

# 鉄 と 鋼

第 56 年 第 14 号 昭和 45 年 12 月

## 目 次

### 随 想

1970年を送るに当たり.....1787

### 論 文

塩基度 1.2 前後の自溶性焼結鈹の焼結機構

.....小島鴻次郎・永野恭一・稲角忠弘・岸 忠男・品田功一...1789

溶融鉄合金中炭素と酸素の活量について.....鈴木良明・萬谷志郎・不破 祐...1809

連続鑄造時の鋼中酸素の挙動.....栗田満信・池田隆果・丸川雄浄...1819

連続鑄造ビレットの巨大介在物に関する研究.....森 久・田中伸昌・平居正純...1824

DH脱ガス過程における取鍋内溶鋼の攪拌—混合現象について

.....成田貴一・牧野武久...1844

鉄・ニッケル合金の析出硬化におよぼす Al, Be, Ti の複合添加の影響

.....金尾正雄・荒木 透・沼田英夫・中野恵司...1854

Refractaloy 26 型合金と Inconel X 型合金の時効組織と衝撃破面について .....金井良昭...1867

オーステナイト系耐熱合金のクロマイズ処理法の検討

.....帆足 純・吉本 三則・勝田 実・吉田 宏...1880

### 技 術 報 告

形鋼の圧延温度分布について.....平松洋之・江頭達彦・油田耕一・中俣伸一...1891

### 技 術 資 料

鉄鈹石の還元速度に関する研究概観.....徳田昌則・吉越英之・大谷正康...1899

実用鋼塊凝固時の諸現象について.....浅野鋼一・松永 久...1916

鑄塊の組織.....鈴木 章...1942

抄 録.....1960, 資料室だより .....1970, 会 告.....N 189

日本鉄鋼協会記事.....N 201

### 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 松下 幸雄

運 営 委 員 会

委 員	足立 彰	荒木 透	大竹 正	川合 保治	草川 隆次
	佐藤 忠雄	作井 誠太	田中 実	丹羽貴知蔵	橋口 隆吉
	堀川 一男	松下 幸雄	山本 大作		

和文会誌分科会

主 査 松下 幸雄

委 員	阿部 秀夫	荒木 透	大井 浩	川合 保治	川村 和郎
	邦武 立郎	郡司 好喜	鏑木 俊郎	佐々木健二	阪部喜代三
	鈴木 正敏	田中 実	田中 良平	中村 正久	西田 直信
	藤田 達	三村 滋	村治 敏明	山本 大作	吉谷 豊
	若松 茂雄				