

# 鉄 と 鋼

第 49 年 第 7 号 昭和 38 年 7 月

## 目 次

### 随 想

研究における評価..... 河田和美...969

### 論 文

高炭素フェロマンガ製造用マンガ鉱石について

(マンガ鉱石の性状および還元に関する研究-I)

..... 柳橋哲夫, 浅田一雄, 新谷光二, 一戸俊一, 花田弘紀...971

棚吊りにおよぼす炭素析出加速度の影響について

(溶鉱炉の棚に関する研究-II)..... 児玉惟孝, 重見彰利, 堀尾竹弘, 高橋良輔...976

白心可鍛鑄鉄用白鉄のガス脱炭..... 長崎久弥, 小室 登...982

Cr-Ni ステンレス鋼における各相間の合金元素の分配と $\delta$ フェライト量

と磁性の関係..... 乙黒靖男, 河部義邦, 中川龍一...989

軟鋼の低温における引張諸性質におよぼす結晶粒度ならびに

変形速度の影響 (鉄鋼材料の高速衝撃引張試験に関する研究-IV)

..... 作井誠太, 中村正久, 大森正信...996

焼き入れ炭素鋼の水素脆化について..... 山根寿巳...1003

焼入油の組成に関する一考察ならびに油脂および脂肪酸エステル

の焼入効果について (油の焼入効果に関する研究-II)..... 藤村全戒, 佐藤知雄...1008

### 特 別 講 演

戦後わが国における鉄鋼技術共同研究について..... 山岡 武...1016

大型スラブの連続鑄造について..... 西郷吉郎...1022

抄 録.....1028, 参考文献.....1034, 特許記事.....1037,  
雑録:一鉄鋼ニュース.....1041, 日本鉄鋼協会記事 .....1043, 会 告.....N33

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	佐藤 忠雄	雀部 高雄		
常務委員	内山 道良	梶山 正孝	松下 幸雄	
編集委員	阿部 秀夫	荒木 透	安生 浩	池田 義孝
	加藤 健	菊地 敏治	草川 隆次	小犬丸胤男
	澤 繁樹	周藤 悦郎	城野 邦雄	高橋 俊雄
	中川 龍一	中野 弘一	中村 正久	中山 忠行
	萩原 興吉	原 善四郎	藤田 利夫	堀川 一男
	山本 正義	若松 茂雄		