

# 鉄 と 鋼

第 48 年 第 9 号 昭和 37 年 8 月

## 目 次

### 随 想

アメリカ特殊鋼事情瞥見……………佐藤忠雄…1031

### 論 文

- H<sub>2</sub> ガス, NH<sub>3</sub> 変成ガスおよび C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> 変成ガスによる酸化鉄粉の還元について  
……………河合正雄, 木村 弘, 寺峰禎次, 竹村洋三…1033
- 鉄鉱石の流動還元に関する研究……………大蔵明光, 徳田昌則, 松下幸雄…1039
- 蒸気タービン用軸車の加熱計測試験に現われる A 型撓みの研究……………吉田 宏…1044
- 準安定オーステナイト域における塑性加工が 13 Cr 鋼の  
耐食性におよぼす影響について……………細井祐三…1052
- 18-8 ステンレス鋼の耐食性におよぼす溶製雰囲気の影響  
(18-8 ステンレス鋼の諸性質におよぼす溶製雰囲気の影響—Ⅱ) ……田中良平, 藤本六郎…1056
- Zr 添加 18-12 ステンレス鋼におよぼす熱処理の影響  
(Zr 添加 18-12 ステンレス鋼の研究—Ⅰ) ……盛 利貞, 時実正治, 安達 豊…1061
- γ' 析出型耐熱合金の時効処理による析出過程について  
(γ' 析出型耐熱合金の系統的研究—Ⅱ)……………加藤正一…1068

### 技 術 資 料

フェロアロイ製造の最近の技術について……………塩谷周三…1076

### 特 別 講 演

純酸素転炉について……………武田喜三…1085

製鉄技術の趨勢について……………芹沢正雄…1101

---

抄 録……………1105, 参考文献……………1110, 雑録:—鉄鋼ニュース……………1113

特許記事……………1115, 日本鉄鋼協会記事……………1118, 第64回(秋季)講演大会  
講演プログラム……………1013, 会 告……………N29

---

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	作井 誠太	松下 幸雄			
常務委員	内山 道良	五弓 勇雄	佐藤 忠雄	梶山 正孝	
	長谷川正義				
編集委員	阿部 秀夫	荒木 透	安藤 卓雄	菊地 敏治	
	草川 隆次	小犬丸胤男	澤 繁樹	高橋 俊雄	
	戸田 健三	土肥 正治	中川 龍一	中村 正久	
	中山 忠行	萩原 興吉	藤田 利夫	堀川 一男	
	光井 清	山木 正義	若松 茂雄		