

# 鉄と鋼

第 54 年 第 11 号 昭和 43 年 9 月

## 目 次

### 隨 想

- 工場見学往来 ..... 岩村英郎 ... 1111

### 論 文

- 東田第4高炉シャフト部炉壁付着物の鉱物組成と生成について ..... 佐々木稔・中沢孝夫 ... 1113  
CO<sub>2</sub>-CO混合ガスと平衡する酸化鉄融液の密度 ..... 森一美・鈴木 鼎 ... 1123  
連続铸造における冷却条件と引きぬき速度の算定法 ..... 森山昭・鞭巖 ... 1127  
鉄基二元系合金の結晶粒界内部摩擦 ..... 白石春樹・荒木透 ... 1134

### 技 術 資 料

- 低炭素钢板の集合組織と深絞り性 ..... 長島晋一・武智弘 ... 1152  
欧洲における古代直接製鐵の復元操業実験 ..... 長谷川熊彦 ... 1177

- 
- 抄 錄 ..... 1193, 特許記事 ..... 1198, 会 告 ..... N197,  
日本鉄鋼協会記事 ..... N205
- 

### 日本鉄鋼協会編集委員会

委員長 荒木透

#### 運営委員会

委 員	荒木 透	阿部 秀夫	池上 卓穂	内山 道良	草川 隆次
員	幸田 成康	佐藤 忠雄	作井 誠太	中村 正久	長谷川正義
	橋口 隆吉	堀川 一男	松下 幸雄	森田 志郎	八木貞之助
	安田 洋一	吉井 周雄			

#### 和文会誌分科会

主 査	荒木 透	稻垣 憲利	鎌木 俊郎	小犬丸胤男	幸田 成康
委 員	阿部 秀夫	沢 繁樹	田中 良平	中村 昌平	中村 正久
	阪部喜代三	藤巻 弘昭	八木貞之助	吉井 周雄	吉谷 豊
	中山 忠行				
	若松 茂雄				