

## 書籍紹介

## 炭素含有耐火物 — 原料から用途・課題まで —

炭素含有耐火物の華々しい発展の端緒になったマグネシア-カーボン煉瓦の実証、実用化から40年以上が経ちました。このような時期に炭素含有耐火物の開発経緯をまとめ、見直しをする機運が見られます。（『温故知新』：耐火物，71 [7] [8] 2019）

本書では旧来の酸化物のみの耐火物の欠点を炭素を組み合わせることにより優れた耐食性と熱衝撃抵抗性を実現した炭素含有耐火物について技術的に詳述されています。また、炭素含有耐火物の将来についても展望しています。

是非、座右の書として、特に若い耐火物技術者に御一読を推奨します。



## 【目次】

- 第Ⅰ章 概論
- 第Ⅱ章 原料とその基本特性
- 第Ⅲ章 定形耐火物
- 第Ⅳ章 不定形耐火物
- 第Ⅴ章 問題点、対策及び今後の発展  
— 自己修復耐火物への道

【頁数】 B5版 222頁

【価格】 3,334円(税別)/冊  
送料実費

## 【発行・お問い合わせ・ご注文】

〒705-0021  
岡山県備前市西片上1406-18  
一般財団法人 岡山セラミックス技術振興財団 まで  
電話 0869-64-0505 FAX 0869-63-0227

## CERAMICS OKAYAMA セラミックス岡山

発行日 令和2年3月13日

編集・発行 一般財団法人 岡山セラミックス技術振興財団

編集委員 林 靖昌、平松敏明、前田朋之

〒705-0021 岡山県備前市西片上 1406-18

TEL (0869) 64-0505 FAX (0869) 63-0227

URL <http://occ.optic.or.jp>

印刷 株式会社大西商店印刷部

〒705-0021 岡山県備前市西片上 62

TEL (0869) 64-2111 FAX (0869) 63-1110