

# 鉄 と 鋼

第 65 年 第 10 号 昭和 54 年 9 月

## 目 次

### 論 文

コークス性状におよぼすアルカリの影響	羽田野道春・宮崎 富夫・岩永 祐治	1509
粉状還元鉄を用いた冷間および熱間成形ブリケットの性状	神谷 昂司・田中 稔	1517
解体高炉における軟化融着帯形状の検討	研野 雄二・須賀田正泰・安倍 勲・中村 展	1526
高炉軟化融着帯の溶解に関する研究	研野 雄二・須賀田正泰・安倍 勲・山口 一良・中村 展	1536
数学的モデルによる高炉限界燃料比の推定	研野 雄二・須賀田正泰・山口一良	1544
高炉の低燃料比操業について	研野 雄二・楯岡 正毅・須賀田正泰・山口 一成・久米 正一・山口 一良・安倍 勲	1553
Fe-N 系の減圧下における気孔生成	大野 悟・宇田 雅広	1561
鋼塊の逆V偏析の生成に及ぼす合金元素の影響	鈴木 是明・宮本 剛汎	1571
鋼塊の逆V偏析の軽減機構	鈴木 是明・谷口 晃造	1581
低炭素-高Mn-Mo鋼の低温オーステナイト域圧延による変態挙動と機械的性質	橋本 保・沢村 武彰・大谷 泰夫	1589
18 Ni マルエージ鋼の逆変態オーステナイトの再結晶挙動とその後のマルテンサイト組織	牧 正志・森本 啓之・田村 今男	1598
フェライト・パーライト鋼の脆性破壊挙動におよぼす Si の影響	大森 靖也・川口 喜昭・山口 洋治	1607
クロメート処理浴中クロム酸濃度の自動分析システムの開発	松本龍太郎・佐藤 公隆・鈴木 堅市・川瀬 平久	1614
ステンレス鋼内張り武減圧石英管型試料採取器を用いる溶鋼中水素定量法について	成田 貴一・谷口 政行・松本 巖・富永 和也	1620

### 技 術 資 料

界面分析法の進歩と鉄鋼材料研究への応用	井上 泰	1630
---------------------	------	------

### 誌 上 討 論

技術トピックス	1642
---------	------

### 随 想

特殊加工熱処理法による高靱性低温用鋼の製造方法の開発	池島 俊雄	1644
----------------------------	-------	------

### 随 想

'Iron and Steel' と 'Metal Progress'	佐賀 二郎	1651
-------------------------------------	-------	------

抄 録	1285, 会 告	N185,
日本鉄鋼協会記事	N193, 次号目次案内	N196,

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	田中 良平								
運 営 委 員 会									
委 員	安藤 卓雄	大森 康男	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄				
	佐野 信雄	相馬 胤和	高橋 忠義	中村 正久	西沢 泰二				
	橋口 隆吉	藤元 克己	細井 祐三						
和文会誌分科会									
主 査 員	田中 良平	伊藤 武	井上 正文	内山 郁	大西 敬三				
	池田 隆果	大森 靖也	加藤 健三	門 智	川合 保治				
	大橋 延夫	川和 高穂	木原 諄二	木村 忠雄	国岡 計夫				
	川口 忠雄	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 朝夫				
	郡司 好喜	相馬 胤和	高橋 忠義	田村 今男	中岡 一秀				
	須藤 正俊	中村 泰	新山 英輔	西田礼次郎	原 行明				
	中西 恭二	宮川 大海	吉越 英之						
	針間矢宣一								