

主催：一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団

共催：日本セラミックス協会中国四国支部、耐火物技術協会中国四国支部

## セメントの遅延剤、硬化剤に関するセミナー

不定形耐火物は、使用のタイミングに合うよう硬化遅延材、促進材を用いて調整して提供される。使用している遅延材などやその使用量、条件は各社の秘匿事項とされ公開された例はないため、知見を得る機会が少ない。今回、セメントにおけるこれら材料や効果などを学術的見地から紹介し、市販されているこれら材料について紹介するセミナーを開催します。

### 重要なお知らせ(2022年 5月 30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。
- ・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。
- ・万一、コロナウィルス感染症の拡大が著しいときはWEBでの開催に変更します。念のため申込時に当方からの招待アドレスをお送りするメールアドレスを指定ください。

開催日時

2022年 8月19日(金) 13:50~16:40

会場

岡山セラミックスセンター (備前市西片上 1406-181 TEL0869-64-0505)

参加費

無料

申込〆切

2022年 8月 5日(金)

定員

50名

申込方法

別紙お申込書に必要事項をご記入の上、FAXかメールにてご送信ください。

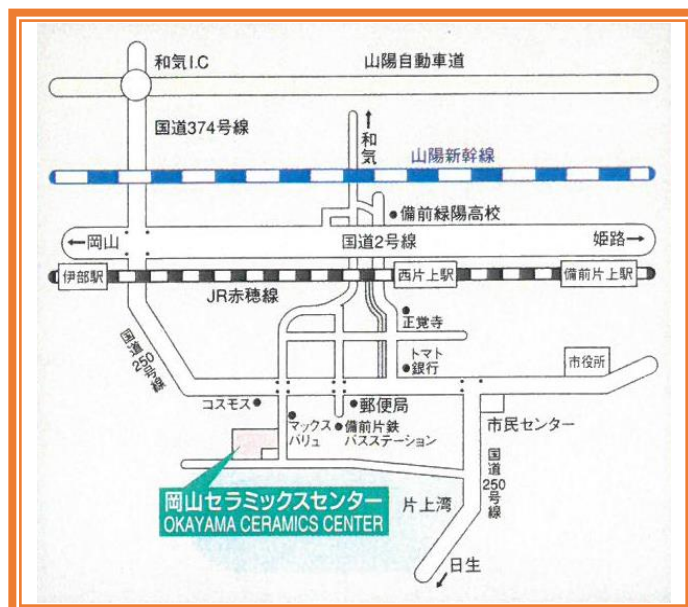
(一財)岡山セラミックス技術振興財団 担当：川端

TEL:0869-64-0505 FAX:0869-63-0227 Email:erazoku@optic.or.jp

アクセス

JR岡山駅から約30km

- ・JR赤穂線で45分 西片上駅下車 徒歩約8分
- ・車で約1時間



# プログラム

時 間	講 義 概 要
13:50-13:55	開会あいさつ (一財)岡山セラミックス技術振興財団 理事長 矢 吹 巧
13:55-15:25	<b>講義 1</b> <b>『セメントの基礎知識と反応遅延剤・促進剤の作用メカニズム(仮)』</b> 国立大学法人島根大学大学院 学術研究院 環境システム科学系 准教授 新 大 軌 先生  建設用セメントは水と化学反応(水和反応)を起こして硬化する。さらに化学混和剤と総称される有機化合物や無機化合物系の遅延剤、促進剤、減水剤(分散剤)を用いて硬化速度や流動性をコントロールする。 これら水和反応に関する基礎知識や遅延剤・硬化剤の作用メカニズムを理解することは不定系耐火物における遅延剤、硬化促進剤を理解するうえでも有用であると考えられる。 本講演では、セメントの基礎知識、水和反応と遅延剤、促進剤の作用メカニズムについて概説する。
15:25-15:30	休憩
15:30-16:10	<b>講義 2</b> <b>『セメント硬化促進剤、遅延剤の事例紹介』</b> ポゾリス ソリューションズ株式会社 技術開発センター 主任 井 元 晴 丈 氏  セメント・コンクリートの分野において用いられている硬化促進剤・遅延剤の適用事例について紹介する。
16:10	閉会
16:10-16:40 希望者のみ	<b>見学会『装置見学 装置の前で質疑応答』</b> (一財)岡山セラミックス技術振興財団 班長 武 内 修 治  2021年度 企業と財団が連携して開発した『超高速加熱装置(接触角他)』や新設した『合成ガス炉システム』、『ICP、蛍光X線分析装置』の他、最新の装置を見学していただきます。

## その他

申し込みをいただいた方に、当日持参いただく「健康チェックシート」を申込者のメールアドレスへお送りしますので、参加者にお渡しく下さい。

**Web開催の変更のお知らせ**も申込者のメールアドレスへお送りします

赤穂線 上下時刻表(2022年5月30日現在) 変更の可能性がありますので事前に確認の上ご来所ください。

岡山駅⇄西片上駅⇄岡山駅				赤穂駅⇄西片上駅⇄赤穂駅			
岡山発	西片上	西片上発	岡山	赤穂発	西片上	西片上発	赤穂
10:55	11:36	16:10	16:54	11:38	12:09	16:37	17:05
11:53	12:36	17:05	18:03	12:38	13:09	17:16	17:43

## セメントの遅延剤、硬化剤に関するセミナー 参加申込書

年 月 日

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 御中

〒

住 所

会社名

申込者氏名

TEL

FAX

E-mail

@

Web 開催時の招待メール送信先

氏名

E-mail

@

以下のとおり参加申し込みます。

### 参加者氏名

氏 名	所属、役職	見学会参加者 (○印下さい)	備考

講義の中でお聞きになりたいこと、質問事項などを講師へ事前に伝達いたします。

### 質問事項

--