

Hung Yu HYLSA, S.A. ILAFA Industrial and Structurals Private, Ltd. -Ing. Rolf-Dieter Baare IPSCO INC. J. W. Grindrod James H. Waxeiler Jean-Jacques Van Neste Jean Rene Pelletier John E. Werner	John Ltd., R & D Cen. Lysaght (Australia) Jun Eui Jin JUNE YOUNG CHANG Karl Heinz Schmitz Keith K. Kappmeyer Kiyoshi Ikeda Koji Oki Koppers Company, Inc. L. Azocar Lawrence Heaslip Lennart Bergqvist	Leonard E. Malin M. Bahaa Zaghloul Maharashtra Elektrosmet Ltd. Mahindra Ugine Steel Co., Ltd. Masakatsu Ueno Michael R. Notis Miguel Osorno- Torres Momosan Barry Iwuede Osamu Dairiki P. V. Murty	Peter Karl Rademacher Philippe Maitrepierre R.H.G. Rau R.M. Wilthew Richard C. Scim Rodolfo Ayala Chavez Shiu Wing Steel Ltd. Shogo Fukui Staffan Ekelund Tetsunori Kajita Univ. of British Columbia Dept. Met. Eng.	Univ. of Oklahoma Library William E. Dennis Ye Yuzhong 黄 熙 暎 高 振 隆 高 錫 水 金 雄 來 金 基 敦 許 完 旭 許 南 釋 趙 愨 衡 陳 擇 灯 襄 大 喆	愈 光 在 朴 賢 緒 朴 世 憲 朴 鍾 珉 李 鍾 鳳 李 忠 馥 南 湜 滉 申 相 敦  死亡退会 御冥福をお祈り申 上げます (名誉会員) John A. Fellows
--	--	--	--	--	---

**書 評**

**材料テクノロジー第 13 巻**  
**「セラミック材料」**

堂山昌男・山本良一編  
水田進・河本邦仁共著

本書は材料テクノロジーシリーズ全 25 巻のうちの 1 巻をなすものである。

従来の材料科学に関する講座本は物性論的観点から取り扱ったものが多いが、本書は材料と材料システムの開発に重点がおかれ、入門書と専門書との間を埋めることを一つの目的として、次の 4 章から構成されている。

第 1 章は「セラミックス序論」と題し、入門者のために種々のセラミックスの基礎物性や用途を紹介している。第 2 章は「材料物性とセラミックス」と題し、材料物性の基本、すなわち、材料一般の熱的物性、機械的物

性、電気的物性、磁気的物性、光学的物性、化学的物性、を解説しながらセラミックスの特徴を紹介している。この章に本書の半分以上が費されている。第 3 章は「セラミックスの製造」と題し、均一反応、不均一反応、重合反応、成形技術などを論じている。第 4 章は「先端技術におけるセラミックス」と題し、システムと材料の関係論じている。

本書を理解するには、物理学および化学の十分な基礎知識が必要であり、通読する本ではない。これは、現在問題点を有している人がそれを解決する方向を見出すための鳥瞰図を意図して書いた、という著者らの観点からすれば当然であろう。

何か問題点が出たとき、まずこの本から解決のためのヒントを得て、さらに詳細な専門書に移る、という使い方をすると便利な本となる。

(雀部 実)

A 5 版 268 ページ 定価 2800 円  
1986 年 4 月 東京大学出版会発行

**原稿用紙、合本ファイル有償頒布について**

1. 原稿用紙 (鉄と鋼用本文用紙 50 枚・図面用紙 8 枚綴) 1 冊 500 円 (〒 350 円), 2, 3 冊 (〒 700 円)
2. 図面用紙 (鉄と鋼用 50 枚綴) 1 冊 500 円 (〒 350 円), 2, 3 冊 (〒 700 円)
3. 講演前刷用原稿用紙 鉄と鋼用 (1 枚 30 円), Transactions ISIJ 用 (1 枚 30 円)

郵送頒布の場合は下記のとおり枚数を限定させていただきます。なお 50 枚以上の場合は係までお問合せ下さい。

	10 枚	20 枚	30 枚	40 枚	50 枚	備 考
鉄 と 鋼 用	540 円	950 円	1250 円	1550 円	2200 円	} 料金は送料込み
Transactions 用	540 円	840 円	1250 円	1550 円	1850 円	

4. 「鉄と鋼」用合本ファイル 1 冊 会員 330 円 非会員 360 円 (送料別)
5. 申込方法 ①原稿用紙の種類, ②枚数, ③送付先明記のうえ, ④料金 (1000 円以内は切手でも可) を添えお申し込み下さい。
6. 申込先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階 日本鉄鋼協会庶務課