

鉄 と 鋼

第 60 年 第 8 号 昭和 49 年 7 月

目 次



随 想

創造を求めて.....森 一美...1063

論 文

石灰石球の熱分解における熱移動と CO₂ ガスの流れ.....沢村企好・村山武昭・平田耕一...1065
 酸素, 重油の多量併用吹き込みにおける適正操業範囲について
樋口正昭・飯塚元彦・黒田浩一・炭竈隆志...1078
 電気炉溶製プロセスにおける酸化期の理論解析.....小林 勲・太田喜与資・鞭 巖...1084
 オーステナイト系ステンレス鋼のミクロ偏析と鑄造組織について
梶山正孝・梅田高照・松山隼也...1094
 低炭素鋼の被削性に及ぼす合金元素の影響.....山本俊郎・熊谷憲一...1114
 高クロムフェライト系ステンレス鋼の諸性質に及ぼす溶製法の影響
音谷登平・谷内和人・形浦安治・福田 正...1131

技 術 報 告

耐割れ感受性のすぐれた 50 kg/mm² 級鋼の開発
尾上泰光・関野昌蔵・塩見義宏・佐藤 誠...1144

研 究 速 報

水平回転円筒内粒子の定位置間推移確率と禁止帯の存在.....菅 哲男・森山 昭...1155

部 会 報 告

蛍光 X 線分析に用いる総合吸収補正係数 d_j 値を求めるための二元系, 三元系標準試料
 による共同実験について.....川村和郎...1158
 原子力製鉄用高温熱交換器の基礎研究.....池上平治・森 康夫...1166

特 別 講 演

The Development of the German Steel Industry during the Past 25 years
 Hermann Th. BRANDI...1179

第 85 回講演大会討論会報告.....1192
 抄 録.....1199, 資料室だより.....1208
 会 告.....N117, 日本鉄鋼協会記事.....N125, 標準試料委員会ニュース.....N129
 第 87 回講演大会記事.....1211

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			