

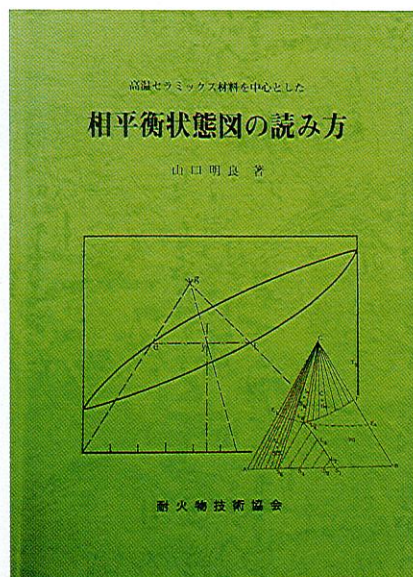
「相平衡状態図の読み方」

【概要】

「相平衡状態図」は「相図」の呼び名で広くセラミックスエンジニアの中に浸透していますが、相図を完全に理解し十分に活用しているかということになると、多少の心細さを覚える方もいるのではないのでしょうか。

相図には非常に多くの情報が含まれており、様々な考え方を検証する場ともなり得えます。例えば、目的とする組成物が任意の温度で平衡になった場合の安定相の種類と組成および安定相間の量比を読み取ることができ、融液による侵食等の解明に利用できます。また、融液生成温度もわかるので液相焼結を利用した焼結温度の設定や、高温特性の予測等にも活用できます。

本書は一人でも多くの方が相平衡状態図を使いこなすきっかけになればという思いから執筆されており、誰にでもわかりやすくという視点で、平易に論述されているために非常に理解しやすい内容となっています。相平衡状態図について理解を深めたい方は、手元に置かれて参考にされてはいかがでしょうか。



【主な目次】

- 第1章 相律
- 第2章 二成分系相平衡状態図
- 第3章 三成分系相平衡状態図
- 第4章 酸化物-窒化物系の相平衡状態図

【頁数】 A4版 131頁

【価格】 4,000円（税込）/冊、送料実費

【発行・お問い合わせ・ご注文】

〒104-0061
東京都中央区銀座7丁目3-13
耐火物技術協会 まで
TEL 03-3572-0705

CERAMICS OKAYAMA セラミックス岡山

発行日 平成25年3月15日

編集・発行 岡山セラミックス技術振興財団
〒705-0021 岡山県備前市西片上1406-18
岡山セラミックスセンター内
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