

# 鉄 と 鋼

第 50 年 第 6 号 昭和 39 年 6 月

## 目 次

### 随 想

わが半生の記 ——夏の思い出—— ..... 俵 隆治...871

### 論 文

H<sub>2</sub>O-Ar ガスによる溶鉄の脱炭反応について

(ガス溶鉄間反応の速度論的研究—Ⅲ)..... 伊藤公允, 佐野幸吉...873

水蒸気—溶融鋼滓—溶鉄間の水素平衡について..... 今井光雄, 大井 浩, 江見俊彦...878

18-8ステンレス鋼における珪素と酸素の平衡についての考察..... 小島 康, 佐野幸吉...888

扁平リムド鋼塊のSの偏析におよぼす造塊条件の影響および

濃厚偏析の生因について (大型扁平リムド鋼塊の偏析の研究—Ⅱ)

..... 森永孝三, 北川一智, 佐藤 進, 泉 総一, 星野 彰...894

Fe-Mn-O 系および Fe-Cr-O 系の非金属介在物について

..... 瀬川 清, 渡辺司郎, 福山尚志, 原口 博...904

鋼中におけるニオブ炭化物および窒化物の挙動について

(ニオブ添加鋼に関する基礎的研究—Ⅰ) ..... 盛 利貞, 藤田清比古, 時実正治, 山口 紘...911

クロム—ニッケル・ステンレス鋼の組織と諸性質におよぼす

チタン, ニオブの影響..... 乙黒靖男, 河部義邦, 中川龍一...918

真空溶融法ガス分析装置における蒸着膜について

(真空溶融法による鉄鋼中ガス分析に関する考察—Ⅱ) ...小泉武二, 津金不二夫, 鎌倉正孝...925

### 特 別 講 演

ペレット製造技術の発展と高炉におけるその使用について..... 土居寧文...934

### 共同研究会報告

近年の鋼塊鑄型の進歩..... 岩村英郎...943

鉄鋼熱経済10年間の歩み..... 藤本一郎, 桑畑一彦...962

抄 録.....973, 参考文献.....976, 特許記事.....979, 雑録:—ニューズ

.....983, 日本鉄鋼協会記事.....985, 会 告.....N47

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	佐藤 忠雄	茨木 正雄	大浜 侃	雀部 高雄
	辻畑 敬治			
常務委員	内山 道良	梶山 正孝	松下 幸雄	
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 邦正	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
	山木 正義	若松 茂雄		