

第13回 セラミックスの基礎学問研修会

主催：日本セラミックス協会中国四国支部

共催：学校法人加計学園 岡山理科大学・(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

重要なお知らせ(2022年 7月15日現在)

- ・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。(指定席)
- ・諸般の事情により中止を決定した場合は、参加費は返金します。
- ・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。

これからセラミックスの研究や情報収集を行おうとする人、或いは、社会に出て10年程度の研究者・技術者の再教育プログラムとして次のステージに進もうとする方など幅広くセラミックスの基礎を学んでいただくためのセミナーとして設定し、情報が集中する大都市部に出向かなくても学習できる場として開催します。

御多忙の事とは存じますが、関係各位の多数の御参加をいただきたく御案内します。

☆日 時 : 2022年11月10日(木) 13時00分～17時10分
交流会(ビアパーティ) 17時20分～18時50分
2022年11月11日(金) 9時00分～16時45分
【受付開始時間 11/10:12:30～ 11/11:8:30～】

☆会 場 : 学校法人加計学園 岡山理科大学 50周年記念館4階(多目的ホール)
〒700-0005 岡山市北区理大町1-1 TEL.086-256-8431(代表)

☆参加費 : 主催・共催・後援団体に所属する会員と会員外・学生

	会員	会員外	学生※
研修会	5,500円	8,800円	1,100円
交流会	5,500円	5,500円	※交流会費含む

※1) 申込時に主催・共催団体の会員の有無をお示しください。(学生の方は記載不要)

※2) 希望する日を選択して御参加いただけます。

(どちらか1日のみのご参加の場合も参加費は、上記価格になります。)

※3) 参加費は、原則として10月31日(月)までにお振込下さい。(学生の方は当日支払可)

※4) 申込書受領後、折り返し請求書をお届け致します。

※5) 参加費にはテキスト代は含まれますが、昼食代は含んでいませんので各自でお取り下さい。

※6) 今後の感染拡大状況によっては、急遽中止・変更とする場合もございます。

ご理解の程、何卒、よろしくお願い申し上げます。

※7) 交流会へは講師の先生方にも参加を依頼しています。是非この機会に交流の輪を広げて下さい。

☆定 員 : 50名/各日(定員に達しましたら〆切前でも受付を終了いたします。)

☆申込〆切 : 2022年10月21日(金) 必着

☆申込方法 : 別紙の申込書を御利用の上FAXでお申込みいただくか、必要事項をメールで送信下さるようお願いいたします。

※所属名(会社名等)・住所・参加者氏名・TEL・FAX・参加する日

☆申込先 : 〒705-0221 備前市西片上1406番地18
日本セラミックス協会中国四国支部 川端
TEL:(0869)64-0505 FAX:(0869)63-0227 E-mail: erazoku@optic.or.jp

10月21日(金) 〆切

FAX0869-63-0227 erazoku@optic.or.jp

第13回「セラミックスの基礎学問研修会」 参加申込書

日本セラミックス協会中国四国支部 御中

〒

住所

会社名等

申込者氏名

TEL

FAX

E-mail

@

案内のあった研修会へ次のとおり参加を申し込みます。

1. 会員の確認 (該当社/者は会員価格で御参加いただけますので必ずお示してください。※学生の方は記載不要)

会員は○印	団体名
	日本セラミックス協会中国四国支部 (中国四国支部のみ会員価格)
	耐火物技術協会中国四国支部 (中国四国支部のみ会員価格)
	(一財)岡山セラミックス技術振興財団

2. 参加費振込期日 2022年10月31日(月)までに指定の口座へお振込下さい。

【請求書は9月以降郵送させていただきます。】

※請求書は、受付完了後郵送致します。(入金予定日 年 月 日)

3. 参加者

<参加する日に○印> ※どちらか1日のみご参加の場合も参加費は変わりません。

No.	氏名	所属	11/10(木)		11/11(金)	区分 学校関係者のみ記載○
			研修 I	交流会	研修 II	
1						教員 or 学生
2						教員 or 学生
3						教員 or 学生
4						教員 or 学生
5						教員 or 学生
6						教員 or 学生
7						教員 or 学生
8						教員 or 学生
9						教員 or 学生
10						教員 or 学生

【11月10日(木)】

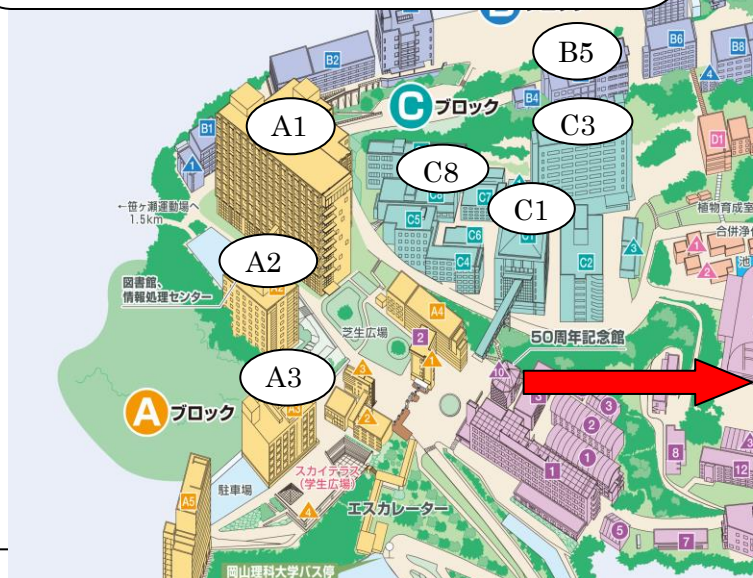
☆ 開会挨拶 (13:00- 13:05) 日本セラミックス協会中国四国支部

No.	時間帯	テーマ / 講師
1	13:05-14:20	講義 1 セラミックスの概論 岡山大学学術研究院 環境生命科学学域 教授 難波徳郎
		セラミックス材料の基礎から応用まで概観する。セラミックス材料の種類、特徴、機能、作製法、用途について、他の材料との比較も含めて解説する。さらに、今後の期待される展開などについても紹介する。
	14:20-14:30	休憩
2	14:30-15:45	講義 2 合成の基礎 1 薄膜合成 岡山大学学術研究院 自然科学学域 教授 藤井達生
		セラミックス材料は、さまざまな方法で薄膜化が実現されている。本講演では、ゾルゲル法に代表される液相法や、スパッタ法に代表される気相法による薄膜合成について、各種薄膜合成方法の原理と特徴を紹介する。
	15:45-15:55	休憩
3	15:55-17:10	特別講演 1 耐火物の世界 品川リファクトリーズ株式会社 執行役員 技術研究所長 飯田正和
		耐火物が産業界で使われている状況や耐火物分野の研究事例を紹介します。
	17:20-18:50	交流会(ビアパーティー)

学生食堂・コンビニ

A1号館	地階	A2号館	地下1階
A3号館	1階	B5号館	地階
C1号館	1階	C3号館	1階
C8号館	地階	スカイテラス	1階

☆研修会場☆
50周年記念館4階
(多目的ホール)



【11月11日(金)】

No.	時間帯	テーマ / 講師
4	9:00-10:15	特別講演2 耐火物の基礎 黒崎播磨株式会社 技術研究所 共通基盤研究センター センター長 合田 広治 耐火物を知らない人が耐火物に興味をもっていただけるように、製鉄用の耐火物を中心にして、製鉄の各プロセスとそこで使用されている耐火物、耐火物の分類、原料、製造及び耐火物に求められる特性と評価について解説する。
		休憩
5	10:25-11:40	講義3 ガラスの特性と構造 岡山大学学術研究院 環境生命科学学域 准教授 紅野 安彦 ガラス材料が示すさまざまな特性とそれらを利用した応用について概観します。あわせて、ガラスの特性と密接に関係するガラス構造の重要性とともに、いくつかの構造解析手法を紹介します。
		昼食休憩
6	12:40-13:55	講義4 合成の基礎2 液相合成 岡山大学学術研究院 ヘルスシステム統合科学学域 教授 早川 聡 種々のセラミックスの合成方法の中から液相合成プロセスを取り上げる。代表的な液相法として知られるゾル-ゲル法を中心として、反応機構や注意点などを講義する。また、液相法を用いた膜の作製についても事例を交えて紹介する。
		休憩
7	14:05-15:20	講義5 粉体・構造体評価 セラミックスの機械的特性 岡山大学学術研究院 自然科学学域 教授 岸本 昭 金属と比較したセラミックスの機械的特性について述べる。最弱点理論に基づいた強度の統計的扱いについても解説する。
		休憩
8	15:30-16:45	講義6 合成の基礎3 セラミックス原料としての微粉末合成 岡山大学学術研究院 環境生命科学学域 教授 亀島 欣一 セラミックスの微粉末の合成法について、分類、種々の合成法の各論、粉碎による調製、および反応合成法についての理論と実例を解説する。

☆ 閉会挨拶 (16:45) 日本セラミックス協会中国四国支部 役員

《会場アクセス》

路線バス

正門着：JR 岡山駅西口（22番乗り場）
 岡電バス「47 岡山理科大学」行で約20分
 東門着：JR 岡山駅東口（13番乗り場）
 岡電バス「37 87 理大東門」行で約30分

タクシー

JR 岡山駅西口から約15分

