

# 鉄 と 鋼

第 57 年 第 10 号 昭和 46 年 9 月

## 目 次



### 随 想

“切 板” ..... 山本大作...1595

### 論 文

- 酸化鉄ペレットの水素還元反応速度.....高橋礼二郎・八木順一郎・大森康男...1597  
 高炉シャフト部における装入物の性状および粉化形態について  
 .....城本義光・金山有治・奥野嘉雄・磯山 正...1606  
 高炉の炉内圧力損失に及ぼす高圧操業の影響.....福武 剛・岡部俠児...1627  
 酸素ガスジェットの熔融金属への吸収速度.....松島美継・森 一美...1636  
 連続鑄造におけるタンデッシュ内溶鋼温度の変動のモデル解析  
 .....藤井徹也・垣生泰弘・大井 浩...1645  
 大型鋼塊および鑄鋼のマクロ偏析の成因について  
 .....田代晃一・轟木 透・木村重夫...1654  
 鉄-炭素系合金および実用鋼の等温変態におよぼす圧力の影響  
 .....藤田充苗・鈴木正敏...1676  
 低炭素低合金高張力鋼のベイナイト.....大森靖也・大谷泰夫・邦武立郎...1690  
 鉄 Whisker の製造に関する研究.....大蔵明光・金子恭二郎...1706  
 20~230°C における鉄ひげ結晶の塑性 .....金子恭二郎・大蔵明光...1714

### 技 術 資 料

ホットストリップの計算制御.....岡本豊彦...1721

### 寄 書

臭素イオンおよびヨウ素イオンを含む硫酸溶液中のステンレス鋼の  
 応力腐食割れ試験.....浅輪光男...1731

抄 録.....1733, 会 告.....N131, 日本鉄鋼協会記事.....N144

## 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	木下 禾大	草川 隆次
	佐藤 忠雄	作井 誠太	鈴木 正敏	田中 実	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	川村 和郎	邦武 立郎
	郡司 好喜	鏑木 俊郎	阪部喜代三	鈴木 正敏	田中 実
	田中 良平	中村 正久	中村 泰	西田 信直	藤田 達
	村治 敏明	吉谷 豊	若松 茂雄		