

# 鉄 と 鋼

第 48 年 第 2 号 昭和 37 年 2 月

## 目 次

### 随 想

日本鉄鋼協会の拡大強化について..... 俵 信次...103

### 論 文

鋼浴温度の連続測定に使用した熱電対の汚染に関する検討

(溶鋼温度の連続測定について—Ⅰ)..... 小野寺真作, 荒木田豊, 平岡 昇...105

溶融鋼滓への水蒸気の溶解について..... 今井光雄, 大井 浩, 江見俊彦...111

セミキルド鋼の脱酸と非金属介在物

(セミキルド鋼についての研究—Ⅲ)..... 加藤 健, 今井純一, 梶岡博幸...117

高圧窒素中における高 Cr 鋼の熔製ならびに 316L 型

鋼の耐熱特性について..... 岡本正三, 田中良平, 藤本六郎, 内藤武志...123

古代鉄金物の冶金学的調査..... 堀川一男, 梅沢義信...134

構造用低合金鋼 (SNCM 8) の焼戻諸性質におよぼす

合金元素の効果について (構造用低合金鋼の研究—Ⅱ)  
..... 西原 守, 中野 平, 牧岡 稔, 後藤督高...143

18Cr-8Ni-Ti 鋼の高温強度におよぼす溶体化処理の影響

..... 小野健二, 根本 正, 佐々木良一...148

### 技 術 資 料

内部摩擦の鉄鋼研究への応用..... 青木宏一, 関野昌蔵, 藤島敏行...156

抄 録.....177, 参考文献.....183, 雑録:—鉄鋼ニュース.....185,  
日本鉄鋼協会記事.....187, 第63回(春季)講演大会講演プログラム... 85, 会 告.....N3

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	佐藤 忠雄	長谷川正義	松下 幸雄	
常務委員	内山 道良	小野 六郎	五弓 勇雄	作井 誠太
	梶山 正孝			
編集委員	阿部 秀夫	安藤 卓雄	沖 進	菊地 敏治
	草川 隆次	小犬丸胤男	沢 繁樹	高橋 俊雄
	戸田 健三	中川 龍一	中村 正久	中山 忠行
	藤井 行雄	藤田 利夫	堀川 一男	山木 正義
	山田 繁	若松 茂雄		