

鉄 と 鋼

第 59 年 第 3 号 昭和 48 年 3 月

目 次

随 想

研究開発についての一思考.....小谷守彦... 359

論 文

- 噴流層による粉鉄鉱石の還元.....尾沢正也... 361
- N_2-CO_2 および $Ar-CO_2$ 混合ガスからの溶鉄の窒素, 酸素および炭素同時吸収
.....長 隆郎・久世富士夫・井上道雄... 372
- 水蒸気からの溶鉄の酸素および水素同時吸収.....長 隆郎・井上道雄... 387
- Al-Si 合金による鋼の脱酸について.....草川隆次・吉田千里・田村芳昭・小野 創... 395
- 溶融酸化物に覆われた鉛と鉄の気相による酸化速度と
外部電流の影響.....板谷 宏・後藤和弘... 405
- 金材技研式連続製鋼法の装置と最近の操業結果について
.....中川龍一・吉松史朗・上田卓弥・三井達郎・福沢 章・佐藤 彰・尾崎 太... 414
- 鋼塊V偏析の生成機構について.....鈴木是明・宮本剛汎..... 431
- 低合金鋼の熱処理による AlN の挙動ならびにオーステナイト
結晶粒度とその粗大化温度について.....木下修司・上田武司・鈴木 章... 446
- 二相混合組織をもつ鉄合金の強度と延性について
.....田村今男・友田 陽・山岡幸男・金谷三郎・小沢正俊・赤尾 明... 454
- 炭化物形成元素を添加した低炭素鋼板の深絞り性および再結晶集合組織について
.....小久保一郎・須藤正俊・亀野克己・橋本俊一・塚谷一郎・岩井隆房... 469
- ハマスレーペレット中のりんの存在状態について
.....佐藤公隆・鈴木堅市... 493
- 14 MeV 速中性子放射化分析法による酸素の定量
.....成田貴一・松村哲夫・長田範人... 500

技 術 資 料

最近の真空アーク溶解について.....朝熊利彦... 508

抄 録.....532, 資料室だより.....540, 会 告.....N37
日本鉄鋼協会記事.....N51, 鉄鋼標準試料委員会ニュース.....N53

第 85 回講演大会プログラム.....N57

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	荒木 透	大竹 正	大谷 正康	河合 正雄		
	木下 禾大	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太	鈴木 正敏		
	下川 敬治	田中 良平	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	石川英次郎	内山 郁		
	江島 彬夫	鏑木 俊郎	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		
	中村 正久	中村 泰	西田 信直	根本秀太郎	松田 一敏		
	村治 敏明	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄			