

# 第6回 耐火物の基礎学問研修

## 耐火物の基礎学問研修

耐火物並びに同関連産業の社員として働き始めた、或いは、中途採用で就職して期間が短い皆さんを対象として、**耐火物の基礎技術を学ぶ研修会**を開催します。

関係各方面から多数の御参加がいただけますよう御案内します。

<主催> : 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団

<共催> : 耐火物技術協会中国四国支部、日本セラミックス協会中国四国支部

■ 開催日程 : 平成26年 5月22日(木)・23日(金)

■ 会場 : 岡山セラミックスセンター セミナー室 (備前市西片上 1406-18 TEL 0869-64-0505)

■ 定員 :	耐火物の基礎講座 I	耐火物の基礎講座 II	計
	80名	80名	延べ160名

※ 収容人数とテキスト在庫に限りがありますので、定員に達した時点で締め切ります。

■ 参加費 :	区分	耐火物の基礎講座 I	耐火物の基礎講座 II
	会員	3,600円	3,600円
	会員外	7,200円	7,200円

※参加費に消費税、昼食代を含む。

■ テキスト代 : 1,540円 (含む消費税 TAIKABUTSU 入門書) ※但し、持参の場合は不要 (下記 ※4) 参照)

※1) 申込時に主催・共催団体の会員の有無をお示し下さい。

※2) 必要な講座のみ選択して御参加いただけます。

※3) 参加費は、当日受付にてお受けいたします。事前のお振込を御希望の場合は、申込書3. 請求書発行に○印と振込予定日を記載して御連絡下さい。

※4) 主なテキストは「TAIKABUTSU 入門書」を使用します。当日ご持参頂いた方はテキスト代は不要となります。但し、当日のみのテキスト貸出はできません御了承下さい。

■ 当日持参物 : 全日程・筆記用具、ノートを持参、服装は、原則として会社の制服を着用下さい。

■ 注意事項 : 開始10分前には、会場に集合下さい。また、万一欠席される場合は、御一報いただくと共に代理の方の御派遣をお願いします。

■ 申込方法 : 申込書に必要事項を御記載の上 FAX又はメールにて、平成26年 5月12日 (月) までに事務局へお申し込みください。

〒705-0021 備前市西片上 1406-18

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 担当 : 川端裕美 (かわばた)

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

■ プログラム

	日	時 間	内 容
耐火物の基礎講座 一	5/22 (木)	9:55-10:00	開会あいさつ 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 理事長 岡本章正
		10:00-12:00	<b>講義1「耐火物に用いられる各種原料の種類と用途」</b> <b>講義2「耐火物の種類と特性」</b> 品川リフクトリーズ株式会社 技術研究所 第3研究グループ マネージャー 飯田正和氏 耐火物に用いられる各種原料の種類と用途/耐火物の種類と特性について、TAIKABUTSU入門書に基づき解説する。
		12:00-12:40	昼食休憩
		12:40-14:10	<b>講義3「耐火れんがの基礎と応用」</b> 株式会社ヨータイ技術研究所 主席 林晃司氏 TAIKABUTSU 入門書の内容に沿って、実例を提示しながら「各種耐火れんがの特性」について概説する。
		14:10-14:20	休憩
		14:20-15:50	<b>講義4「不定形耐火物の基礎と応用」</b> 日本特殊炉材株式会社 技術部 課長 遠藤善康氏 不定形耐火物の生産統計・推移、アルミナセメントとそれ以外の結合材、不定形耐火物製品(キャスブル、低セルキャスブル、ブラック、モル他)、不定形耐火物の施工について解説する。
		15:55-16:30	<b>機器紹介と見学「岡山セラミックスセンター」 希望者のみ対象/申込書に記載</b> 日本で唯一の耐火物に関する公的研究機関である「岡山セラミックスセンター」の設置機器を紹介する。H25に新設した微小領域X線回折装置を含む組織観察装置や高温特性を調べるための装置を見学する。
耐火物の基礎講座 二	5/23 (金)	9:00-10:30	<b>講義5「耐火物製造プロセス技術」</b> 黒崎播磨株式会社 窯炉製造事業部 備前転炉工場 備前生産技術グループ グループ長 武田耕太郎氏 耐火れんが製造工程として、粉碎～混練～成形の各プロセスについて解説する。さらに、耐火物の品質管理や製造工程管理についても紹介する。
		10:30-10:40	休憩
		10:40-12:10	<b>講義6「耐火物の用途」</b> 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 主席研究員 星山泰宏 TAIKABUTSU 入門書にそって鉄鋼、ガラス、セメントなど耐火物の主たる用途について解説する。
		12:10-13:00	昼食休憩
		13:00-14:30	<b>講義7「耐火物の試験評価技術概説」</b> 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 コディネータ 朝倉秀夫 耐火物の試験評価に用いられる主な化学分析方法、物理試験方法について岡山セラミックスセンターの設備や事例を交えながら解説する。
		14:30-14:40	休憩
		14:40-16:10	<b>特別講演 「鉄鋼精錬における各種固体酸化物の溶解」</b> 東北大学 大学院工学研究科 多元物質科学研究所 プロセスシステム工学研究部門 基盤素材プロセッシング研究分野 助教 丸岡伸洋先生 高効率製錬には精錬フラックスのスラグへの高速溶解が重要で、同時に耐火物も溶損する。MgO系耐火物や石灰など固体酸化物の製鋼スラグへの溶解に関する大学における取り組みを紹介する。

## 第6回 耐火物の基礎学問研修 参加申込書

平成26年 月 日

住所 〒 \_\_\_\_\_  
 申込者 社名 \_\_\_\_\_  
 申込者 \_\_\_\_\_  
 TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

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。)

団 体 名	会員は○印
(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/日本セラミックス協会中国四国支部	

**2. テキスト** ※当日、「TAIKABUTSU入門書」を持参される場合はテキスト代は不要です。この場合は「持参」の欄に○印ください。

**3. 請求書発行の要求** 請求書発行 依頼 (←○印してください。) / 振込予定日 平成 年 月 日  
 <参加する日に○印> <持参の場合○印> <参加は○印>

No.	氏名	所属	I 5/22 木	II 5/23 金	TAIKABUTSU 入門書持参	5/22 OCC 見学
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						