

鉄 と 鋼

第 58 年 第 10 号 昭和 47 年 9 月

目 次

随 想	
ユタの少女—大文字の私—	大谷南海男…1353
論 文	
熱風炉操業の近似解析	堀尾正靱・都築 仁・鞭 巖…1355
溶融酸化鉄の固体炭素による還元	須賀田正泰・杉山 喬・近藤真一…1363
白金-ロジウム・フィラメント上の溶融けい酸塩から真空で放出される正、負イオンについて	大内義昭・加藤栄一…1376
高速伸線機の張力変動とダイスの摩耗について	西本秀雄・兵頭健二…1385
自動車車体部品のプレス成形における材質や作業条件の状態図への影響	飯田博孝・佐藤完往…1396
鉄の低温延性におよぼす TiN 分散相の影響	浜野隆一・津谷和男…1415
含 Nb 低炭素鋼における熱延時オーステナイトの再結晶抑制効果	関根 寛・丸山忠克…1424
純鉄多結晶体の下部降伏応力と流れ応力とにおよぼすひずみ速度、温度と結晶粒径の影響	作井誠太・酒井 拓…1438
低炭素 Si-Mn 鋼の機械的性質におよぼす Ca 処理の影響	宮下芳雄・西川勝彦…1456
耐熱合金に生成するクロマイズ層の特性におよぼす基材組成および処理粉末組成の影響	帆足 純・吉本三則・勝田 実・吉田 宏…1463
起電力測定による転炉炉中溶鋼酸素の迅速分析	井樋田睦・河井良彦…1477
炭素鋼および低合金鋼中のマンガンの状態分析	若松茂雄…1485
スパークイオン源質量分析法の鉄鋼の微少部分分析への適用	佐藤公隆・卯月淑夫・鈴木良一・山口直治…1495
技 術 報 告	
凝固過程における大型非金属介在物の挙動	久芳正義・田阪 興・伊藤幸良・前出弘文…1504
技 術 資 料	
連続鑄造鑄片の欠陥発生とその防止法	森 久…1511
報 告	
製鋼反応の推奨平衡値	
$S + H_2 = H_2S$ 反応の平衡に関する推奨値	松下幸雄・坂尾 弘…1535
抄 録	1547, 資料室だより…1551, 会 告…N153,
日本鉄鋼協会記事	N165

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	堀川 一男				
運 営 委 員 会					
委 員	青山 芳正	荒木 透	大竹 正	大谷 正康	河合 正雄
	木下 禾大	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太	鈴木 正敏
	下川 敬治	田中 良平	橋口 隆吉	堀川 一男	
和 文 会 誌 分 科 会					
主 査	田中 良平				
委 員	青山 芳正	赤松 泰輔	荒木 透	石川英次郎	内山 郁
	鏑木 俊郎	川村 和郎	木下 修司	邦武 立郎	郡司 好喜
	阪部喜代三	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	中村 正久
	中村 泰	西田 信直	根本秀太郎	松田 一敏	村治 敏明
	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄		