

# 鉄 と 鋼

第 60 年 第 3 号 昭和 49 年 3 月



## 目 次

### 随 想

研究の発想と研究所.....津谷和男... 323

### 論 文

- 溶融鉄合金中の Mn の活量係数におよぼす C, CO, Ni, Si, Ti, V の影響  
.....向井楠宏・内田秋夫... 325
- 溶鉄の Al-Si 脱酸における Si の挙動 .....草川隆次・吉田千里... 337
- 溶融金属中の単一ノズルからの気泡生成について.....佐野正道・森 一美... 348
- Ar-CO-CO<sub>2</sub> 混合ガスによる溶鉄の脱炭反応  
.....野村宏之・森 一美・城田良康... 361
- 5%Ni-0.5%Mo 鋼の焼もどしマルテンサイトとベイナイトの微視組織  
.....鎌田晃郎・腰塚典明・船越督己... 372
- 一方向凝固した Fe-Fe<sub>2</sub>Ti 系共晶合金の組織的および磁気的特性 .....所 一典・木村康夫... 386
- 発光分光分析によるステンレス切削片の分析.....高張友夫・山本佳穂・浜本庄延... 397

### 部 会 報 告

圧延用ロードセル.....川崎量一... 402

### 技 術 資 料

- 炭素鋼, 低合金鋼の応力腐食割れ.....松島 巖... 410
- ステンレス鋼および高ニッケル合金の応力腐食割れに関する最近の発展.....小若正倫... 427

- 抄 録.....450, 資料室だより.....459, 会 告.....N33,  
日本鉄鋼協会記事.....N43, 標準試料委員会ニュース.....N47  
協会事業アンケート回答の集計結果.....N14

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委員 長	堀川 一男									
運営委員会										
委 員	青山 芳正	安藤 卓雄	大竹 正	大谷 正康	加藤 健三	川合 保治	河合 正雄	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太
	下川 敬治	田中 良平	中川 龍一	橋口 隆吉	堀川 一男					
和文会誌分科会										
主 査	田中 良平									
委 員	青山 芳正	赤松 泰輔	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	内山 郁	江島 彬夫	大西 英明	加藤 健三	鏑木 俊郎
	川合 保治	川村 和郎	木下 修司	邦武 立郎	郡司 好喜	阪部喜代三	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	中川 龍一
	中村 正久	中村 泰	西田 信直	宮下 芳雄	村治 敏明	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄		