第３２回 ﾔﾝｸﾞｾﾗﾐｽﾄ・ﾐｰﾃｨﾝｸﾞ in 中四国 開催案内

若者が出会い、縁を結ぶ。～社会の未来をセラミックスでばけばけ～

主催：日本セラミックス協会中国四国支部
共催：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

本年の**『ヤングセラミスト・ミーティング（通称：ヤンセラ）』**は、**島根**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。

１．日程、会場：　２０２６年１１月 ２８日（土）

島根大学 松江キャンパス 教養講義棟 2 号館(松江市西川津町 1060)

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）

11 月 28 日(土)	８：００	開場/受付	教養講義棟 2 号館 1 階ホール
	８：５４～／１２：５０～	イントロダクション	教養講義棟 2 号館 2 階 504 教室
	１０：３０～／１４：４６～	ポスターセッション	教養講義棟 2 号館 1 階 402, 404 教室
	８：５０～　１６：２０	作品展示	教養講義棟 2 号館 1 階 402, 404 教室
	１６：３０ ～ １７：３０	特別講演	教養講義棟 2 号館 2 階 504 教室
	１０：３０～／１４：４６～	機器、カタログ展示	教養講義棟 2 号館 1 階ﾎｰﾙ, 2 階ﾎｰﾙ
	１８：１０ ～ １９：４０	交流会	学生食堂 Sogno ソーニョ

※クローク･･･教養講義棟 2 号館 1 階 403 演習室　※昼食会･･･

※選考会･････教養講義棟 2 号館 1 階 401 教室

２．参　加　費：　発表会　学生：１，０００円　　一般：３，０００円
交流会　２，０００円

３．募 集 定 員：　発表会　１５０名　／　交流会　１５０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　　飯田 正和（品川リフラ㈱）

(2) 作品イントロダクションAM　　発表２分　　８：５４～９：０４

No.	時　間	テ　ー　マ	発　表　者
S1	8:54- 8:56	植物の本質を拡張する陶表現	Ⓘⓣ藤井友希（ふじいともき） 岡山県立大学デザイン学部
S2	8:56- 8:58	八百万の神	Ⓘⓣ宇野瑛真（うのえま） 岡山県立大学デザイン学部

Ⓘ：イントロダクション　ⓣ：展示

No.	時　間	テ　　ー　　マ	発　　表　　者
S3	8:58- 9:00	素材を通して表現する光のデザイン	Ⓘⓣ三村珠加 岡山県立大学デザイン学部
S4	9:00- 9:02	癒しとユーモア	Ⓘⓣ松谷彩加 岡山県立大学デザイン学部
S5	9:02- 9:04	空気に形を	Ⓘⓣ岡綾音 岡山県立大学デザイン学部

Ⓘ：イントロダクション　ⓣ：展示

(3) 研究イントロダクションAM　　発表２分　　９：０８～１０：２６

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時　間	テ　　ー　　マ ／ 発　　表　　者
K1	9:08-9:10	高熱作用後の水浸させたセメント硬化体の崩壊挙動 ○藤谷 敬太（島根大学大学院自然科学研究科）吉田夏樹（大阪大学大学院工学研究科）村上健太（東京大学大学院工学研究科）鎌田敏郎（大阪大学大学院工学研究科）新大軌（島根大学学術研究院環境システム科学系）
K2	9:10-9:12	リチウム過剰系層状酸化物正極材料における V 添加効果の考察 ○萩田隼矢（徳島大学）、中塚海斗（徳島大学）、楯拳伍（徳島大学）、廣井慧（島根大学），尾原幸治（島根大学）、大石昌嗣（徳島大学）
K3	9:12-9:14	Ce 置換した $SmFeO_3$ 系酸化物の VOC ガスセンサ特性 ○寺岡哉翔，森雅美，城塚達也，青野宏通，板垣吉晃（愛媛大学大学院理工学研究科）
K4	9:14-9:16	コンビナトリアル成膜による SOEC 共電解用 3 元系合金燃料極触媒の開発 ○森聡平、内藤大士、高月圓、藤崎貴也、八代圭司（島根大学材料エネルギー学部）
K5	9:16-9:18	Eu 添加ペロブスカイト型酸化物蛍光体の金属イオン添加による発光特性の改善 ○鈴木保志人（徳島大学）、郡悠太郎（徳島大学）、藤代史（高知大学）、大石昌嗣（徳島大学）
K6	9:18-9:20	PDF/PCA を組合せた炭素材依存の硫黄正極構造形成過程の構造解析 ○加藤虎華、内山日向、山田航士、大政義典、廣井 慧 、尾原幸治（島根大学材料エネルギー学部）福田一稀[2]，羽二生大和[2]，山口展史[2](出光興産)[2]
K7	9:20-9:22	ロボットアームを活用した自動研磨及び自動表面評価システムの開発 ○押切奏（島根大学材料エネルギー学部）中田謙吾、渡邉智（島根大学先端マテリアル研究開発協創機構）藤崎貴也　尾原幸治、八代圭司（島根大学材料エネルギー学部）
K8	9:22-9:24	R-Ta-O-N 系（R=La～Gd）における希土類イオン半径と結晶形成との関係 ○井上 裕斗・崎永 和哉・佐藤 泰史（岡山理科大学大学院理工学研究科）垣花 眞人（大阪大学産業科学研究科）賈 軍軍（早稲田大学理工学術院）鱒渕 友治（北海道大学工学部）
K9	9:24-9:26	不活性気流中でのポリエチレンの熱分解・堆積による炭素構造体の形成 ○柿永 智哉、山室 佐益（愛媛大学大学院 理工学研究科））
K10	9:26-9:28	金属製錬残灰を原料とした層状複水酸化物の合成と特性評価 ○河嶋琉汰、藤村卓也（島根大学大学院自然科学研究科）、笹井 亮（島根大学大学院自然科学研究科、島根大学材料エネルギー学部）
K11	9:28-9:30	銀粒子を担持させたマンガンホランダイト型酸化物熱電変換材料の合成及び特性評価 ○加嶋脩生（徳島大学理工学部）石井 潤（徳島大学大学院創成科学研究科）中西昭博、森賀俊広、村井啓一郎（徳島大学）
K12	9:30-9:32	極微量 ITO を凝集粒子間に偏析させた Al_2O_3 焼結体の電気抵抗率と透光性の評価 ○松島　弘尚、髙松　侑代、楠瀬　尚史（香川大学創発科学研究科）
K13	9:32-9:34	リチウムイオン電池正極に対する Li 電解質添加効果 ○宮崎陸斗，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）

（○：研究イントロダクション登壇者）

No.	時　間	テ　ー　マ／発　表　者
K14	9:34-9:36	ケイ酸三カルシウム水和物の微構造観察 ○川原大輝(岡山理科大学大学院)、福原 実、牧 涼介、草野圭弘(岡山理科大学工学部)、新 大軌(島根大学)
K15	9:36-9:38	セメントの水和反応に及ぼすCO_2固定微粉の影響 ○村田 京祐（島根大学自然科学研究科）、池尾陽作、門田浩史（株式会社竹中工務店）、新大軌（島根大学学術研究院環境システム科学系）
K16	9:38-9:40	Ni/ドープセリア系触媒のメタネーション活性 ○三上　航平，森　雅美，城塚達也，青野　宏通，板垣　吉晃 （愛媛大学大学院理工学研究科）
K17	9:40-9:42	グアニジン塩類をプロアニオンとした種々の金属カルボジイミドの合成 ○佐川泰利、樽谷直紀、片桐清文、犬丸啓（広島大学 先進理工系科学研究科）
K18	9:42-9:44	亜硝酸カルシウムを添加したセメントペースト硬化体の炭酸化反応 ○雨松里恩（島根大学大学院自然科学研究科）新 大軌（島根大学学術研究院環境システム科学系）
K19	9:44-9:46	溶融塩法を用いたMg_2TiO_4:Mn^{4+}赤色蛍光体の合成と発光特性評価 ○倉垣優雅（徳島大学理工学部）岡本睦貴（徳島大学大学院創成科学研究科） 中西昭博、村井啓一郎、森賀俊広（徳島大学）
K20	9:46-9:48	$YbFe_2O_4$薄膜の電気伝導特性評価と分極制御に向けた基盤構築 ○三奈木啓輔，藤田春香，中丸朝陽，古茂田将人，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），草野圭弘（岡山理科大学工学部）
K21	9:48-9:50	固体酸化物電解セルの水蒸気電解による水素製造評価 ○新宮潤己（徳島大学）、光畑圭恭（徳島大学）、酒井孝明(産業技術総合研究所)、大石昌嗣(徳島大学)
K22	9:50-9:52	Mn^{4+}を発色源とする優環境型黒色遮熱顔料 ○福島大翔（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、鳥取大学 GSC 研究センター）
K23	9:52-9:54	ペロブスカイト型構造とる酸化物に置換したEu^{3+}の局所構造・静電パラメータと電荷移動吸収遷移エネルギーとの相関 ○小笠原　諒(高知大学大学院総合人間科学研究科)、藤代　史（高知大学理工学部)、大石昌嗣（徳島大学大学院社会産業理工学研究部）
K24	9:54-9:56	Cr^{3+}ドープ層状チタン酸塩の温度応答発光と薄膜化 ○木多歩綺乃(島根大学大学院自然科学研究科)、兒玉悠一郎、森吉千佳子(広島大学大学院先進理工系科学研究科)、笹井 亮(島根大学大学院自然科学研究科、島根大学材料エネルギー学部)、藤村卓也(島根大学大学院自然科学研究科)
K25	9:56-9:58	双極子分極制御に基づく強誘電体の電気熱量効果 ○桑田 駿佑，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），井口 亮（物質・材料研究機構）
K26	9:58-10:00	極微量 SWCNT 被覆Al_2O_3凝集粒子を導電粒子と見立てたAl_2O_3の低抵抗化と透光性の評価 ○今井田　拓真、中畑　綾香、楠瀬　尚史(香川大学創発科学研究科)
K27	10:00-10:02	ウラニン/層状複水酸化物複合体の界面活性剤検知能調査 ○松葉 柊哉、藤村卓也(島根大学大学院自然科学研究科)、笹井 亮(島根大学大学院自然科学研究科、島根大学材料エネルギー学部)

（○：研究イントロダクション登壇者）

No.	時　間	テ　ー　マ ／ 発　表　者
K28	10:02-10:04	イオン伝導性を持つケイ酸ジルコニウムナトリウム系化合物の水熱合成 ○荻野亮太、山森穣治ミハイル、島内理恵（高知大学理工学部）
K29	10:04-10:06	Fe-Si-Bアモルファス合金の圧力による原子配列の緩和 ○原美月、足立快都、廣井慧、尾原幸治（島根大学材料エネルギー学部）、豊永詞（島根大学大学院自然科学研究科、株式会社プロテリアル）、中田謙吾（島根大学先端マテリアル研究開発協創機構）、太田元基（島根大学次世代たたら協創センター）、平山尚美（大阪大学大学院基礎工学研究科）
K30	10:06-10:08	廃ロウ石レンガから作製された無機硬化体の特性評価 ○洲脇光咲，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）
K31	10:08-10:10	PDF・PCAによるゼオライト合成過程の局所構造ネットワーク解析 ○江種康介、廣井慧、尾原幸治（島根大学材料エネルギー学部）　周子沐、脇原徹（東京大学大学院工学系研究科）
K32	10:10-10:12	酸化物イオン導電体―溶融炭酸塩複合膜を用いた CO_2 透過膜の作製 ○河本　修，森　雅美，城塚達也，青野　宏通，板垣　吉晃（愛媛大学大学院理工学研究科）
K33	10:12-10:14	種々の組成を有する Cr^{3+} ドープ層状複水酸化物の合成と光吸収・発光特性評価 ○水口陽太（島根大学大学院自然科学研究科）、小原麻由（島根大学総合理工学部）、笹井亮（島根大学大学院自然科学研究科、島根大学材料エネルギー学部）、藤村卓也（島根大学大学院自然科学研究科）
K34	10:14-10:16	ナノアパタイトを用いた３D ポーラスインプラントの高機能化 ○河野雅江、渡邊稜太、逢坂優太、高橋有弥瑠、高橋広幸（ナカシマヘルスフォース株式会社）
K35	10:16-10:18	水電解反応のオペランド PDF 測定実現に向けた実験セル開発の現状 ○日野原吏柊、山田航士、大政義典、廣井慧、尾原幸治（島根大学材料エネルギー学部）、小林健太郎（函館工業高等専門学校）、縄手祥希（京都大学大学院人間・環境学研究科）、宇留賀朋哉（公益財団法人高輝度光科学研究センター）
K36	10:18-10:20	キレートイオン交換樹脂を用いた使用済みリチウムイオン電池からのレアメタル分離プロセスの確立 ○奥野　初・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）
K37	10:20-10:22	$SrFeO_{3-\delta}$ をベースとした酸化物固溶体における酸素放出時の部分モルエンタルピー ○田上　源、（高知大学大学院総合人間科学研究科）、藤代　史（高知大学理工学部）
K38	10:22-10:24	新規水系準固体電解質を用いた高性能固体電池の作製 ○村上柚月，寺西貴志（岡山大学大学院環境生命自然科学研究科），白鳥洋介，安井伸太郎（東京科学大学）岸本昭（岡山大学大学院環境生命自然科学研究科）
K39	10:24-10:26	PVC の脱塩素反応を利用したネオジム磁石からの希土類回収 ○上田琴音（島根大学大学院自然科学研究科）、斉藤 俊哉（リケンテクノス（株））、藤村卓也（島根大学大学院自然科学研究科）、笹井亮（島根大学大学院自然科学研究科、島根大学材料エネルギー学部）

(4) 作品紹介・ポスターセッションAM　　１０：２６～１２：００

◎　陶芸等の作品(S1～S5)5 点を展示します。（～１５：５０）

◎　研究成果のポスターを掲示し、K1～K39 についてセッションを行います。

(5) 昼食休憩　　１２：００～１２：５０

(6) 研究イントロダクションＰＭ　　発表２分　　１２：５０～１４：４６

（○：研究イントロダクション登壇者）

No.	時　間	テ　ー　マ ／ 発　表　者
K40	12:50-12:52	電解析出法を用いたリン酸カルシウムコーティングにおける基材表面の影響 ○田原可奈恵（岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科）、片岡卓也、吉岡朋彦、早川 聡（岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域）
K41	12:52-12:54	炭酸イオン型 Mg - Al 層状複水酸化物の再構築機構 ○溝内心菜（島根大学材料エネルギー学部）、藤村卓也（島根大学大学院自然科学研究科）、笹井 亮（島根大学大学院自然科学研究科、島根大学材料エネルギー学部）
K42	12:54-12:56	余剰再エネ電力の有効利用を目指したSOFC/SOECシステムの評価 ○入江輝夕、高月圓、藤崎貴也、八代圭司（島根大学材料エネルギー学部）
K43	12:56-12:58	ペチーニ法を用いて合成した$La_{1-x}Ca_xMnO_3$の結晶構造および電気輸送特性評価 ○森川愛心、小笠原諒（高知大学大学院 総合人間自然科学研究科）、藤代 史 、志賀雅亘（高知大学 理工学部）
K44	12:58-13:00	Fe修飾Na-P1型ゼオライトの簡易合成と陰イオン吸着 ○海野理紗・板垣吉晃・青野宏通（愛媛大学大学院理工学研究科）
K45	13:00-13:02	ドナー・アクセプター共添加TiO_2セラミックスの誘電特性 ○辻村悠貴，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）
K46	13:02-13:04	PDF・PCA解析を用いた硫化物固体電解質の大気暴露劣化過程の追跡 ○内山日向、加藤虎華、廣井 慧 、尾原幸治（島根大学材料エネルギー学部）
K47	13:04-13:06	プロトン伝導体$BaCe_{0.8}Y_{0.1-x}Yb_{0.1+x}O_{3-\delta}$の低温合成およびNiOとの反応性評価 ○井上春菜（徳島大学理工学部）宇田蓮、山下弘翔、戸田祥央虎（徳島大学大学院創成科学研究科）中西昭博、村井啓一郎、森賀俊広（徳島大学）小林 駿 、森昌史（電力中央研究所）
K48	13:06-13:08	ミリ波照射下における誘電体内置換元素の拡散挙動 ○田中 涼 太，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）
K49	13:08-13:10	有機修飾層状α-リン酸ジルコニウム透明膜中のローダミン3Bのフェノール吸着による発光消光機構の解明 ○御船雅大、藤村卓也（島根大学大学院自然科学研究科）、笹井 亮（島根大学大学院自然科学研究科、島根大学材料エネルギー学部）
K50	13:10-13:12	リチウムイオン二次電池用ポリアニオン系正極材料$Li(Fe,Mn)PO_4$の充放電特性 ○横山瑞樹（（徳島大学）、櫛木陽平（（徳島県立工業技術センター）、岩田智樹（徳島大学）、大石昌嗣（徳島大学）
K51	13:12-13:14	NH_3改質型PCECを志向したNi-$BaCe_{0.4}Zr_{0.4}Y_{0.2}O_3$アノード多孔体の特性評価 ○小山　竣也，森　雅美，城塚　達也，青野　宏通，板垣　吉晃（愛媛大学大学院理工学研究科）
K52	13:14-13:16	低温フッ素化法によるNa系パイロクロア型酸フッ化物の高純度合成とその物性評価 ○永田　佳夢・濵田　蓮華・佐藤　泰史（岡山理科大学大学院理工学研究科）、垣花　眞人（大阪大学・産業科学研究所）
K53	13:16-13:18	Ni-Cu/GDCアノードを用いたSOFCの炭素析出とメタン濃度の関係 ○槇凜子，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）
K54	13:18-13:20	配向制御されたGOによる電気科学デバイスの開発 ○村松佑朔，古茂田将人，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）

（○：研究イントロダクション登壇者）

	時　間	テ　ー　マ／発　表　者
K55	13:20-13:22	SiO_2@mSiO_2へのペロブスカイトナノ結晶の導入と発光特性 ○堤田陸（徳島大学理工学部）林朱音、名手麻琴、尾上知也（徳島大学大学院創成科学研究科）森賀俊広、中西昭博、村井啓一郎（徳島大学）
K56	13:22-13:24	コンビナトリアルPLDを用いた新規プロトン伝導性酸化物の開発 ○惠谷唯人、内藤大士、高月圓、藤﨑貴也、八代圭司（島根大学材料エネルギー学部） Daniel Jaworski・Aleksandra Mielewczyk－Gryń(グダニスク工科大学　ナノテクノロジー。材料工学研究所)
K57	13:24-13:26	球状BN/AlN複合フィラーの作製と樹脂の高熱伝導化 ○先山　航平、後藤　京佑、楠瀬　尚史(香川大学創発科学研究科)
K58	13:26-13:28	$SmFeO_3$-SnO_2複合膜の作製とガスセンサ応答 ○赤羽　侑希音，森　雅美，城塚　達也，青野　宏通，板垣　吉晃 （愛媛大学大学院理工学研究科）
K59	13:28-13:30	マグネシウムイオン伝導性を持つ新規固溶体の合成と結晶構造 ○矢谷　平、丹下翔太、島内理恵（高知大学理工学部）
K60	13:30-13:32	アルミニウム基板上への染色Mg-Al型層状複水酸化物膜の合成 ○今井雄大、青野宏通(愛媛大学大学院理工学研究科）、和田昇悟((株)美光技研)、福垣内暁（愛媛大学大学社会共創学部）
K61	13:32-13:34	DFT-GIPAW計算による^{31}Pおよび^{119}SnのNMRパラメータ計算 ○山本悠暉、上甲一輝、紅野安彦、崎田真一、難波徳郎(岡山大学環境生命自然科学研究科)
K62	13:34-13:36	人工炭酸カルシウムへの高性能AE減水剤の吸着挙動とセメント混合の影響 ○白水豪（島根大学　総合理工学部　物質化学科）新大軌（島根大学学術研究院環境システム科学系）
K63	13:36-13:38	水溶液プロセスを用いたセラミックス試料作成における試料純度及び粒子形態の制御 ○万代和生・佐藤泰史（岡山理科大学大学院理工学研究科)、山田貴之（岡山理科大学理学部)、垣花眞人（大阪大学産業科学研究所）
K64	13:38-13:40	医療応用を目指したコアシェル型キトサン／アパタイト複合粒子の作製と形態制御 ○仲村光生（岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科)，片岡卓也，吉岡朋彦，早川聡（岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域）
K65	13:40-13:42	DFT-NEGF法を用いた全固体電池の電極活物質/固体電解質間のコート層材料評価 ○高橋和馬、藤崎貴也（島根大学　材料エネルギー学部)、Hanindriyo　Adie Tri Aleksander T. Staykov、（九州大学　カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所)、高月圓、八代圭司(島根大学材料エネルギー学部)
K66	13:42-13:44	固体酸化物燃料電池の新規空気極材料特性評価 ○園田圭右（(徳島大学)、宮本晃輔（徳島大学)、酒井孝明(産業技術総合研究所)、大石昌嗣(徳島大学)
K67	13:44-13:46	機械学習を用いて評価したパイロクロア型化合物の構造と安定性の関連性 ○齊藤大地（徳島大学理工学部)、蓮井颯斗、原こなつ、崎田匡人（徳島大学大学院創成科学研究科)、中西昭博、鳥井浩平、村井啓一郎、森賀俊広（徳島大学理工学部）
K68	13:46-13:48	SOFC 用カソード材料 $PrSr_{1-x}CoO_4$ の作製とその特性評価 ○徳谷星，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）

（○：研究イントロダクション登壇者）

No.	時　間	テ　ー　マ／発　表　者
K69	13:48-13:50	六方晶フェライトの形状制御 ○大野俊明、今田敬梧、古茂田将人、狩野旬、藤井達生（岡山大学大学院環境生命自然科学無機材料学研究室）
K70	13:50-13:52	溶融塩法を用いた Cr ドープ $MgAl_2O_4$ 蛍光体の粒子形状制御と発光特性評価 ○田中紅葉（徳島大学理工学部）岡本睦貴（徳島大学大学院創成科学研究科） 中西昭博、村井啓一郎、森賀俊広（徳島大学）
K71	13:52-13:54	青色系ガラスの作製と微細構造解析 ○福永花歩(岡山理科大学大学院)、牧涼介、草野圭弘(岡山理科大学工学)、神永朱美(glass imeca)、植西寛(滋賀県工業技術総合センター)、紅野安彦，藤井達生，難波徳郎(岡山大学)、高野幹夫(生産開発科学研究所)
K72	13:54-13:56	CeO_2に担持した二元系金属触媒によるCO_2メタン化の効率化 ○柴田貴裕（愛媛大学大学院理工学研究科）、城塚達也（愛媛大学大学院理工学研究科）、青野宏通（愛媛大学大学院理工学研究科）、板垣吉晃（愛媛大学大学院理工学研究科）
K73	13:56-13:58	固相メタセシス反応を利用した Na 含有 Bi-W 系 Sillén-Aurivillius 型酸塩化物の創製 ○釘﨑元輝、住岡大海、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))
K74	13:58-14:00	計算科学による SOEC 燃料極の移動抑制に向けた電極/電解質界面設計 ○尾澤諒真、高月圓、藤崎貴也、八代圭司（島根大学材料エネルギー学部）
K75	14:00-14:02	セメント産業における石灰石の有効利用に向けた検討 ○新良貴輝泰(島根大学大学院自然科学研究科)、細川佳史(太平洋セメント株式会社)、扇嘉史(太平洋セメント株式会社)、渡辺泰樹(太平洋セメント株式会社)、新大軌(島根大学学術研究院環境システム科学系)
K76	14:02-14:04	ペロブスカイト型酸化物蛍光体の可視発光色変化を用いた波長同定素子の開発 ○木村悟志（徳島大学）、郡悠太郎（徳島大学）、藤代史（高知大学）、大石昌嗣（徳島大学）
K77	14:04-14:06	Zr^{4+},V^{5+}共ドープによる $In_2Mo_3O_{12}$ の相転移温度制御及び吸湿性の抑制 ○佐藤萌（徳島大学理工学部）森一馬、高草浩希（徳島大学大学院創成科学研究科） 赤松尚昂（徳島大学理工学部）中西昭博、森賀俊広、村井啓一郎（徳島大学）
K78	14:06-14:08	Eu^{3+}を賦活したガーネット型赤色蛍光体の合成および発光特性評価 ○栗城太河(徳島大学理工学部)岡本睦貴(徳島大学大学院創生科学研究科)中西昭博、森賀俊広、村井啓一郎(徳島大学)
K79	14:08-14:10	化粧品への応用を目指した $CaAl_4O_7$ 系橙色無機顔料の合成 ○山上育也（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、鳥取大学 GSC 研究センター）
K80	14:10- 14:12	粒径制御された SiO_2@$mSiO_2$ フォトニック結晶の作製と光学特性 ○三橋和真（徳島大学理工学部）林朱音、名手麻琴、尾上知也（徳島大学大学院創成科学研究科）森賀俊広、中西昭博、村井啓一郎（徳島大学）
K81	14:12-14:14	V 添加 TiO_2 薄膜のセルフクリーニング特性の評価 ○三浦貫太，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）
K82	14:14-14:16	高耐久 SOEC 共電解用燃料極を指向した Ni 合金モデル電極の評価 ○佐藤遥飛、内藤大士、高月圓、藤崎貴也、八代圭司（島根大学材料エネルギー学部）
K83	14:16-14:18	有機物混合法による $Y_3Fe_5O_{12}$ の合成と交流磁場中での発熱特性 ○福増蒼太・板垣吉晃・青野宏通（愛媛大学大学院理工学研究科）

（○：研究イントロダクション登壇者）

No.	時　間	テ　ー　マ／発　表　者
K84	14:18-14:20	単分散 Bi_2WO_6/SiO_2 逆オパール型フォトニック結晶球の作製 ○小久江颯真(徳島大学理工学部)福間大翔(徳島大学大学院創成科学研究科) 江崎大河(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)
K85	14:20-14:22	人協働型ロボットによる放射光 X 線 CT 測定の遠隔化・自動化に向けて ○山田 航士[1]，中田 謙吾[2]，佐田 侑樹[3]，上椙 真之[3]，竹内 晃久[3]，尾原 幸治[1] 島根大学材料エネルギー学部[1]，島根大先端マテリアル研究開発協創機構[2]，公益財団法人高輝度光科学研究センター放射光利用研究基盤センター[3]
K86	14:22-14:24	ケイ酸ジルコニウム系マグネシウムイオン伝導体の水熱合成 ○眞継圭人、森川愛心、島内理恵(高知大学理工学部)
K87	14:24 - 14:26	放射光 PDF 解析による Fe-Si-B アモルファス合金の局所構造解析とキュリー温度への影響 ○足立快都、原美月、廣井慧、尾原幸治(島根大学材料エネルギー学部)、豊永詞、(島根大学大学院自然科学研科、株式会社プロテリアル)中田謙吾(島根大学先端マテリアル研究開発共同機構)、平山尚美(大阪大学大学院基礎工学研究科附属未来研究推進センター)、太田元基(島根大学次世代たたら協創センター、株式会社プロテリアル)
K88	14:26-14:28	硫酸処理による Ti 表面の階層構造制御と超撥水性の付与 ○新津 龍二郎，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）
K89	14:28-14:30	酸処理法を用いた DRP スラグからのシリカ(SiO_2)回収検討および物性評価 ○西野亮太（徳島大学理工学部）前田陸登（徳島大学大学院創成科学研究科） 中西昭博、村井啓一郎、森賀俊広（徳島大学）
K90	14:30-14:32	水溶液法を用いて合成したダブルペロブスカイト蛍光体の発光特性 ○佐野　心美・山中　敦史・柳本　理江・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）
K91	14:32-14:34	温度の変化によって色が変わる新しい無機顔料 ○南 遥花（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、鳥取大学 GSC 研究センター）
K92	14:34-14:36	Langbeinite 型 $K_2Y_{1-x}Zr_{1+x}P_{3-x}Si_xO_{12}$ (x = 0~1.0)の熱膨張評価および結晶構造解析 ○赤松尚昂（徳島大学理工学部）高草浩希、森一馬（徳島大学大学院創成科学研究科） 佐藤萌（徳島大学理工学部）中西昭博、森賀俊広、村井啓一郎（徳島大学）
K93	14:36-14:38	クエン酸法による CeO_2 微粒子を用いた AgI–CeO_2 複合体の作製とイオン導電特性 ○藤田優衣、(高知大学大学院総合人間科学研究科)、藤代 史(高知大学 理工学部)、長谷川拓哉（東北大学多元物質科学研究所)、小澤隆弘（大阪大学接合科学研究所）
K94	14:38-14:40	種々の合成法で作製した $CaTiO_3$ 粉末の誘電特性評価 ○小倉嵩都，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）
K95	14:40-14:42	ゼオライトの骨格構造・組成がアミンとの複合化に及ぼす影響 ○竹谷悠太郎，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）
K96	14:42-14:44	YOLO を用いた蒸着用ターゲット材の自動欠陥検出 ○中尾 遼人(品川リフラ株式会社　技術研究所)
K97	14:44-14:46	$CaO-P_2O_5$ 系ガラスの分子動力学モデルによる延伸挙動解析 ○竹内ひらる、崎田真一、紅野安彦、難波徳郎(岡山大学環境生命自然科学研究科)

(7) 作品紹介・ポスターセッションＰＭ　　１４：４６～１６：２０

◎　研究成果のポスターを掲示し、K40～K97 についてセッションを行います。

(8) 休憩・投票時間　～１６：３０

◎ 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　１６：３０～１７：３０

講 演 題 目	**生体組織足場材料への応用を目指したケイ素含有キトサン複合材料**
講　演　者	**九州工業大学大学院工学研究院物質工学専攻　准教授　城崎 由紀　先生**
講 演 概 要	学生の時から，生体材料，特に生体組織の再生を促す足場材料を開発したいと研究を進めてきました。本講演では，天然高分子であるキトサンにケイ素成分を導入した複合材料の骨・神経組織再生への応用を目指した研究を中心に，これまでの成果を報告します。また，研究活動を活発に行うための国際連携や海外での研究活動に関しても紹介します。

(10) 講評　１７：３０～１７：３２

日本セラミックス協会副会長　大橋 直樹

(11) 閉会挨拶　１７：３２～１７：３４

島根大学　笹井 亮

(12) アンケート回収・移動　１７：３４～１８：１０

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　１８：１０～１９：４０

(1) 開会あいさつ　(2) 2026 年度　表彰式　(3) 企業・研究室紹介　(4) 懇親会

※　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　１０：３０～　１４：４６～

企　業　名	展示概要
品川ﾘﾌﾗ株式会社	製品
株式会社日進機械	機器
株式会社セラテクノ	製品、カタログ
黒崎播磨株式会社	カタログ

広告掲載（テキスト）

企　業　名	
品川ﾘﾌﾗ株式会社	前嶋工業株式会社
黒崎播磨株式会社	榎本機工株式会社
三石耐火煉瓦株式会社	株式会社大熊
日本ｷｬｽﾀﾌﾞﾙ工業株式会社	新青山株式会社
株式会社セラテクノ	株式会社リガク
日本特殊炉材株式会社	株式会社日進機械
有限会社友田大洋堂	坪田情報機器
日新精器株式会社	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　：　２０２６年１１月６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　佐藤
E-mail：csato@optic.or.jp
TEL　(0869) 64－0505　FAX　(0869) 63－0227

○研究室紹介について

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１枚程度にまとめて、11 月 6 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：csato@optic.or.jp　佐藤宛)

第３２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	

佐藤行(FAX:0869-63－0227)　11/6(金)〆切　　E-mail：csato@optic.or.jp

第３２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：（　　）＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

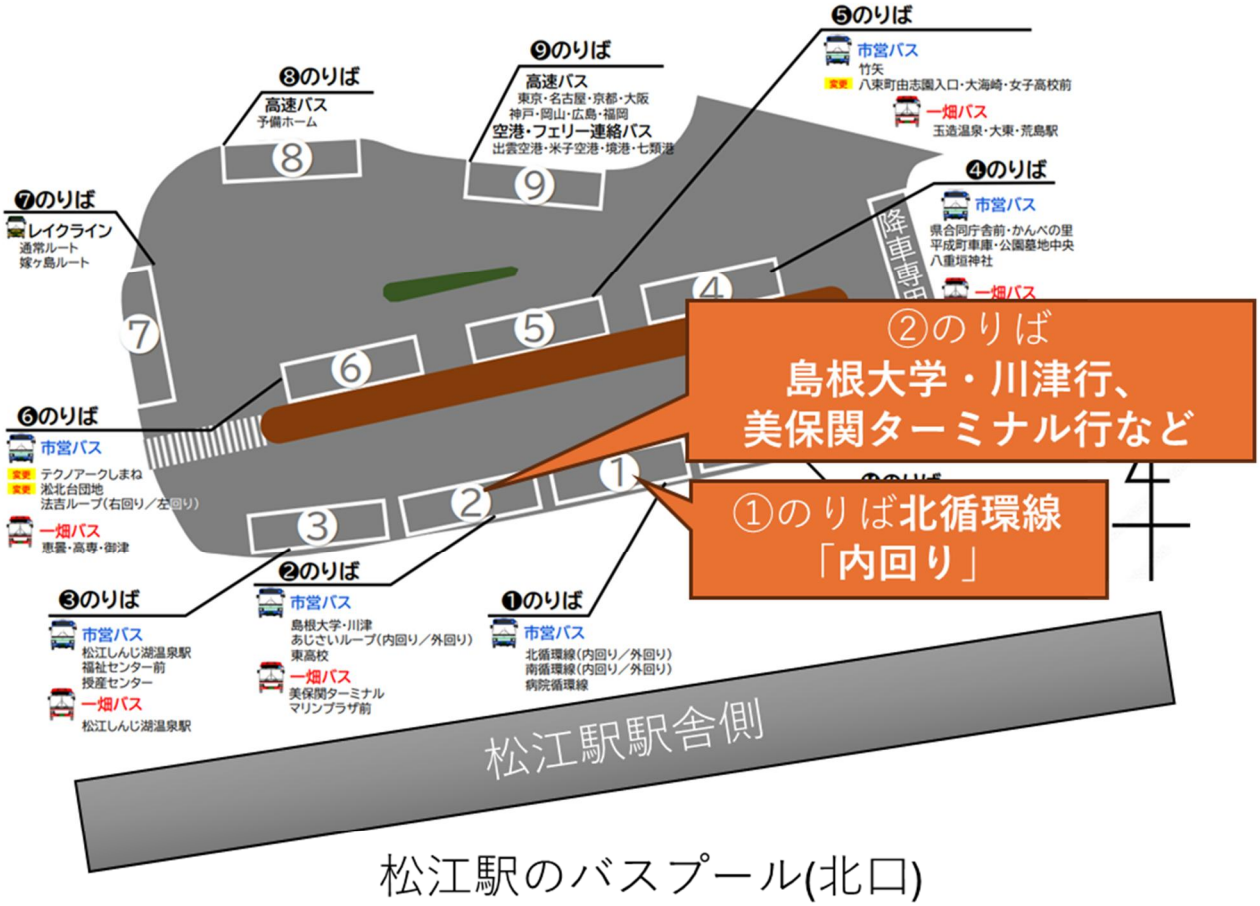
代表者ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

No	氏　名	学年・役職	出席行事に○印下さい		発表者(ｲﾝﾄﾛ･ﾎﾟｽﾀｰ)の方はﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑの番号を記入ください。
			発表会 11/28(土) 開催	交流会 11/28(土) 開催	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ヤングセラミスト・ミーティング会場へのアクセス方法



松江駅とキャンパス

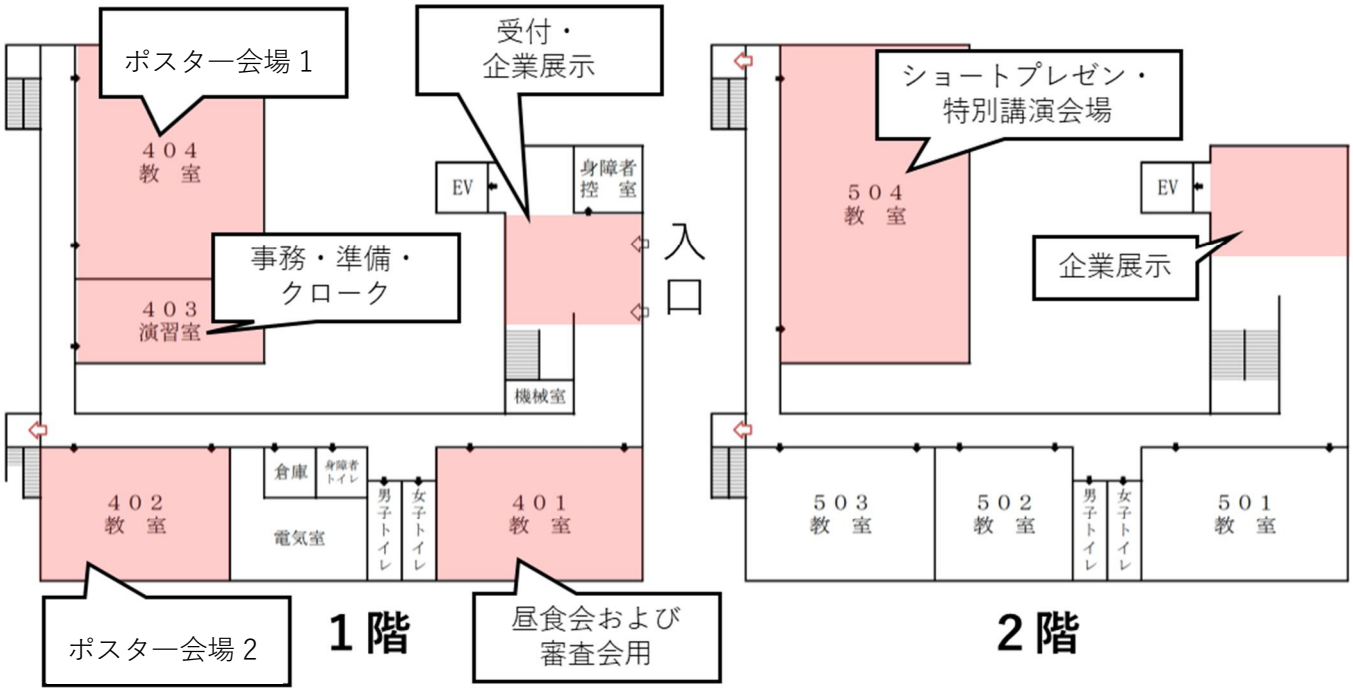


松江駅のバスプール(北口)

航空機：米子空港---(空港連絡バス, 約45分)---松江駅----(路線バス, 約20分)----松江キャンパス
　　出雲空港---(空港連絡バス, 約40分)---松江駅----(路線バス, 約20分)----松江キャンパス
鉄道：岡山駅---(約2時間半)---松江駅----(路線バス, 約20分)----松江キャンパス



松江キャンパスマップ



会場(教養講義棟２号館)内マップ

※①松江市助成金について　②島根県助成金について

宿　泊　者　名　簿

No.	都道府県名	氏　　名	宿泊先地域	宿　泊　日				
				27 日（金）	28 日（土 ）	29 日（日）	日（　）	日（　）
例① 1	東京都	東京太郎	松江市	1	1	1		
2	広島県	広島花子	松江市	1	1	1		
3	島根県益田市	益田一郎	松江市		1	1		
例② 4	東京都	東京太郎	松江市		1	1		
5	大阪府	大阪一夫	出雲市		1	1		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								

①島根県内の参加者の宿泊については、市町村の記入をお願いします。
ただし、松江市内の参加者の宿泊は対象となりません。
②島根県内の参加者の宿泊は対象になりません。

①宿泊地は松江市内のみ対象となります。
②宿泊地は島根県内であれば対象となります。

32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
	小計			2	3	3		