室単位でまとめてお支払いいただくと受付の混雑緩和となります。ご協力ください。
名簿(申込書コピー)と参加費を封筒(大学 研究室名、持参人名と携帯番号を記載)に入れて、テープ
などで止め受付にそのまま提出してください。