

鉄 と 鋼

第 64 年 第 12 号 昭和 53 年 10 月

目 次

随 想	製鉄工業に想う.....	今井勇之進	1659
論 文	原料炭評価のための石炭組織自動測定法の開発.....	小島鴻次郎・桜井 義久	1661
	コークス中の窒素定量におけるケルダール法とシューマ法の比較検討.....	畑 俊彦・河野 吉久	1671
	融着充填層におけるガス流れと伝熱の解析.....	杉山 喬・八木順一郎・大森 康男	1676
	固液共存相内における輸送現象に基づいた実効分配係数の解析.....	浅井 滋生・鞭 巖	1685
	高周波攪拌浴における珪素による溶鋼の脱酸機構.....	萬谷 志郎・小川 晴久・不破 祐	1694
	CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ スラグによる溶鉄の脱硫速度と界面現象.....	竹内 栄一・岸本 誠・森 克巳・川合 保治	1704
	熔融金属中の気泡群のガスホールドアップおよび平均上昇速度.....	佐野 正道・森 一美	1714
	第 2 相粒子を含む α 鉄の低湿延性と転位組織.....	浜野 隆一・津谷 和男	1723
	Fe-13%Ni 合金の強度と低温靱性におよぼす圧延温度の影響.....	石川 圭介・津谷 和男	1730
	強力鋼の遅れ破壊き裂成長の巨視的および微視的過程.....	青木 孝夫・金尾 正雄・荒木 透	1737
	Co と Mo を含む 25Ni マルエージ鋼の強化におよぼす歪時効の効果.....	加藤 義雄・山田 銑一・小松 登	1747
	極低炭素・窒素 13Cr ステンレス鋼の耐食性に及ぼす Ti の影響.....	山本 章夫・子安 善郎・泉 総一・田代 清	1756
技 術 報 告	高炭素高バナジウム溶着合金の耐摩耗性.....	石原 襄・永井 正一	1764
技 術 資 料	大型鍛造用鋼塊の製造法.....	中川 義隆	1771
解 説	最近のエネルギー情勢と省エネルギーの課題.....	加納 時男	1788
随 想	望ましい学生像.....	池野 輝夫	1794
誌 上 討 論			1797

抄 録.....1800, 情報センターだより.....1806, 会 告.....N163
 日本鉄鋼協会記事.....N168, 標準試料委員会ニュース...N170, 次号目次案内.....N172

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長嶋 晋一										
運 営 委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	岡部 俠児	川合 保治						
委 員	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏	田中 良平						
	中村 正久	西沢 泰二	橋口 隆吉	藤元 克己	松原 嘉市						
和文会誌分科会	長嶋 晋一	伊藤 武	井上 正文	内山 郁	大西 敬三						
主 査	池田 隆果	加藤 健三	門 智	川合 保治	川和 高穂						
委 員	大橋 延夫	木原 諄二	木村 忠雄	国岡 計夫	久保寺 治朗						
	木下 修司	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏						
	郡司 好喜	田中 良平	田村 今男	中倉 正雄	中西 恭二						
	相馬 胤和	新山 英輔	西田礼次郎	長谷部茂雄	原 行明						
	中村 泰一	松原 嘉市	宮川 大海	吉越 英之							
	針間矢宣一										