

鉄 と 鋼

第 60 年 第 10 号 昭和 49 年 9 月

目 次

随 想

資源問題と研究開発.....久保慶正...1423

論 文

焼結鉄の固定層における CO ガス還元

.....天辰正義・呉 平男・張 東植・岡本 賢・館 充...1425

ガス-メタル間反応速度に対する表面運動の影響佐野正道・森 一美...1432

溶鉄の脱窒素速度について.....萬谷志郎・篠原忠広・戸崎秀男・不破 祐...1443

大型鋼塊底部に現われる異常組織について

.....鈴木 章・新実高保・永田弘之・田中重明・岩田至弘・別所 勇...1454

アーク炉におけるステンレス鋼溶製時の酸末キャッチ・カーボンについて

.....小野清雄・杉浦三朗・田中 功...1463

Al-B-N 系低合金鋼の焼入性におよぼす B の効果

.....土生隆一・宮田政祐・関野昌蔵・合田 進...1470

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強度と靱性

.....鎌田晃郎・腰塚典明・船越督己...1483

Cu 添加低炭素鋼の再結晶集合組織阿部秀夫・鈴木竹四・戸川史江・宮坂直樹...1496

12%Cr 耐熱鋼のクリープ破断強度および微細組織におよぼす単独添加元素の影響

.....高橋紀雄・藤田利夫...1506

15Cr-14Ni 系耐熱鋼の微細組織と硬さにおよぼす Mo と熱処理の影響

.....山田武海・藤田利夫...1519

炭素飽和溶鉄中の V, Cu, Si, P, S の拡散

.....小野陽一・石飛精助...1533

技 術 資 料

鉄鉱石の流動層還元について.....近藤真一...1542

解 説

LD 転炉製鋼プロセスの動力学.....森 一美...1560

抄 録.....1571, 資料室だより.....1578, 会 告.....N145

日本鉄鋼協会記事.....N154, 標準試料委員会ニュース.....N157

第 88 回 (秋季) 講演大会討論会講演会概要.....巻末

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	安藤 卓雄	岩越 忠和	大竹 正	加藤 健三	川合 保治
	草川 隆次	佐藤 忠雄	高橋 愛和	田村 今男	中川 龍一
	橋口 隆吉				

和 文 会 誌 分 科 会

主 査 松下 幸雄

委 員	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	高橋 愛和	田中 良平
	田村 今男	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