

鉄 と 鋼 No. 9 広告目次

表2	(株)第二精工舎	厚み測定装置
前1	シグマ電子工業(株)	2色式温度計
2	ジャパンマシナリー(株)	熱塊検出器
3	理化電機工業(株)	記録計
4	東京芝浦電気(株)	計測機器
綴込	积水化学工業(株)	公害防止設備
5	(株)横河電機製作所	コントローラ
6	(株)島津製作所	分析装置
7	安部商事(株)	分析装置
8	日本IBM(株)	コンピュータ
綴込	(株)日本製鋼所	マジックアーム
9	立石電機(株)	コントローラ
10	(株)雅慶電機製作所	粘性測定装置
11	ICI (Japn) LTD	高温用断熱材
12	東芝モノフラックス(株)	高温用断熱材
13	日本ヒルティ(株)	保温材取付器

14	川崎重工業(株)	振動節
15	長瀬産業(株)	熱交換器
16	ミンゴジャパン	サンプラー
	ミンゴジャパン	サンプル
後1	本誌広告目次	
	(株)養賢堂	書籍
2	東英電子工業(株)	疵検出装置
3	東京高周波電気炉(株)	
4	レク エンジニアリング(株)	誘導加熱装置
		排熱回収装置
	大同化学装置(株)	公害防止設備
5	旭硝子(株)	耐火物
	第二吉田記念商事(株)	
		回転鍛造機
6	日本プライブリコ(株)	耐火物

7	坂井化学工業(株)	製鉄用副資材
	日本特殊炉材(株)	耐火物
	日本化学陶業(株)	化学陶磁器
8	(株)前川試験機製作所	材料試験機
	(株)黒瀬工作所	熱交換器
9	ユニオン光学(株)	金属顕微鏡
	丸本工業(株)	ボート送入機
10	愛宕物産(株)	分光器
	(株)柴山科学器械製作所	熱天秤
11	ウエザヒル出版社	書籍
	柳本商事(株)	分析装置
12	丸善(株)	書籍
	アドギフトサービス	試験機
表3	(株)精機工業所	強力減速装置
表4	理学電機(株)	応力測定装置

本誌広告取扱 **株式会社 協会通信社** 東京都中央区銀座7-3-13
ニューギンザビル4階 TEL571-8291代

化学工学要論

東京大学教授 **国井大蔵博士** 著
A5判上製 256頁・図140
定価1300円 送料140円 **新刊**

化学工学の新しい考え方=未踏革新技術開発への基礎新智

自序に「(前略) これまでは主として化学工業発展の基礎と考えられていた化学工学は、環境浄化・廃棄物の資源化だけでなく、その体系と内容からみて環境汚染を生じない生産手段の開発や、資源・エネルギーの完全活用問題に最も大きな力を発揮する重要な工学である筈である。既存技術によるシステムの構成手法に止らず、未踏革新技術開発の方法論こそ、その中核ではないであろうか」と。著者はこの意図に基づき、他の成書とは記述手法の様式を異にし、まず化学工学を学ぶことの社会的意義を明確にした上で、読者の興味を深めながら原理的な問題の重要性を理解できるよう構成したものである。

京大教授・工博 基礎 **エアロゾル工学** 定価1200円
高橋幹二著 送料140円

京大教授・工博 **化学工学大要** 上巻680円(〒各
井伊谷綱一編著 中巻650円)140円

発行 東京文京区東大正門前 [郵便番号] 株式会社 **養賢堂**
振替口座東京 25700 番 [113-91]

製錬冶金の分野に新しい手法を導入した創始的の傑作書
名大教授 鞭 巖博士・名工大教授 森山 昭博士共著
冶金反応工学 新刊 A5上製400頁・図193版
定価2000円・送料140円

本書は章を 1 緒論, 2 反応装置の形式と特性, 3 工業反応速度論, 4 反応装置と操作の解析法, 5 反応装置の最適操作と安定性, 6 流動層, 移動層, 固定層反応装置の解析, 7 焼結機, 8 高炉, 9 LD 転炉, 10 真空脱ガス装置, 11 造塊および連続鑄造に大別して、数多い著者の研究成果を織込みつつ平易に解説されたもので既存の製錬冶金学の分野に冶金反応工学として最初の体系化を試みた新著。

製錬化学工学演習

名古屋 鞭 巖 博士編著 専攻家 共著 新刊
大教授 19氏の
A5上製344頁・図210版・定価2700円・送料140円

現場操業の實際上役立つ製鉄製鋼解析の演習書

本書は製錬プロセスの解析上実際に役立つ演習書を公にする意図のもとに著されたもので、実際の現場操業の解説と、例題や演習問題の解法に力点をおき、運動量、熱、物質移動や化学反応などの各種現象に関連した基礎的な事項を製錬プロセスの実際問題に応用して、合理的な情報を得るための多くの解析手法が提示され、あらゆる疑問を氷解できるよう詳述の好著である。