

鉄 と 鋼

第 65 年 第 14 号 昭和 54 年 12 月

目 次

随 想	
私が最近思うこと.....	八木 靖浩...1983
論 文	
シリカ還元反応による CO 気泡の生成状況の観察.....	荻野 和巳・西脇 醇...1985
シリカ還元反応による CO ガスの発生速度について.....	荻野 和巳・西脇 醇・鈴木 孝久・生島 暹...1995
高炉の適正な羽口本数の算定式—Leonidov の式への提言—.....	杉崎 孝継・太田 奨・喜多川 武・嶋田 駿作...2005
溶鉄-熔融スラグ間の界面張力に及ぼす溶鉄中の酸素の影響.....	荻野 和巳・原 茂太・三輪 隆・木本 辰二...2012
連铸铸型内凝固殻の熱弾塑性応力解析について.....	木下 勝雄・江見 俊彦・笠井 学...2022
金属すず利用による、転炉スラグの鉄、およびりんの個別回収.....	塩見 純雄・前田 正史・佐野 信雄・松下 幸雄...2032
凝固組織を持つ種々の鋼の高温域における脆化特性.....	鈴木 洋夫・西村 哲・山口 重裕...2038
オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属の溶接条件と長時間加熱による材質変化について.....	稲垣 道夫・春日井孝昌・額娃 一夫・五代 友和・田中 治...2047
ほう化処理した鋼のすべり摩耗特性について.....	渋谷 佳男・今沢 好明・桑名 一利...2057
X線回折による圧延ロールの表面疲労損傷度評価.....	武智 弘・難波 和郎・川崎 宏一・藤原 圭三...2067
解 説	
金属材料技術研究所におけるクリープデータシート作成の現状.....	横井 信・池田 定雄・伊藤 弘・馬場 栄次...2076
特 別 講 演	
線材、棒鋼技術の質的発展とその課題.....	高橋 孝吉...2088
技術トピックス	
高純度フェライト系ステンレス鋼量産方式の開発.....	岩岡 昭二・大橋 延夫...2097
海外だより	
台湾の大学.....	松村源太郎...2104
報 告	
第 6 回真空冶金国際会議.....	井上 道雄...2106
抄 録.....	2108, 会 告..... N271,
日本鉄鋼協会記事.....	N282, 次号目次案内..... N284, 昭和 54 年「鉄と鋼」索引..... 巻末

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	加藤 栄一	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 委 員	田中 良平	井上 正文	内山 郁	大西 敬三	大橋 延夫				
	池田 隆果	加藤 健三	金尾 正雄	川合 保治	川上 好成				
	大森 靖也	木原 諄二	木村 忠雄	国岡 計夫	郡司 正俊				
	川口 忠雄	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 朝夫	藤 好喜				
	佐久間 健人	高橋 忠義	田村 今男	中岡 一秀	中西 正恭				
	相馬 胤和	西田 礼次郎	原 隆資	針間 矢宣	松田 福久				
	中村 泰	宮川 大海		森田 善一郎	安田 浩				
	水野 博司								
	吉越 英之								