

# 鉄 と 鋼

第 58 年 第 8 号 昭和 47 年 7 月

## 目 次

随 想	
研究管理雑感	西原 守…1029
論 文	
焼結鉍中の各種鉍物の組成と腐食像について	中沢孝夫・佐々木稔・榎戸恒夫・近藤真一…1031
海水処理粉鉍ペレットの還元ふくれについて	中沢孝夫・佐々木稔・伊藤 薫・近藤真一…1039
含 Nb 低炭素鋼の圧延における再結晶，変態挙動	関野昌蔵・森 直道・田向 陵…1044
低炭素-鉄合金の変形応力ならびに組織におよぼす変形温度の影響	竹山 太郎・高橋平七郎…1054
低炭素鋼の衝撃破面と靱性に関する二，三の検討	寺崎富久長・大谷泰夫…1067
低炭素低合金ベイナイトの強度と靱性	大森靖也・大谷泰夫・邦武立郎…1076
極低炭素ニッケルクロム鋼の析出強化	木村 勲・矢田 浩・本田三津夫…1086
軟鋼板の $n$ 値におよぼす材質的要因	増井浩昭・河原田実・武智 弘…1096
軟鋼の混粒と変形応力についての一考察	増井浩昭・武智 弘…1107
$\alpha$ 線照射された AISI 316 ステンレス鋼のクリープ破断におよぼす試験	古田照夫・小川 豊・長崎隆吉…1117
バフ研磨した純鉄表面皮膜のクロム酸水溶液中における電気化学的性質	倉知三夫・松田勝彦・小村正朗…1126
Al および N を含む鋼の水素雰囲気中加熱による窒化物窒素と固溶窒素の分別定量の可能性についての検討	川村和郎・大坪孝至・森 隆…1134
技 術 報 告	
電磁ポンプによる溶融金属の流量制御に関する研究	千々岩健児・伊藤光男・野呂克彦…1145
技 術 資 料	
フェロアロイ製造法の最近の進歩について	成瀬 亘…1152
報 告 記 事	
金属化学に関する国際シンポジウム (I 基礎と応用，II 鉄冶金業への応用) に渡英して	不破 祐…1168
寄 書	
衝撃試験における上部降伏点の測定誤差	川西哲夫・酒井 拓・作井誠太…1176
抄 録	1178, 資料室だより…1187, 会 告…N123, 日本鉄鋼協会記事…N131

## 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	阿部 秀夫	荒木 透	大井 浩	川村 和郎
	邦武 立郎	郡司 好喜	鎗木 俊郎	阪部喜代三	鈴木 正敏
	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			