

鉄 と 鋼

第 57 年 第 9 号 昭和 46 年 8 月



目 次

随 想

“思いつき”論 田村今男 1439

論 文

多孔質酸化鉄ペレットの還元における反応モデル 原 行明 1441

等温固定層による酸化鉄ペレットの還元プロセスの研究
..... 八木順一郎・高橋礼二郎・大森康男 1453

向流移動層における圧力損失
..... 天辰正義・全 明・吉沢昭宣・館 充 1461

高炭素領域における溶鉄の脱炭反応機構に関する研究
..... 野村宏之・森 一美 1468

大型鋼塊および鋳鋼の凝固とマクロ偏析の生成に関する考察
..... 田代晃一・轟木 透・木村重夫 1479

連続鋳造ピレットの「のろかみ」と気泡について
..... 森 久・田中伸昌・平井正純 1500

Si 添加軸受鋼の諸性質 山本俊郎・脇門恵洋 1514
高張力鋼溶接継手の疲れ強さに影響する要因
..... 高橋賢司・伊藤昭典・矢崎陽一 1524

高 S 含有鋼の真空溶融法による酸素分析 津金不二夫・鎌倉正孝 1533

原子吸光分析の干渉機構に関する一考察 遠藤芳秀・中原悠紀 1543

技 術 資 料

炭素鋼の拡散変態とセメンタイトの析出 大森靖也 1562

抄 録 1580, 資料室だより 1590, 会 告 N115

日本鉄鋼協会記事 N127

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	足立 彰	荒木 透	大竹 正	木下 禾大	草川 隆次
	佐藤 忠雄	作井 誠太	鈴木 正敏	田中 実	橋口 隆吉
	堀川 一男	松下 幸雄	山本 大作		

和 文 会 誌 分 科 会

主 査 松下 幸雄

委 員	阿部 秀夫	荒木 透	大井 浩	川村 和郎	邦武 立郎
	郡司 好喜	鏑木 俊郎	阪部喜代三	鈴木 正敏	田中 実
	田中 良平	中村 正久	中村 泰	西田 信直	藤田 達
	村治 敏明	吉谷 豊	若松 茂雄		