

鉄 と 鋼

第 65 年 第 12 号 昭和 54 年 10 月

目 次

随 想 Transactions ISIJ に原著論文の寄稿を	中村 正久	1661
論 文 高炉操業におよぼす炉内アルカリ循環の影響	羽田野道春・宮崎 富夫・岩永 祐治	1663
セメントボンド系コールドペレットの荷重軟化性状	佐藤 勝彦・沢村 靖昌・神原健二郎・古井 健夫	1673
還元鉄ペレットの溶鉄中への溶解速度におよぼす溶滓の影響	佐藤 彰・中川 龍一・吉松 史朗・福沢 章・尾崎 太	1683
Al ₂ O ₃ , CaO, MgO を含むウスタイト, マグネタイト, ヘマタイトの還元速度について	井口 義章・井上 道雄	1692
連鑄鑄型内不均一凝固に及ぼす合金成分の影響	杉谷 泰夫・中村 正宣	1702
溶鉄の酸素吸収速度	長 隆郎・井上 道雄	1712
溶融 Fe-Cr および Fe-Cr-Ni 合金の酸素吸収速度について	長 隆郎・長縄 裕・井上 道雄	1720
Fe ₂ O ₃ あるいは CaF ₂ を含有する溶融 CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系中の酸素の透過度	雀部 実・木下 豊	1727
非定常熱移動問題に対する数値計算法の分類と改良内節点法	大中 逸雄	1737
制御圧延鋼における変態集合組織の形成	柚鳥 登明・小川 陸郎	1747
LNG 温度域におけるオーステナイト系ステンレス鋼の引張特性と疲労特性	向井 孝慈・星野 和夫・藤岡外喜夫	1756
18 Cr ステンレス鋼板におけるリジニング現象と断面偏析模様について	鈴木敬治郎・浅見昭三郎	1766
鉄鋼の発光分光分析における共存元素の相乗干渉	遠藤 芳秀・杉原 孝志・斎藤 啓二・松村 泰治	1774
技 術 報 告 電気亜鉛めつき工程めつき浴および各種処理浴の自動濃度分析システムの開発	松本龍太郎・佐藤 公隆・鈴木 堅市	1780
技 術 資 料 鉄鋼スラグの性質と再利用	スラグの有効利用に関する基礎研究部会	1787
寄 書 純酸素上吹転炉の吹錬中期における最適ランス高さの推算方法	謝 裕生・鞭 巖	1812
留学生だより ドイツ クラウスタール大学の思い出	野田 龍彦	1814
抄 録	1816, 情報センターだより	1821, 会 告
日本鉄鋼協会記事	N244, 次号目次案内	N235, N248,

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 高徳	木原 諄二	木村 忠雄	岡岡 計夫			
	川口 忠雄	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 朝夫	須藤 正俊			
	郡司 好喜	高橋 忠義	田村 今男	中岡 一秀	中西 恭二			
	相馬 胤和	高橋 忠義	西田礼次郎	原 行明	針間矢宜一			
	中村 泰	新山 英輔	吉越 英之					
	宮川 大海	安田 浩						