

第28回 ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 開催案内

愛媛から繋ごう、セラミストコネクション

主催：日本セラミックス協会中国四国支部

共催：愛媛大学工学部、耐火物技術協会中国四国支部、(一財)岡山セラミックス技術振興財団

今年の『ヤングセラミスト・ミーティング（通称：ヤンセラ）』は、愛媛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。

日々、研究に邁進されている研究者に限らず、産・学の交流を望まれる方々、多数のご参加を関係者一同お待ち申し上げます。

【重要なお知らせ】

- ・可能な感染対策を講じて開催することで準備を進めています。
- ・感染拡大が著しい場合はハイブリットあるいは完全 web 開催に変更になります。
- ・発熱や体調不良の方は、参加をご遠慮ください。
- ・当日は、マスク着用、手などの消毒洗浄、都度の検温実施、換気の徹底など3密防止を図ります。

1. 日程、会場： 2022年12月10日（土）

愛媛大学城北キャンパス 共通講義棟 A 他（松山市文京町3）

ヤングセラミスト・ミーティング（イントロダクション、ポスターセッション、特別講演）

12月10日(土)	8:00	開場/受付	共通講義棟 A 1F ロビー
	8:50～/12:50～	イントロダクション	グリーンホール
	11:19～/15:23～	ポスターセッション	共通講義棟 A 1F、2F
	8:50～ 16:00	作品展示	共通講義棟 A 1F ロビー
	16:00～17:00	特別講演	グリーンホール
	11:00～/14:30～	機器、カタログ展示	共通講義棟 A 1F ロビー
	17:30～19:30	交流会	生協 2F

※ クローク・・・・・・共通講義棟 A 2階 演習室

2. 参 加 費： 発表会 学生： 800円 一般：2,000円
交流会 2,000円

3. 募 集 定 員： 発表会 150名 / 交流会 120名

4. プログラム

(1) 開会挨拶

8:50～8:52

日本セラミックス協会中国四国支部 支部長 竹 内 和 彦（黒崎播磨株式会社）

(2) 作品イントロダクションAM 発表2分 8:52~9:16

No.	時 間	テ ー マ	発 表 者
S1	8:52- 8:54	『自然崇拝をテーマにした外観と音の土鈴』	①① ^{すぎはら なつき} 杉原菜月 岡山県立大学デザイン学部
S2	8:54- 8:56	『釉薬におけるグラデーション表現』	①① ^{しばた ゆか} 柴田祐加 岡山県立大学デザイン学部
S3	8:56- 8:58	『セラミックの照明器具』	①① ^{ふじわらしゅう ま} 藤原 秀 馬 岡山県立大学デザイン学部
S4	8:58- 9:00	『象嵌のお皿』	①① ^{まなべ かな} 真鍋夏奈 岡山県立大学デザイン学部
S5	9:00- 9:02	『ゆったりお団子でもいかがですか』	①① ^{おかもち は} 岡桃葉 岡山県立大学デザイン学部
S6	9:02- 9:04	『まるやか』	①① ^{ひだにあやこ} 日谷綾子 岡山県立大学デザイン学部
S7	9:04- 9:06	『化粧土剥がし模様による制作』	①① ^{やましたときたか} 山下鴻峰 鳴門教育大学大学院 美術科教育コース
S8	9:06- 9:08	『身近に瓦を取り入れる』	①① ^{なかの うみ} 中野生海 岡山県立大学デザイン学部
S9	9:08- 9:10	『なりわ植物化石をモチーフにした時計』	①① ^{しおみりの} 塩見莉野 岡山県立大学デザイン学部
S10	9:10- 9:12	『いつものココアをちょっぴり贅沢に』	①① ^{おきむらのりか} 沖村昇香 岡山県立大学デザイン学部
S11	9:12- 9:14	『モノチスの群生小物入れ』	①① ^{みきりりこ} 三木梨々子 岡山県立大学デザイン学部
S12	9:14- 9:16	『静物』	①① ^{まつしまめい} 松嶋芽生 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

(3) 研究イントロダクションAM 発表3分 9:16~11:19

No.	時 間	テ ー マ / 発 表 者
K1	9:16-9:19	『銀イオン交換プロトン型ゼオライトの蛍光特性』 ○ ^{たけしままさかず} 武島正和、 ^{いたがきよしでる} 板垣吉晃、 ^{あおのひろみち} 青野宏通（愛媛大学 大学院理工学研究科）
K2	9:19-9:22	『交流電気泳動堆積法を用いた歯科矯正ワイヤーへの無機有機複合体の作製』 ○ ^{よしき ゆみ} 吉木佑実、 ^{かたおかたくや} 片岡卓也、 ^{よしおかともひこ} 吉岡朋彦（岡山大学）、 ^{ふじいえいじ} 藤井英司（岡山県工業技術センター）、 ^{つる かんじ} 都留寛治（福岡歯科大学）、 ^{はやかわさとし} 早川 聡（岡山大学）
K3	9:22-9:25	『SiO ₂ 粒子の配列挙動に及ぼす電気泳動堆積条件の影響』 ○ ^{かわぐちけん た} 川口堅大、 ^{たるたになお き} 樽谷直紀、 ^{かたぎりきよふみ} 片桐清文、 ^{いぬまるけい} 犬丸啓（広島大学大学院先進理工系科学研究科）
K4	9:25-9:28	『Mn 賦活 La _{5/3} -(2/3) _x Ba _x MgTaO ₆ 蛍光体の発光特性』 ○ ^{いきがめこうしん} 生亀浩新（徳島大学理工学部）、 ^{もりいりょう と} 森井 峻 登、 ^{おの えともや} 尾上知也（徳島大学大学院創成科学研究科）、 ^{なかにし} 中西昭博（徳島大学大学院先端技術科学教育部）、 ^{もりがとしひろ} 森賀俊広、 ^{むらい けいいちろう} 村井 啓一郎（徳島大学理工学部）
K5	9:28-9:31	『層状腹水酸化化物ナノスクロールに含まれる Eu ³⁺ の発光調査』 ○ ^{たかた まい} 高田麻衣、 ^{ふじむらたくや} 藤村卓也、 ^{きさいりょう} 笹井 亮（島根大学院自然科学研究科）
K6	9:31-9:34	『水和によるプロトン伝導性電解質の機械特性変化』 ○ ^{うえの たかや} 上野鳳也、 ^{こんどうしん や} 近藤真矢、 ^{てらにした かし} 寺西貴志、 ^{きしもとあきら} 岸本 昭（岡山大学大学院自然科学研究科）

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時 間	テ ー マ / 発 表 者
K7	9:34-9:37	『界面制御層の導入による高性能酸化物系全固体電池の作製』 ○樋口拓実、浜田果周、寺西貴志、近藤真矢、岸本 昭（岡山大学大学院自然科学研究科）安井 伸太郎（東京工業大学科学技術創成研究院）安原颯（東京工業大学物質理工学院）
K8	9:37-9:40	『優れた発色耐熱性と構造堅牢性を有する微粒子集積型構造発色性コーティング膜の作製』 ○山中陵弘、樽谷直紀、片桐清文、犬丸啓（広島大学大学院先進理工系科学研究科）、竹岡 敬和（名古屋大学大学院工学研究科）
K9	9:40-9:43	『B ₂ O ₃ 含有生体活性ガラスの疑似体液中溶出に伴う HAp の形成過程』 ○福品絵梨、武部博倫（愛媛大学大学院理工学研究科）
K10	9:43-9:46	『ケイ酸塩系ガラス融体の表面張力に及ぼす B ₂ O ₃ の影響』 ○杵塚 祥平、武部博倫（愛媛大学大学院理工学研究科）
K11	9:46-9:49	『ガラスライニング用多成分系ケイ酸ガラスの特性と構造』 ○叶田朋也、武部博倫（愛媛大学大学院理工学研究科）
K12	9:49-9:52	『ホウケイ酸ガラス中の Mo の溶解度に及ぼす V ₂ O ₅ の影響』 ○陸一唯、難波徳郎、紅野安彦（岡山大学環境理工学部）、崎田真一（岡山大学環境管理センター）
K13	9:52-9:55	『ホットサーモカップル法を用いたソーダ石灰ガラスの熔融過程観察』 ○細羽永遠、武部博倫（愛媛大学大学院理工学研究科）
K14	9:55-9:58	『アルカリシリケート系及びボレート系ガラス中のモリブデンの存在状態と安定性評価』 ○近藤大地、難波徳郎、紅野安彦（岡山大学環境理工学部）、崎田真一（岡山大学環境管理センター）
K15	9:58-10:01	『アルカリリン酸塩系ガラス中の Mo の存在状態と安定性評価』 ○牧野智哉、難波徳郎、紅野安彦（岡山大学環境理工学部）、崎田真一（岡山大学環境管理センター）
K16	10:01-10:04	『低アルカリ領域のケイ酸塩、アルミノケイ酸塩ガラスの作成と光学評価』 ○宮景晴之、難波徳郎、紅野安彦（岡山大学環境理工学部）、崎田真一（岡山大学環境管理センター）
K17	10:04-10:07	『Sr ₂ ZnMoO ₆ を母体とする新しい無機顔料』 ○山口由里衣、皆川公平（鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科工学専攻）、植田裕介、増井敏行（鳥取大学工学部）
K18	10:07-10:10	『新しい紫色無機顔料の開発』 ○加藤翔太、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）、増井敏行（鳥取大学工学部）
K19	10:10-10:13	『酸化ビスマスの炭素燃焼特性』 ○岡本梨沙（新居浜工業高等専門学校専攻科生物応用化学専攻）、朝日太郎、中山 享（新居浜工業高等専門学校）
K20	10:13-10:16	『円筒形状の ZSM-5 パルク体の作製』 ○目下裕太、（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科学研究科）
K21	10:16-10:19	『リン酸ジルコニウムのイオン伝導』 ○福田有里（新居浜工業高等専門学校生物応用化学科）、朝日太郎、中山 享（新居浜工業高等専門学校）
K22	10:19-10:22	『SrFeO _{3-δ} の酸素放出特性に対する K 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）
K23	10:22-10:25	『Co-free な新規正極材料の研究』 ○近藤 亮太、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生（岡山大学院自然科学研究科）

（○：研究イントロダクション登壇者）

No.	時 間	テ ー マ / 発 表 者
K24	10:25-10:28	『(仮題) シュベルトマナイト及び中和澱物の利用方法の探索』 ○竹内 颯 ^{たけうち そう} (岡山大学環境理工学部)、西本 俊 介 ^{にしもと しゅんすけ} 、亀島 欣一 ^{かめしま よしかず} (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
K25	10:28-10:31	『アルミナ粉末の粒度分布がSPS 焼結体の透光性に及ぼす影響』 ○高橋 愛一郎 ^{たかはし あいいちろう} 、安田 武 司 ^{やすだ たけし} 、西本 浩 司 ^{にしもと こうじ} 、奥本 良 博 ^{おくもと よしひろ} (阿南高専)、南口 誠 ^{なんこう まこと} (長岡技科大)
K26	10:31-10:34	『アルカリ土類金属 Ae を含む複合酸化物のCO ₂ 吸収放出特性の Ae 種依存性』 ○矢野 竜 輝 ^{や の りゅう き} 、藤代 史 ^{ふじしろ ふみと} (高知大学理工学部)
K27	10:34-10:37	『(仮題) アルカリ土類金属をドーピングしたカソード材料の作製』 ○藤原 拓海 ^{ふじわら たくみ} (岡山大学環境理工学部)、西本 俊 介 ^{にしもと しゅんすけ} 、亀島 欣一 ^{かめしま よしかず} (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
K28	10:37-10:40	『Sr-(Fe, Ti)-O 系ペロブスカイト関連酸化物の B サイトイオンの redox 反応特性』 ○山崎 裕 馬 ^{やまさき ゆう ま} 、藤代 史 ^{ふじしろ ふみと} (高知大学理工学部)
K29	10:40-10:43	『Ca 系親水表面の作製』 ○井上 滉 斗 ^{いのうえ ひろと} (岡山大学環境理工学部)、西本 俊 介 ^{にしもと しゅんすけ} 、亀島 欣一 ^{かめしま よしかず} (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
K30	10:43-10:46	『成膜温度や酸素分圧がBaTiO ₃ 薄膜の誘電特性に及ぼす影響』 ○村上 太 一 ^{むらかみ たい いち} 、近藤 真 矢 ^{こんどう しん や} 、寺西 貴 志 ^{てらにし たかし} 、岸本 昭 ^{きしもと あきら} (岡山大学大学院自然科学研究科)、山田 智 明 ^{やまだ ともあき} (名古屋大学大学院工学研究科)、Loick Pichon、Joël Leblanc-Lavoie、My Ali El Khakani (Institut National de la Recherche Scientifique)
K31	10:46-10:49	『SmFe _{1-x} Co _x O ₃ 系酸化物の触媒活性と VOC 検知特性』 ○村木 雅志 ^{むら き まさし} 、青野 宏 通 ^{あお の ひろみち} 、板垣 吉 晃 ^{いたがき よしてる} (愛媛大学大学院理工学研究科機能材料工学コース)
K32	10:49-10:52	『(仮題) 鉄系親水性薄膜の作製』 ○澤田 凌 汰 ^{さわだ りょう た} (岡山大学環境理工学部)、西本 俊 介 ^{にしもと しゅんすけ} 、亀島 欣一 ^{かめしま よしかず} (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
K33	10:52-10:55	『微生物由来の浄水用酸化鉄沈殿物からの重金属類の除去法に関する研究』 ○山健 太 郎 ^{やまけん たらう} 、田村 勝 徳 ^{たむら かつのり} 、難波 徳 郎 ^{なんば とくろう} 、紅野 安 彦 ^{べに の やすひこ} (岡山大学環境理工学部)、崎田 真 一 ^{さきだ しんいち} (岡山大学環境管理センター)
K34	10:55-10:58	『ハロゲン化物を添加した土壌の高温溶融に伴う元素の分配挙動』 ○松本 陸 ^{まつもと りく} 、難波 徳 郎 ^{なんば とくろう} 、紅野 安 彦 ^{べに の やすひこ} (岡山大学環境理工学部)、崎田 真 一 ^{さきだ しんいち} (岡山大学環境管理センター)
K35	10:58-11:01	『脱リンスラグの還元溶融に伴うリンの分配挙動に及ぼす炭化物の添加効果』 ○内田 隆 希 ^{うちだ りゅう き} 、難波 徳 郎 ^{なんば とくろう} 、紅野 安 彦 ^{べに の やすひこ} (岡山大学環境理工学部)、崎田 真 一 ^{さきだ しんいち} (岡山大学環境管理センター)
K36	11:01-11:04	『湿式ボールミル法による廃棄リチウムイオン二次電池焙焼残渣から Li 回収』 ○西川 直 輝 ^{にしがわ なお き} (島根大学総合理工学部)、藤村 卓 也 ^{ふじむら たく や} (島根大学院自然科学研究科)、上杉 諒 平 ^{うえすぎ りょう へい} (太平洋セメント株式会社環境事業部)、明戸 剛 ^{あけ とつよし} 、小松 浩 平 ^{こまつ こう へい} (太平洋セメント株式会社中央研究所)、笹井 亮 ^{ささい りょう} (島根大学院自然科学研究科)
K37	11:04-11:07	『2000℃超の高温下におけるマグネシア・クロム質れんがとFeOの反応』 ○綾香 咲 希 ^{あや か さき} 、島田 岳 ^{しまだ たく} 、石原 英 治 ^{いしはら えい じ} (品川リフラクトリーズ株式会社 技術研究所 第一研究部 第一研究室)
K38	11:07-11:10	『遅れエトリンサイトによる石灰石混合セメントの耐久性低下の解決に向けた研究』 ○高塚 稜 ^{たかつかり しょう} (島根大学総合理工学部)、新大 軌 ^{あたらし だいき} (島根大学学術研究院環境システム科学系)、宇野 光 稀 ^{うの こう き} (島根大学大学院自然科学研究科)
K39	11:10-11:13	『石灰石と添加剤を併用した低炭素排出型汎用混合セメントの材料設計』 ○宇野 光 稀 ^{うの こう き} (島根大学大学院自然科学研究科)、新 大 軌 ^{あたらし だいき} (島根大学学術研究院環境システム科学系)

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時 間	テ ー マ / 発 表 者
K40	11:13-11:16	『無機系添加剤と高炉スラグを使用した低炭素型混合セメントの反応解析』 ○浅野 ^{あさの} 洋斗 ^{ようと} (島根大学総合理工学部)、新 ^{あたらし} 大軌 ^{だいき} (島根大学学術研究院環境システム科学系)
K41	11:16-11:19	『断熱 ^{だんねつ} れんが ^{れんが} の4点曲 ^{4てんまげ} げ試験結果』 ○石野 ^{いしの} 竜也 ^{たつや} 、武内 ^{たけうち} 修治 ^{しゅうじ} 、平 ^{たい} 初雄 ^{はつお} (一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団研究所)

(○：研究イントロダクション登壇者)

(4) 作品紹介・ポスターセッションAM 11:19~12:10

- ◎ 陶芸等の作品(S1~S12) 12点を展示します。(~16:00)
- ◎ 研究成果のポスターを掲示し、K1~K41についてセッションを行います。

(5) 昼食休憩 12:10~12:50

(6) 研究イントロダクションPM 発表3分 12:50~15:20

No.	時 間	テ ー マ / 発 表 者
K42	12:50-12:53	『Al ₃ BC ₃ セラミックスの合成と特性研究』 ○松村 ^{まつむら} 峻汰 ^{しゅんた} 、牧 ^{まき} 涼介 ^{りょうすけ} 、草野 ^{くさの} 圭弘 ^{けいひろ} (岡山理科大学)、前田 ^{まえだ} 朋之 ^{ともゆき} 、平 ^{たい} 初雄 ^{はつお} (一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団)
K43	12:53-12:56	『白色LED用Ba ₅ .5Ca ₃ .5Al ₂ Si ₆ O ₂₄ :Eu ²⁺ /Mn ²⁺ 蛍光体の合成と特性評価』 ○今村 ^{いまむら} 迅 ^{じゅん} 、殿谷 ^{とのが} 友輔 ^{ゆうすけ} (徳島大学理工学部理工学科)、森井 ^{もりい} 峻登 ^{りょうと} 、尾上 ^{おのえ} 知也 ^{ともや} (徳島大学大学院創成科学研究科)、中西 ^{なかにし} 昭博 ^{あきひろ} (徳島大学大学院先端技術科学教育部)、森賀 ^{もりが} 俊広 ^{としひろ} 、村井 ^{むらい} 啓一郎 ^{けいちろう} (徳島大学理工学部)
K44	12:56-12:59	『Ca _{1.4} Ba _{0.6} Si ₅ O ₉ N ₆ :Eu ²⁺ 蛍光体のCe ³⁺ 共賦活による発光特性の制御』 ○殿谷 ^{とのが} 友輔 ^{ゆうすけ} 、今村 ^{いまむら} 迅 ^{じゅん} (徳島大学理工学部)、森井 ^{もりい} 峻登 ^{りょうと} 、尾上 ^{おのえ} 知也 ^{ともや} (徳島大学大学院創成科学研究科)、中西 ^{なかにし} 昭博 ^{あきひろ} (徳島大学大学院先端技術科学教育部)、森賀 ^{もりが} 俊広 ^{としひろ} 、村井 ^{むらい} 啓一郎 ^{けいちろう} (徳島大学理工学部)
K45	12:59-13:02	『還元焼成によるY ₃ Al ₅ O ₁₂ :Ce ³⁺ 蛍光体での着色の発生と発光特性への影響』 ○立石 ^{たていし} 亜実 ^{あみ} 、佐藤 ^{さとう} 泰史 ^{やすし} (岡山理科大学大学院理学研究科)、秋山 ^{あきやま} 真之介 ^{しんのすけ} (パナソニック株式会社)、賈 ^あ 軍 ^{ぐん} 軍 ^{ぐん} (早稲田大学理工学術院)、富田 ^{とみた} 恒之 ^{こうじ} (東海大学理学部)、垣花 ^{かき} 眞人 ^{まさと} (大阪大学産業科学研究所)、加藤 ^{かとう} 英樹 ^{ひでき} (東北大学多元物質科学研究所)
K46	13:02-13:05	『Na-Mg-Mn系層状マンガン酸化物吸着剤の合成とSr ²⁺ 吸着特性評価』 ○田村 ^{たむら} 優志 ^{ゆうし} (香川大学大学院創成科学研究科)、馮 ^{ひょう} 旗 ^き (香川大学創造工学部先端材料科学領域)
K47	13:05-13:08	『生物由来の酸化鉄を利用したゼオライトの合成』 ○秋田 ^{あきた} 翔貴 ^{しょうき} 、張 ^{ちやう} 斉 ^{さい} 、高橋 ^{たかはし} 勝國 ^{まさくに} 、藤井 ^{ふじい} 達生 ^{たつお} (岡山大学院自然科学研究科)
K48	13:08-13:11	『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』 ○中村 ^{なかむら} 梢 ^{さえずえ} 絵 ^え (香川大学大学院創成科学研究科)、馮 ^{ひょう} 旗 ^き (香川大学創造工学部先端材料科学領域)
K49	13:11-13:14	『Bi ₁₃ S ₁₈ Br ₂ の作製と太陽電池特性評価』 ○野沢 ^{のざわ} すみれ ^{すみれ} (香川大学大学院創成科学研究科)、馮 ^{ひょう} 旗 ^き (香川大学創造工学部先端材料科学領域)
K50	13:14-13:17	『空孔形成材料を添加したCaMnO ₃ の合成と熱電特性評価』 ○石原 ^{いしはら} 誠之 ^{まこと} (徳島大学理工学部)、小野 ^{おの} 智博 ^{ともひろ} (徳島大学大学院創成化学研究科)、森賀 ^{もりが} 俊広 ^{としひろ} 、村井 ^{むらい} 啓一郎 ^{けいちろう} (徳島大学理工学部)

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時 間	テ マ / 発 表 者
K51	13:17-13:20	『 NH_4HCO_3 と NH_4OH の 2 種類の共沈剤を用いたプロトン伝導体 $\text{BaZr}_{1-x}\text{Y}_x\text{O}_{3-\delta}$ の作製』 ○乾 祐太(徳島大学理工学部)、名川裕介(徳島大学大学院創成科学研究科)、森賀俊広、 村井啓一郎(徳島大学理工学部)、森昌史、松田マリク隆磨(電力中央研究所)
K52	13:20-13:23	『シンチレータへの応用に向けた希土類ドーブ Ta_2O_5 の合成および特性評価』 ○土井結菜(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)、早川 梨乃、辻和磨(徳島大学大学院創成科学研究科)、森賀俊広、村井啓一郎(徳島大学理工学 部)
K53	13:23-13:26	『陰イオン吸着機能を有するゲーサイトの化学合成』 ○山崎脩司・板垣吉晃・青野宏通(愛媛大学 大学院理工学研究科)
K54	13:26-13:29	『溶媒中熱酸化処理による高保磁力 Co フェライトナノ粒子の液相合成』 ○村上 瑠、山室佐益(愛媛大学大学院 理工学研究科)
K55	13:29-13:32	『樹脂用高熱伝導フィラーを目指した球状窒化ホウ素粒子の合成』 ○秋山竜也(香川大学創発研究科)、大岩裕史、周 華園、楠瀬尚史(香川大学創造工学部)
K56	13:32-13:35	『有機-無機変換による炭化ケイ素ナノ多孔体の作製』 ○岡田拓海、宮脇 一、山室佐益(愛媛大学大学院 理工学研究科)
K57	13:35-13:38	『オーリビリウス型酸フッ化物 $\text{Bi}_2\text{MO}_5\text{F}$ (M: Nb, Ta) の合成とその光学特性』 ○濱田蓮華、大崎圭紀、佐藤泰史(岡山理科大学理学部)
K58	13:38-13:41	『NASICON 型マグネシウムイオン固体電解質の水熱合成』 ○丹下 翔太(高知大学理工学部)、木ノ桐尚哉、島内理恵(高知大学大学院)
K59	13:41-13:44	『活性金属を用いたテルミット還元窒化法によるペロブスカイト酸窒化物の高純度試料合 成』 ○崎永和哉、福田 慎、佐藤泰史(岡山理科大学理学部)
K60	13:44-13:47	『シクロケイ酸ジルコニウム塩の水熱合成と物性評価』 ○池田拓朗、井上 奨 吾、島内理恵(高知大学理工学部)
K61	13:47-13:50	『立体的な配位構造を再現する原子間ポテンシャルの決定』 ○近藤智成、難波徳郎、紅野安彦(岡山大学環境理工学部)、崎田真一(岡山大学環境管理 センター)
K62	13:50-13:53	『超音波を用いた炭酸塩の結晶化過程の研究』 ○藤原矢雲、島内理恵(高知大学 理工学部)
K63	13:53-13:56	『電気抵抗温度依存性の極めて小さな高抵抗セラミックスの開発』 ○井原幹陽(香川大学創発研究科)、中岡祥子、楠瀬尚史(香川大学創造工学部)
K64	13:56-13:59	『 $\text{Na}_3\text{Al}_2(\text{PO}_4)_3$ の新規合成プロセスに関する研究』 ○平川晃大、田中優樹、岡崎陸、島内理恵(高知大学理工部)
K65	13:59-14:02	『Na-Li-Mn 系層状マンガン酸化物吸着剤の Sr^{2+} と Co^{2+} 吸着特性評価』 ○吉川 蓮(香川大学工学研究科創造工学専攻)、馮旗(香川大学創造工学部先端材料科学 領域)
K66	14:02-14:05	『(仮題)濃度条件の異なる硫酸処理を施した超撥水性 TiO_2 表面の評価』 ○氏 次 由(岡山大学環境理工学部)、松本淳樹、西本俊介、亀島欣一(岡山大学大学院環 境生命科学研究科)
K67	14:05-14:08	『 Pr^{3+} を賦活したダブルペロブスカイト $\text{Ca}(\text{Lu}_{1/2}\text{Ta}_{1/2})\text{O}_3$ 蛍光体の発光特性』 ○阿黒芽実、柴田真実、佐藤泰史(岡山理科大学理学部)、垣花真人(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)

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時 間	テ ー マ / 発 表 者
K68	14:08-14:11	『Zr ₂ (WO ₄)(PO ₄) ₂ 系熱膨張制御材料の特性評価』 ○藤永由夏(徳島大学理工学部)、竹崎隼大、有井友哉(徳島大学大学院創成科学研究科)、 森賀俊広、村井啓一郎(徳島大学理工学部)
K69	14:11-14:14	『Co 置換 FeO 粉末の共析分解挙動に及ぼす Co 組成の影響』 ○足立凱、山室佐益 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K70	14:14-14:17	『プロトン導電酸化物を用いた高温水蒸気電解に及ぼす電極形態の影響』 ○角田詩音、青野宏通、板垣吉晃 (愛媛大学大学院機能材料工学コース)
K71	14:17-14:20	『可視光応答型 Ta ₃ N ₅ フォトニック結晶の光触媒特性評価』 ○立石直希 (徳島大学理工学部)、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 (徳島大学理工学部)
K72	14:20-14:23	『BCZY サーマット膜の水素透過特性評価と特性比較』 ○岡山 奨、青野宏通、板垣吉晃 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K73	14:23-14:26	『アモルファス前駆体を用いて作製したペロブスカイト型酸窒化物 LaTiO ₂ N のアンモニア窒 化条件と色彩特性』 ○北岡祐汰、中尾祐麻、佐藤泰史 (岡山理科大学理学部)
K74	14:26-14:29	『プロトン伝導体を用いた固体酸化物電解セルによる水蒸気電解評価』 ○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)
K75	14:29-14:32	『(Pr _{0.75} Nd _{0.25}) _{2-x} AE.NiO _{4+δ} (AE = Sr, Ba) カソードの発電特性の評価』 ○瀧川一懸、西本俊介、亀島欣一(岡山大学大学院環境生命科学研究科)
K76	14:32-14:35	『ガラスの延伸処理にともなう異方性の評価』 ○繁岡誠人、難波徳郎、紅野安彦 (岡山大学環境理工学部)、崎田真一(岡山大学環境管理 センター)
K77	14:35-14:38	『Bi 系ガラスの不均質構造に関する RMC モデリングとトポロジー解析』 ○横溝雄大、難波徳郎、紅野安彦 (岡山大学環境理工学部)、崎田真一(岡山大学環境管理 センター)
K78	14:38-14:41	『固体酸化物燃料電池材料の電気伝導率とゼーベック係数測定評価』 ○竹村大器 (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)
K79	14:41-14:44	『YSZ 単結晶基板上に成長した YbFe ₂ O ₄ 薄膜の系統的評価』 ○那須美沙都、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生、池田 直 (岡山大学院自然科学研究科)
K80	14:44-14:47	『(仮題) 硫酸処理した TiO ₂ -BiOCl 板の光触媒活性』 ○渡邊 亮 介(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科 学研究科)
K81	14:47-14:50	『新規プロトン伝導性固体酸化物 Ca(Zr, Mn)O _{3-δ} 電解質を用いた水蒸気電解セルの評価』 ○柴田 基 (徳島大学大学院創成科学研究科)、藤田 諒 介(徳島大学理工学部理工学科)、 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)
K82	14:50-14:53	『CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系融体の高温物性制御』 ○曾根千聖、難波徳郎、紅野安彦 (岡山大学環境理工学部)、崎田真一(岡山大学環境管理 センター)

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時 間	テ マ / 発 表 者
K83	14:53-14:56	『Eu ² 賦活 Ca-Y-Si-O 系蛍光体の発光特性と結晶サイトとの関係』 ○佐竹樹凜、大野徳仁、佐藤泰史（岡山理科大学理学部）、富田恒之（東海大学理学部）、垣花真人（大阪大学産業科学研究所、東北大学多元物質科学研究所）
K84	14:56-14:59	『化学処理によるアルミノケイ酸塩ガラス表面への微細凹凸構造の形成機構』 ○白髭晃大、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）
K85	14:59-15:02	『DC 電界下における BaTiO ₃ 系セラミックスのドメイン構造変化』 ○桂 実津季、寺西貴志、尾崎瑠来、近藤真矢、岸本 昭（岡山大学大学院自然科学研究科 応用化学専攻）
K86	15:02-15:05	『YbFe ₂ O ₄ における Yb サイトへの高原子価置換の試み』 ○小野寛人、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生、池田 直（岡山大学院自然科学研究科）
K87	15:05-15:08	『水蒸気処理により得られた Y 型ゼオライトのイオン交換性能』 ○村山小百合、西本俊介、亀島欣一（岡山大学）
K88	15:08-15:11	『全固体リチウムイオン二次電池の複合正極機械特性』 ○黒龍新之亮（徳島大学大学院創成科学研究科）、濱本楽（徳島大学理工学部）、大石昌嗣（徳島大学）、井口史匡（日本大学）
K89	15:11-15:14	『P-CNF をテンプレートとしたチューブ状酸化鉄への Al 添加』 ○須賀圭次郎、沖原 巧、高橋勝國、狩野 旬、藤井達生（岡山大学院自然科学研究科）
K90	15:14-15:17	『スクリーン印刷法を用いたセラミックス点字の突起サイズ均一化』 ○藤野智也、岸本 昭、寺西貴志、近藤真矢（岡山大学大学院自然科学研究科）
K91	15:17-15:20	『リチウムイオン二次電池の Li 過剰系正極材料の構造理解』 ○濱本楽（徳島大学理工学部）、藤田裕亮（徳島大学大学院創成科学研究科）、廣井 慧（JASRI）、尾原幸治（JASRI）、大石昌嗣（徳島大学）
K92	15:20-15:23	『誘電体界面を利用したキャパシタ用活性炭電極の高性能化』 ○豊田裕志・寺西貴志・高橋勝國・近藤真矢・岸本 昭（岡山大学大学院自然科学研究科）

（○：研究イントロダクション登壇者）

(7) 作品紹介・ポスターセッションPM 15:23~15:55

◎ 研究成果のポスターを掲示し、K42~K92 についてセッションを行います。

(8) 休憩・投票時間 ~16:00

◎ 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 16:00~17:00

講演題目	超高压を利用した透明ナノセラミックスの合成とその特徴
講演者	愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター 特別栄誉教授・センター長 入 船 徹 男 先生
講演概要	講演者はマルチアンビル型高压装置を用いて、12 万気圧以上の超高压力と 2000℃以上の高温条件下での直接変換法により、ナノ多結晶ダイヤモンド（NPD = “ヒメダイヤ”）の合成に成功した。本講演ではヒメダイヤの合成方法と生成機構、その特性や様々な応用について解説する。また同様の超高压合成法を用いて最近取り組んでいる、「透明ナノセラミックス」の合成とその特徴についても述べる予定である。

(10) 閉会挨拶

17:00～17:05

愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻 機能材料工学コース 教授 青野 宏 通

(11) 最終投票・アンケート回収・移動

17:05～17:30

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

17:30～19:30

(1) 開会あいさつ (2) 2022 年度 表彰式 (3) 企業・研究室紹介 (4) 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. オプション企画

機器展示、カタログ展示 11:00～ 14:30～

広告掲載 (テキスト)

企 業 名	展示概要
品川リファクトリーズ(株) 黒崎播磨株式会社 株式会社日進機械	検討中 カタログ カタログ

企 業 名	
株式会社セラテック/備前工場 榎本機工株式会社 品川リファクトリーズ 株式会社 新青山株式会社 日本特殊炉材株式会社 黒崎播磨株式会社	株式会社大熊 株式会社リガク 株式会社日進機械 坪田情報機器 前嶋工業株式会社 順不同

展示・広告について上記の企業様のご協力をいただきました。

7. 申 込 締 切 : 2022年11月11日 (金) 必着

8. 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。

9. 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 川端
TEL (0869) 64-0505 FAX (0869) 63-0227
E-mail : erazoku@optic.or.jp

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 A 4 版 1 枚程度にまとめて、
11月11日(金)までにメール添付で事務局まで送付してください。(E-mail : erazoku@optic.or.jp 川端宛)

第28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

会社名または大学名

写真など

所属

メンバー：教授

准教授

助教

講 師

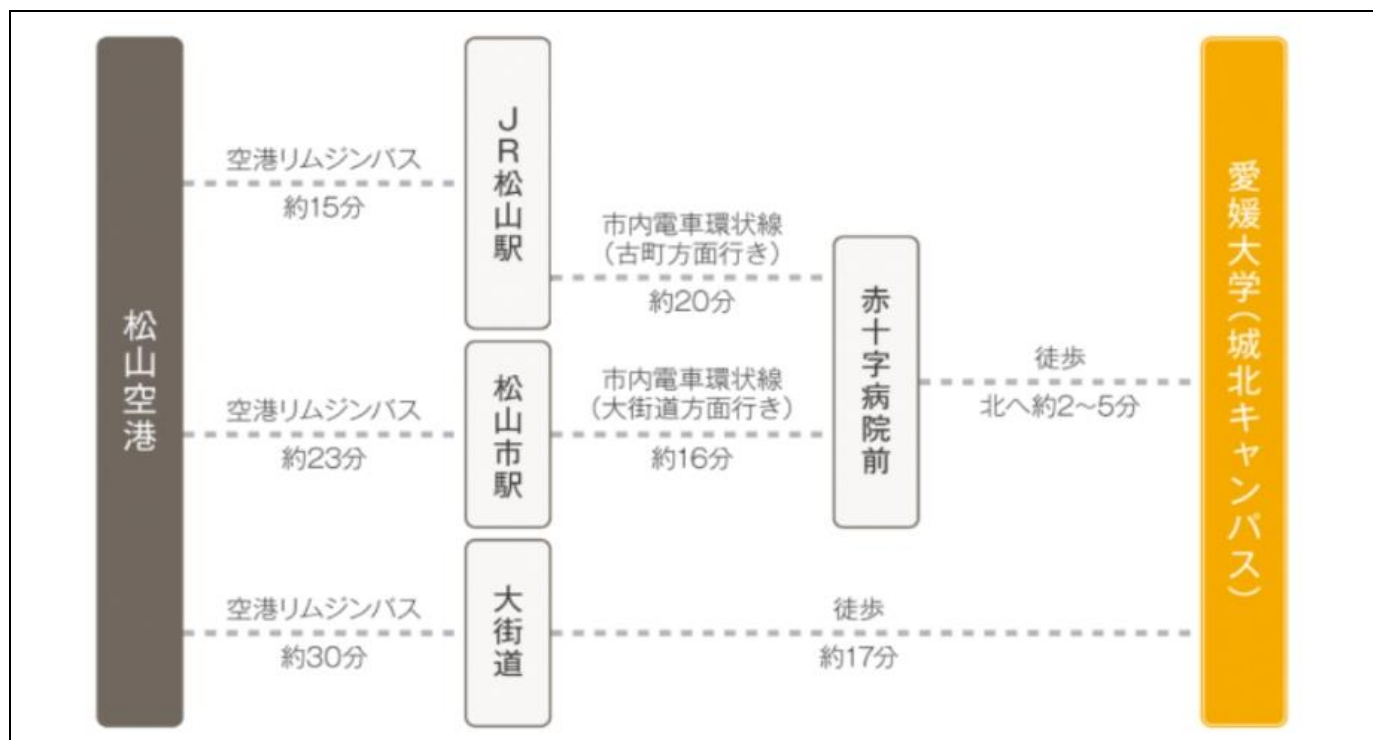
D

M

B

モットー	
主な研究テーマ	
P R	

ヤングセラミスト・ミーティング会場、交通アクセス



ヤングセラミスト・ミーティング会場案内

(愛媛大学城北キャンパス 〒790-8577 松山市文京町3)



第28回 ヤングセラミスト・ミーティング参加申込書

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		発表者(イントロ・ホ スター)の方は プログラムの番号を 記入ください。
			発表会 12/10(土) 開催	交流会 12/10(土) 開催	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					