

中 根 千 富	林 正 照	三 阪 利 行	山 路 守	外国会員	
中 原 原 猛	林 喜 弘	水 川 清	山 田 茂 樹	(昭和57年11月)	Aurelio Palaszi
中 原 正 大	田 健 一 郎	水 谷 正 保	山 田 常 雄	入 会	Robert Q. Barr
中 村 敏 一	原 田 健 一 郎	湊 内 政 章	山 田 昇 明	C. J. Robinson	Stora Koppar-
中 村 勝 紀	馬 場 英 雄	宮 内 昭 男	山ノ井 智 明	退 会	berg
永 尾 康 啓	深 田 健 三	宮 内 正 視	山 本 明 夫	朱 昌 均	Hideki Shirai
長 崎 高 安	福 岡 三 智 雄	宮 城 正 雄	山 本 澄 夫	(昭和57年12月)	Pierre Henri
永 田 匡 輔	藤 堀 田 真 一	宮 武 和 直	横 井 八 郎	退 会	Ricaud
永 利 正 道	堀 前 田 真 一	陸 田 直 之	横 倉 照 夫	伊 東 錫	Debarata Ghosh
永 野 正 行	前 田 真 一	村 尾 峯 恪	横 畑 幸 人	金 松 法 鑫	Eugenio Ryuichi-
西 田 忠 成	前 田 幸 穂	室 代 允 昭	横 山 邦 彦	金 裕 生 盛	ro Goto
西 村 和 善	前 田 幸 竜 太 郎	用 田 孝 敏	吉 田 成 二 雄	謝 裕 復 盛	Esfarayen
西 元 善 郎	前 增 田 哲 隆	森 八 重 榎	吉 田 三 男	張 復 盛	Industrial
根 岸 康 博	增 田 松 岡 村	山 内 岡 崎	吉 永 日 出 男	Bengt Lindwall	Foundation
野 田 治 彰	松 岡 村	山 際 崎 敬	吉 米 沢 和	Robert Piron	P. S. Garg
服 部 克 宏			米 沢 和	Tord H. Krey	
早 川 雅 一			渡 辺 和	Sven Eketorp	
				Carl-Bertil Berflund	

書 評

鉄鋼材料工学

W. Dahl 監修 A. Bäumel 他 6 名原著

小林俊郎・梶野利彦 共訳編

原著はアーヘン工科大学の鉄冶金学研究所長である W. Dahl 教授が金属学科学の材料学の演習のためにとりまとめた学内参考書である。実際の執筆に際しては直接演習を担当している講師陣 (A. Bäumel 教授ほか 6 名) が協力し、これを W. Dahl 教授が監修したものである。

鉄鋼材料学の本は数多く出版されているが、本書のように、各事象別にその研究の初期からの歴史や、執拗なまでの基礎的考察が行われている書は珍しい。これは、ドイツ伝統の徹底主義のあらわれであろう。間口を広げた記載事項の多い便覧的参考書というより、タテの

つながりを重視した奥の深い副読本である。専門の研究者、技術者には自分の知識を確実なものとするため、学部学生、大学院学生には鉄鋼材料学の考え方を学ぶため本書をお勧めしたい。

- 第1章 鉄および鉄合金における合金元素と不純物
- 第2章 オーステナイトの変態
- 第3章 偏析の生成と作用
- 第4章 鋼中の介在物
- 第5章 鋼の強化に関する基礎
- 第6章 鋼の熱処理
- 第7章 調質鋼
- 第8章 表面硬化法
- 第9章 工具鋼
- 第10章 ステンレス鋼

(荒木健治)

B 5 判・約 300 ページ・上製本

定価 3,800 円 (送料 300 円)

(社) 新日本鑄鍛造協会発行