

鉄 と 鋼

第 65 年 第 3 号 昭和 54 年 3 月

目 次

随 想

冶金技術の一貫性について.....土井 襄...329

論 文

- 各種合成クロマイトの炭素還元挙動.....片山 博・徳田 昌則...331
 融着充填層における伝熱機構.....杉山 喬・八木順一郎・大森 康男...341
 各種実用ペレットの常温および高温性状.....土屋 脩・小野田 守・藤田 勇雄...349
 実物大模型による高炉炉口部 Ore/Coke の分布の検討
 ...成田 貴一・稲葉 晋一・小林 勲・沖本 憲市・清水 正賢・矢場田 武・玉田 慎一...358
 高炉高温域におけるペレットの挙動に関する基礎的研究
成田 貴一・前川 昌大・北村 雅司・金山 宏志...368
 柱状晶-等軸晶遷移に及ぼす流動の影響 ...鈴木 俊夫・佐々木 康・梅田 高照・木村 康夫...377
 少量のアルミニウムを含む溶鉄の冷却・凝固の際に生ずる酸化物について
渡辺 俊六・高野 勝利・守屋 香・津 安英・白石 裕...383
 Fe-Mn-S 系の共晶共役組成伊藤 洋一・米澤 襄・松原 嘉市...391
 純鉄の冷間圧延および等時焼鈍過程における熱電能と電気抵抗率の変化
阿部 秀夫・鈴木 竹四・保科 博...399
 中炭素低合金鋼の切削挙動におよぼす熱処理組織の影響について
山本 重男・荒木 透・金尾 正雄...408
 純鉄単結晶板の深絞り性と張出し性.....阿部 光延・岡本 正幸・新井 信一・速水 哲博...418
 18% Ni マルエージ鋼の変態誘起塑性挙動
上野 恵尉・小林 勝・鎌田 充也・中根 龍男...425
 湿潤硫化水素環境下における長期実管曝露による鋼管の水素誘起われ
池田 昭夫・寺崎富久長・小若 正倫...433
 各種形態の硫黄を含む物質中の遊離硫黄とチオ硫酸塩硫黄の定量
越田 孝久・小笠原武司・畑 俊彦...443

解 説

- X線回折法による破面解析.....(故) 平 修二・田中 啓介...450
 海洋鋼構造物防食技術の現状と最近の動向.....箕 建彦...461

- 抄 録.....471, 情報センターだより.....475
 会 告..... N39, 日本鉄鋼協会記事 N48
 次号目次案内..... N50

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長嶋 晋一								
運 営 委 員 会									
委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	岡部 俠児	川合 保治				
	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									
主 査	長嶋 晋一								
委 員	池田 隆果	伊藤 武	井上 正文	内山 郁	大西 敬三				
	大橋 延夫	大森 靖也	加藤 健三	門 智	川合 保治				
	川和 高穂	木原 諄二	木村 忠雄	国岡 計夫	郡司 好喜				
	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬	須藤 正俊	鈴木 朝夫				
	鈴木 正敏	相馬 胤和	田中 良平	田村 今男	中岡 一秀				
	中倉 正雄	中西 恭二	中村 泰	新山 英輔	西田礼次郎				
	原 行明	針間矢宜一	松原 嘉市	宮川 大海	吉越 英之				