

# 第26回 ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 開催案内

## 香川から広がる若手のイノベーション～ヤングセラミストウェブ～

主催：日本セラミックス協会中国四国支部  
共催：香川大学創造工学部、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

本年の『ヤングセラミスト・ミーティング (通称：ヤンセラ)』は、香川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： 2019年12月7日(土)

香川大学創造工学部 (香川県高松市林町 2217-20 TEL : 087-864-2000 (代表))

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7日(土)	8:00	開場/受付	3号館 1F ロビー
	8:50~/12:50~	イントロダクション	3号館 3301号室
	11:18~/15:11~	ポスターセッション	3号館 3302号室,3304号室,3F ロビー
	8:50~ 16:00	作品展示	3号館 3F ロビー
	16:00 ~ 17:00	特別講演	3号館 3301号室
	11:00~/14:30~	機器、カタログ展示	3号館 3F ロビー
	17:30 ~ 19:30	交流会	生協食堂

※ クローク・・・・・・・・3号館 3303号室

2. 参加費： 発表会 学生： 600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 小形昌徳 (品川リファクトリーズ(株))

(2) 作品イントロダクションAM 発表2分 8:52~8:58

No.	時間	テーマ	発表者
S1	8:52- 8:54	『セラミックと光』	①①川上由真 岡山県立大学デザイン学部
S2	8:54- 8:56	『セラミックと言葉』	①①有馬花鈴 岡山県立大学デザイン学部
S2	8:56- 8:58	『遊び心を取り入れたセラミックの研究』	①①林翔太 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 9:00~11:18

No.	時間	テ マ / 発表者
K1	9:00-9:03	『石膏を用いたオレイン酸/水エマルジョン分離』 たぶちしょうた にしもとしゆんすけ かめしまよしかず みやけみちひろ ○田淵祥太、西本俊介、亀島欣一、三宅通博 (岡山大学環境理工学部)
K2	9:03-9:06	『BZYを用いた高温アンモニア電解と水素分離』 こまつたかき いたがきよしてる あおのひろみち ○小松尚稀、板垣吉晃、青野宏通 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K3	9:06-9:09	『酸化鉄を含むケイ酸塩ガラスのアパタイト形成能と過酸化水素分解能』 やまだしゆんすけ よしおかともひこ はやかわ さとし ○山田峻輔、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)
K4	9:09-9:12	『パルス EPD 法による親水性および疎水性 TiO <sub>2</sub> 膜の作製』 みまる ゆう やまねまよか まきのせゆうき みやざきひでとし ○三丸 悠、山根方葉香、牧之瀬佑旗、宮崎英敏 (島根大学自然科学研究科)
K5	9:12-9:15	『(仮)Ga-Sn-O(GTO)、加熱 In-Sn-O(ITO)積層膜の I-V 特性評価』 しおみかすや (徳島大学工学部)、えちもと あつし たざわりゆうたろう (徳島大学大学院先端技術科学教育部)、 Imran Sutan Chairul (Univ. Teknikal Malaysia Melaka)、みかわみちお (香川高等専門学校電子システム工学科)、 むらいけいいちろう もりがとしひろ (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K6	9:15-9:18	『炭酸カルシウム薄膜の水中での油の濡れ性評価』 にしもとしゆんすけ かめしまよしかず みやけみちひろ はりまだいすけ 西本俊介、亀島欣一、三宅道博 (岡山大学環境理工学部)、○播磨大祐 (岡山大学環境生命科学研究所)
K7	9:18-9:21	『プロトン-電子混合導電体による水素分離膜の開発』 まつばやし たくみ いたがきよしてる あおのひろみち ○松林 巧、板垣吉晃、青野宏通 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K8	9:21-9:24	『分子ふるい膜を目指したヘテロポリ酸塩スポンジ結晶膜の合成と評価』 こばやしゆうと いぬまる けい ○小林優斗、犬丸 啓 (広島大学大学院工学研究科)
K9	9:24-9:27	『アルミニウム表面における層状複水酸化化物皮膜の形成と親水性評価』 ともすぎゆうた いたがきよしてる あおのひろみち ふくがいち さとる ○友杉雄太、板垣吉晃、青野宏通 (愛媛大学大学院理工学研究科)、福垣内 暁 (愛媛大学社会共創学部)
K10	9:27-9:30	『アルミナ基板上への SiC 薄膜合成とその機械特性評価』 たにやだいき (岡山大学自然科学研究科)、あきやまみほ たけなかゆうか しおた ただし ○谷家大樹 (岡山大学自然科学研究科)、秋山美穂、竹中優加 (岡山大学工学部)、塩田 忠、 おおみやゆうや ふじいまさひろ 大宮祐也、藤井正浩 (岡山大学自然科学研究科)
K11	9:30-9:33	『スパッタ法による YbFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 多層膜の作製』 おおうちたかひろ いとしまりよう なかにまこと かのじゆん ふじいたつお いけだ なおし ○大内崇弘、糸島 遼、中西 真、狩野 旬、藤井達生 (岡山大学工学部)、池田 直 (岡山大学理学部)
K12	9:33-9:36	『EPD を用いた h-BN 検知膜形成とセンサ特性』 うえだゆうじ いたがきよしてる あおのひろみち ○上田裕司、板垣吉晃、青野宏通 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K13	9:36-9:39	『自己組織化ナノ複合構造を利用した巨大静電容量の実現』 まついひでき てらにしたかし きしもと あきら ○松井秀樹 (岡山大学自然科学研究科)、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学)
K14	9:39-9:42	『(仮) Li-Ti 系酸窒化物負極材料の特性に対する Ta ドープによる影響調査』 ふくだゆのか (徳島大学理工学部)、わん ゆーちえん しずかわこうへい むらいけいいちろう もりがとしひろ ○福田佑乃香 (徳島大学理工学部)、王子禎、静川昂平、村井啓一郎、森賀俊広 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K15	9:42-9:45	『誘電体ナノキューブを担持した LiCoO <sub>2</sub> における急速充放電特性』 やまなかりょうじ てらにしたかし きしもと あきら ○山中亮治 (岡山大学自然科学研究科)、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学)
K16	9:45-9:48	『新規プロトン溶解メカニズムを用いた低温作動型燃料電池の開発』 どいたくお おくやまゆうじ やまもと たかし ○土井卓哉 (徳島大学大学院理工学部)、奥山勇治 (宮崎大学工学教育研究部)、山本 孝、 おおしまさつぐ 大石昌嗣 (徳島大学大学院社会産業理工学部)
K17	9:48-9:51	『機能性セラミックスの化学膨張を利用した一時強化と電気的特性の評価』 うめむらたいが (岡山大学自然科学研究科)、てらにしたかし きしもと あきら ○梅村大河 (岡山大学自然科学研究科)、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学)

(○ : 研究イントロダクション登壇者)

No.	時間	テ ー マ / 発 表 者
K18	9:51-9:54	『固体酸化燃料電池の新規空気極材料の特性評価』 ○郷田真平 (徳島大学理工学部)、酒井孝明 (産総研)、土井卓哉、高木祥弘 (徳島大学大学院理工学部)、大石昌嗣 (徳島大学大学院社会産業理工学部)
K19	9:54-9:57	『リチウムイオン二次電池正極材料の酸素アニオンによる電荷補償時の化学状態観察』 ○高田健太郎 (徳島大学理工学部)、井村亮志 (徳島大学大学院理工学部)、大石昌嗣 (徳島大学大学院社会産業理工学部)
K20	9:57-10:00	『BCYの焼結方法による表面構造と電気伝導性への影響』 ○辻谷圭弘、板垣吉晃、青野宏通 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K21	10:00-10:03	『カーボンナノ導電相を添加した耐プラズマ性セラミックスの高電気抵抗制御』 ○木下僚太 (香川大学)、関野 徹 (大阪大学)、楠瀬尚史 (香川大学)
K22	10:03-10:06	『リチウムイオン二次電池正極材料の結晶二体分布関数解析』 ○和泉匡哉 (徳島大学理工学部)、尾原幸治 (JASRI)、株丹大輝 (徳島大学大学院理工学部)、大石昌嗣 (徳島大学大学院社会産業理工学部)
K23	10:06-10:09	『新規セリウム含有層状ペロブスカイトの発見』 ○重江篤司 (高知大学農林海洋科学部)、西脇芳典 (高知大学教育学部)、藤代 史 (高知大学理工学部)、上田忠治、長谷川拓哉 (高知大学農林海洋科学部)
K24	10:09-10:12	『錯体重合法による鉄系複酸化物ナノ粒子の合成とLiイオン二次電池への応用』 ○周藤由彦、渡辺穂香、中西 真、狩野 旬、藤井達生 (岡山大学工学部)
K25	10:12-10:15	『リン酸カルシウムキトサンナノファイバー複合体の電解析出』 ○照井真志、吉岡朋彦 (岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科)、藤井英司 (岡山県工業技術センター)、早川 聡 (岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科)
K26	10:15-10:18	『セリア基SOECのミリ波照射加熱下での効率』 ○浪越 純 (岡山大学自然科学研究科)、寺西貴志、岸本 昭 (岡山大学)
K27	10:18-10:21	『 $Zr_2(MoO_4)(PO_4)_2$ 系熱膨張制御材料の作製および特性評価』 ○横田賢亮 (徳島大学理工学部)、澤田朋輝、村井啓一郎、森賀俊広 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K28	10:21-10:24	『(仮) $Ba_{1-x}Zr_{1-y}Y_yO_{3-\delta}$ の単一相の合成及び焼結助剤ZnOによる焼結性の評価』 ○岸上博紀 (徳島大学理工学部)、畑井健吾、大谷康将、劉 学 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)、森 昌史 (電力中央研究所)、村井啓一郎、森賀俊広 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K29	10:24-10:27	『(仮) ガーネット型構造を有するリチウムイオン伝導体の合成と特性評価』 ○下田剛也 (徳島大学工学部)、中西昭博、村井啓一郎、森賀俊広 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K30	10:27-10:30	『二層複合型熱電変換材料 $Ca_{3-x}Ba_xCo_4O_9-SrTiO_3/Sr_3Ti_2O_7$ の作製と特性評価』 ○山田真由 (徳島大学理工学部)、中西昭博、長田龍太郎、村井啓一郎、森賀俊広 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K31	10:30-10:33	『希土類金属イオンを賦活した $Ca_{1.4}Ba_{0.6}Si_5O_3N_6$ 系蛍光体の合成と特性評価』 ○板東優乃 (徳島大学理工学部)、服部彩香、福村耕平、村井啓一郎、森賀俊広 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K32	10:33-10:36	『新しい酸化亜鉛系紫外線遮断材』 ○片岡菜緒、米澤泰地 (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科)、渡邊美寿貴 (中央大学理工学部)、増井敏行 (鳥取大学 GSC 研究センター、鳥取大学工学部)

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時間	テーマ / 発表者
K33	10:36-10:39	『ペロブスカイト型酸化物における, Eu の置換サイト違いによる蛍光特性評価』 ○矢羽田友樹 (徳島大学理工学部)、藤代 史 (高知大学理工学部)、大田雄也 (徳島大学理工学部)、大石昌嗣 (徳島大学大学院社会産業理工学部)
K34	10:39-10:42	『Tb <sup>3+</sup> , Eu <sup>3+</sup> 含有層状複水酸化物の合成と発光特性に対する化学組成の影響』 ○鷹尾宗明 (島根大学総合理工学部)、藤村卓也、笹井 亮 (島根大院自然科学)
K35	10:42-10:45	『アルミノケイ酸塩をホストに用いた Eu <sup>2+</sup> 賦活蛍光体の合成と発光特性』 ○市丸凌伍、佐藤泰史 (岡山理科大学理学部)、とみた恒之 (東海大学理学部)、かきはなまさと (東北大学多元物質科学研究所)
K36	10:45-10:48	『新規 Zr および Hf 水溶性錯体を用いたペロブスカイト蛍光体の合成と発光特性』 ○松尾栄実、佐藤泰史 (岡山理科大学理学部)、かきはなまさと (東北大学多元物質科学研究所)
K37	10:48-10:51	『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』 ○柳本理江、佐藤泰史 (岡山理科大学理学部)、かきはなまさと (東北大学多元物質科学研究所)
K38	10:51-10:54	『可視光光触媒活性を有するタンタル酸窒化物フォトニック結晶の作製及び特製評価』 ○平山奈津美 (徳島大学理工学部)、Lewi Peter Richardo、藤坂 愛 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)、Geoffrey I.N. Waterhouse (University of Auckland, faculty of Sci.)、村井啓一郎、森賀俊広 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
K39	10:54-10:57	『TiO <sub>2</sub> 光触媒と過酸化水素を用いた促進酸化水処理』 西本俊介、亀島欣一、三宅通博、○室山容一朗 (岡山大学環境理工学部)
K40	10:57-11:00	『ガラス基板上に作製された酸化ニオブ薄膜の光触媒特性』 西本俊介、亀島欣一、三宅通博、○江種 秀介 (岡山大学環境理工学部)
K41	11:00-11:03	『ホウ素含有ガラス粉末からの無機硬化体の作製』 亀島欣一、西本俊介、三宅通博、○上田剛史 (岡山大学環境理工学部)
K42	11:03-11:06	『ホウケイ酸塩ガラスの耐水性に及ぼす Na <sub>2</sub> O 添加の影響』 ○戸板直希、武部博倫 (愛媛大学理工学研究科)
K43	11:06-11:09	『アルカリ水溶液中における CaO-MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 系ガラスの溶出挙動 (仮)』 ○朴 雄己、武部博倫 (愛媛大学工学部)
K44	11:09-11:12	『多孔性層状チタン酸ナノシートを用いた逆浸透膜の作成』 ○山崎浩志、馮旗 (香川大学工学部)
K45	11:12-11:15	『マンガン酸化物系 Sr <sup>2+</sup> 吸着剤造粒体の特性評価』 ○小林蒼樹、馮旗 (香川大学大学院工学研究科)、神田玲子 (K&A 環境システム)
K46	11:15-11:18	『高性能 Sr <sup>2+</sup> 吸着剤の開発』 ○西田幸平、馮旗 (香川大学工学部)、神田玲子 (K&A 環境システム)

(○ : 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 11:18~12:10

- ◎ 陶芸等の作品(S1~S3) 3点を展示し、皆様の感性で賞を選考していただきます。(~16:00)
- ◎ 研究成果のポスターを掲示し、K1~K46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 12:50~15:11

No.	時間	テーマ / 発表者
K47	12:50-12:53	『模擬フェロシアンスラッジ固定化のための最適鉄リン酸塩系ガラスの特性評価』 ○前田裕太、武部博倫 (愛媛大学理工学研究科)

(○ : 研究イントロダクション登壇者)

No.	時間	テ マ / 発 表 者
K48	12:53-12:56	『Zn を含有したリン酸塩ガラスの溶出量制御 (仮)』 ○甲斐 匠、武部博倫 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K49	12:56-12:59	『スズリン酸塩ガラスの RMC 法を用いた構造シミュレーション』 ○青山晃大、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)
K50	12:59-13:02	『放射線廃棄物固化用ガラス中のモリブデンの存在状態に関する研究』 ○黄海智 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)、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)
K51	13:02-13:05	『ガラス構造モデル化の新手法開発: レプリカ交換を利用した RMC 法の効率化の検討』 ○谷口祐紀、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)
K52	13:05-13:08	『ファイバ延伸による異方性ガラスの作製と異方性ガラスの力学特性の評価』 ○三宅鴻大 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)、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)
K53	13:08-13:11	『鉄リン酸ガラスの耐水性の評価』 ○宮川慶太 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)、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)
K54	13:11-13:14	『ジルコニア/シリカ複合材料の作製』 亀島欣一、西本俊介、三宅通博、○爲則晃希 (岡山大学環境理工学部)
K55	13:14-13:17	『自己崩壊性鉄系固化体の作製』 亀島欣一、西本俊介、三宅通博、○木野孝俊 (岡山大学環境理工学部)
K56	13:17-13:20	『昇温しても電気抵抗率が変化しない高抵抗セラミックスの開発』 ○坂本昌弘、小佐々 薫、中岡祥子 (香川大学)、関野 徹 (大阪大学)、楠瀬尚史 (香川大学)
K57	13:20-13:23	『ゾノトライト高含有 ALC の開発に向けた研究』 ○森本湧太 (島根大学大学院自然科学研究科)、新 大軌 (島根大学総合理工学部)、今澤こういち、堀口昌利 (住友金属鉱山シボレックス株式会社)
K58	13:23-13:26	『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』 ○宮田涼平、安田武司、西本浩司、奥本良博 (阿南工業高等専門学校)、南口 誠 (長岡技科大)
K59	13:26-13:29	『ダブルペロブスカイト Ba <sub>2</sub> RETaO <sub>6</sub> (RE = Y, La, Gd) を母体とする着色無機顔料の合成』 ○菖蒲優介 (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科)、増井敏行 (鳥取大学 GSC 研究センター、鳥取大学工学部)
K60	13:29-13:32	『テンプレート無しでの CHA 型ゼオライト粉末の作製』 亀島欣一、西本俊介、三宅通博、○弥永和樹 (岡山大学環境理工学部)
K61	13:32-13:35	『Ni 置換 Sr フェライトの生成過程と結晶成長』 ○小坂隆平、堀江なつみ、中西 真、狩野 旬、藤井達生 (岡山大学工学部)
K62	13:35-13:38	『微生物由来 La 置換酸化鉄の作製と顔料への応用』 ○秋山尚輝、藤井達生、狩野 旬、中西 真 (岡山大学工学部)、田村勝徳 (岡山大学・客員)
K63	13:38-13:41	『Na-P1 型人工ゼオライトによる金属イオンの固定化』 ○宮元拓海、板垣吉晃、青野宏通 (愛媛大学大学院理工学研究科)
K64	13:41-13:44	『Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub> 系セラミックスの高温トライボロジー特性』 ○岡本京介、塩田 忠、大宮祐也、藤井正浩 (岡山大学自然科学研究科)

(○: 研究イントロダクション登壇者)

No.	時間	テ マ / 発 表 者
K65	13:44-13:47	『炭化物添加によるリンの分配挙動』 ○楠本純也、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）
K66	13:47-13:50	『湿式ボールミル法によるペルチェ素子からの資源回収技術の開発』 ○村上大樹（島根大学総合理工学部）、藤村卓也、笹井亮（島根大院自然科学）
K67	13:50-13:53	『 $\text{Sr}_{1-x}\text{Y}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ の Fe の価数・局所構造と酸素放出特性の相関関係の評価』 ○上岡菜奈子（高知大学理学部）、藤代史（高知大学）、大石昌嗣（徳島大学）
K68	13:53-13:56	『 $\text{RO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ 系ガラス融体の粘度測定（ $\text{R}=\text{Ca}, \text{Mg}$ ）（仮）』 ○福原凌也、武部博倫（愛媛大学工学部）
K69	13:56-13:59	『長尺高アスペクト比 CNT 添加による AlN の低抵抗化』 ○難波和以（香川大学）、関野徹（大阪大学）、楠瀬尚史（香川大学）
K70	13:59-14:02	『 $\text{YbFe}_2\text{O}_4$ のリチウムイオンドーブ効果』 ○中井一樹、吉木幸宏、中西真、狩野旬、藤井達生（岡山大学工学部）、池田直（岡山大学理学部）
K71	14:02-14:05	『種々の固体窒素源による $\text{GaN}:\text{ZnO}$ の合成と固体 NMR 法による構造解析』 ○藤井侑樹、林優樹、片桐清文、犬丸啓（広島大学大学院工学研究科）、鱒渕友治（北海道大学）、木下誠志、野田泰斗（京都大学）、三好亮暢、前田和彦（東京工業大学）
K72	14:05-14:08	『塩化物添加による有害元素（Pb, Cd, Cr）の揮発挙動』 ○松葉和哉（岡山大学大学院環境生命科学研究科）、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）
K73	14:08-14:11	『塩基度評価法の検討～分極率に基づく塩基度の他の塩基度との比較～』 ○秋田湧貴、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）
K74	14:11-14:14	『モリブデン酸塩相の析出条件の模索』 ○大塚啓希、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）
K75	14:14-14:17	『セメント系水和物の化学的変化に及ぼす加熱雰囲気の影響(仮)』 ○八代大生（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）、吉田夏樹、奥村勇馬（(一財)日本建築総合試験所）
K76	14:17-14:20	『高炉スラグの水和に及ぼす化学混和剤の影響(仮)』 ○大崎修也（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）、宋玄眞（島根大学大学院総合理工学研究科）、須藤裕司（日産化学株式会社）
K77	14:20-14:23	『耐火度 SK34 の粘土質れんがの熱間強度と微組織』 ○小久保幸菜、石野竜也、井上博靖、前田朋之（(一財)岡山セラミックス技術振興財団）
K78	14:23-14:26	『ホットサーモカップル装置によるモールドパウダースラグの結晶化挙動の評価』 ○松井郁也、高橋尚二、岩本行正（品川リフラクトリーズ株式会社 第3研究部 第2研究室）
K79	14:26-14:29	『東新田飛灰の構成元素の溶出挙動』 ○岡元太一、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）
K80	14:29-14:32	『擬 HIP の条件が SPS 焼結時に生ずる割れに及ぼす影響』 ○齊藤正真、安田武司、西本浩司、奥本良博（阿南工業高等専門学校）、南口誠（長岡技科大）

(○：研究イントロダクション登壇者)

No.	時間	テ マ / 発 表 者
K81	14:32-14:35	『スラリーの特性が成形体およびSPS焼結体の透光性に及ぼす影響』 ○美馬 瑛、安田武司、西本浩司、奥本良博（阿南工業高等専門学校）、南口 誠（長岡技科大）
K82	14:35-14:38	『水熱合成法によって作製されたSnO <sub>2</sub> 微粒子の形態へのアルカリ添加効果』 ○大迫 徹、牧之瀬佑旗、宮崎英敏（島根大学自然科学研究科）
K83	14:38-14:41	『均一沈殿法によるFe含有層状複水酸化物の合成』 ○吉末智博（島根大学総合理工学部）、藤村卓也、笹井 亮（島根大院自然科学）
K84	14:41-14:44	『Mg/Al層状複水酸化物の組成への水熱条件の影響』 ○住吉英頌、藤村卓也、笹井 亮（島根大院自然科学）
K85	14:44-14:47	『d <sup>0</sup> カチオンを含むシリコン酸窒化物の合成』 ○大野徳仁、楠 将貴、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（東北大学多元物質科学研究所）
K86	14:47-14:50	『活性金属を用いた還元テルミット法によるペロブスカイト酸窒化物の合成』 ○福田 慎、佐藤泰史（岡山理科大学理学部）、垣花真人（東北大学多元物質科学研究所）
K87	14:50-14:53	『水熱イオン交換法による(Ba, Sr)TiO <sub>3</sub> の合成』 ○北野祐大、牧之瀬佑旗（島根大学大学院自然科学研究科）、塚田真也（島根大学学術研究院教育係）、宮崎英敏（島根大学大学院自然科学研究科）
K88	14:53-14:56	『Si粉末からのSiCマイクロ波合成における圧粉の影響』 ○高杉 僚、鈴木啓悟、山室佐益、田中寿郎（愛媛大学大学院理工学研究科）
K89	14:56-14:59	『アルコキシド由来ゲルと尿素を用いたペロブスカイト型酸窒化物の合成と評価』 ○吉行里紗、岡田凌輝、片桐清文、犬丸 啓（広島大学大学院工学研究科）
K90	14:59-15:02	『超高压反応を利用した新規硫化物の合成』 ○木村奏太、古田真浩、片上裕太、福岡 宏、犬丸 啓（広島大学大学院工学研究科）、河田尚美（広島大学自然科学研究支援開発センター）
K91	15:02-15:05	『MAPbI <sub>3-x</sub> Br <sub>x</sub> ペロブスカイトの強誘電性特性評価』 ○西田達矢、馮旗（香川大学工学部）
K92	15:05-15:08	『ソフト化学法による多孔性TiO <sub>2</sub> の合成とその光触媒特性評価』 ○藤澤 諒大、張文雄、馮旗（香川大学大学院工学研究科）
K93	15:08-15:11	『層状マンガン酸化物によるストロンチウムイオンおよびコバルトイオン吸着剤の開発』 ○柳井祐美、馮旗（香川大学工学部）神田玲子（K&A環境システム）

(○：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 15:11~15:55

◎ 研究成果のポスターを掲示し、K47~K93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グ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	黒鉛材料の製造プロセスおよびセラミックスとの相関関係
講演者	東洋炭素株式会社 グローバル開発本部 執行役員 本部長 森下 隆広 様
講演概要	黒鉛材料はセラミックスと同じ無機材料に含まれるが、焼結成型が出来ない事や不活性雰囲気下で3000℃近い高温処理が必要であるなどセラミックスの製造プロセスとは大きく異なる。一方、セラミックスに近い用途もあれば、セラミックスとの複合素材の存在、セラミックス製造時に使用されるなど非常に近いところで産業的には使用されている。これら黒鉛材料とセラミックス材料の特性や用途の関係を解説する。



(10) 閉会挨拶 17:00~17:05

香川大学 創造工学部 教授 馮 旗

(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) 2019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式会社 エス・エス・アロイ株式会社 株式会社ティスコ	検討中 プラスマン mini(焼結装置展示) カタログ展示

企業名	
株式会社三石ハヤシ 品川リファクトリーズ株式会社 榎本機工株式会社 株式会社セラテック ネッチ・ジャパン株式会社	前嶋工業株式会社 株式会社大熊 株式会社リガク 新青山株式会社 日本特殊炉材株式会社 (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 : 2019年11月15日(金) 必着

8. 申込方法 : 別紙の参加申込書に記載の上、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 中本いづみ  
TEL (0869) 64-0505 FAX (0869) 63-0227  
E-mail: [nakamoto@optic.or.jp](mailto:nakamoto@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A4版1枚程度にまとめて、11月15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: [nakamoto@optic.or.jp](mailto:nakamoto@optic.or.jp) 中本宛)

### 第26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

### 高松駅からのアクセス

#### ○電車

- ・JR高松駅からことでん「高松築港駅」へ（徒歩2分）、琴平線に乗り、「太田駅」で下車。  
（運賃310円、乗車時間約13分）
- ・「太田駅」から、ことでんバス「太田駅サンメッセ線」に乗り、「香川大学創造工学部前」下車すぐ。  
（運賃100円、乗車時間約11分）

#### ○直通バス（所要時間：約32分）

ことでんバスを利用（のりば：JR高松駅バスターミナル…8番  
ことでん高松築港バスのりば…3番  
ことでん瓦町駅前バスターミナル…2番

行先表示：【65 レインボー・サンメッセ・川島・フジグラン十川】  
〈香川大学創造工学部前〉下車すぐ

### 高速道路からのアクセス

高松中央IC（高松自動車道）より 約5分

### 高松空港からのアクセス

空港リムジンバス高松駅行に乗り、「空港通り一宮」下車（運賃440円）。ことでん「空港通り」駅から高松築港行電車に乗り、2駅で「太田」駅に到着します（運賃180円）。「太田駅」から、ことでんバス「太田駅サンメッセ線」に乗り、「香川大学創造工学部前」下車。

## ヤングセラミスト・ミーティング会場案内

（香川大学創造工学部 〒761-0396 香川県高松市林町 2217-20）



① 1号館（研究棟）

② 2号館（研究棟）

③ 3号館（講義棟）

④ 本館（管理棟、福利・図書館棟、設備棟）

⑤ ものづくり工房（実験研究棟）

⑥ 6号館（総合研究棟）

⑦ 学生プロジェクト実験棟

⑧ 微細構造デバイス統合研究センター

四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構

## 第26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: ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

FAX: ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

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 12/7(土) 開催	交流会 12/7(土) 開催	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					