

# 鉄 と 鋼

第 59 年 第 8 号 昭和 48 年 7 月



## 目 次

随 想	後向きの科学技術	久松敬弘	1067
論 文	造滓成分を添加して製造した還元ペレットについて	佐山惣吾・植田芳信	1069
	溶鉄中のアルミナクラスターの生成機構について	大井 浩・関根 稔・河西悟郎	1078
	高速度工具鋼の凝固組織	郡司好喜・日下邦男・石川英次郎・須藤興一	1089
	18Cr-12Ni 鋼の高温疲れ特性	山崎道夫	1104
	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Cr-1Mo 鋼のクリープ破断強度に及ぼす熱処理の影響	行俊照夫・西田和彦	1113
	低合金鋼のオーステナイト結晶粒度におよぼす冷間加工の影響について	木下修司・上田武司・鈴木 章	1124
	鋼のオーステナイト結晶粒度に及ぼす鍛造, 前熱処理の影響		
	およびオーステナイトとフェライト結晶粒度の関係	藤田清比古・盛 利貞・大西正之・野間哲郎	1131
	低合金鋼中のクロムの状態分析	若松茂雄	1150
	けい光X線分析法による炭素鋼, 低合金鋼中の希土類元素の定量	村松哲夫・諸岡鍊平・小谷直美・五藤 武	1159
技 術 報 告	低炭素アルミキルド鋼中の Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> クラスターなどの三次元的形態について	大河平和男・佐藤憲夫・森 久	1166
解 説	国際単位系 (S I) について	小泉袈裟勝	1174
特 別 講 演	来た道行く道—自動車工業とともに—	梅原半二	1184
抄 録	1195, 資料室だより	1201, 会 告	N147
	日本鉄鋼協会記事	N153, 標準試料委員会ニュース	N156

## 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	安藤 卓雄	大竹 正	大谷 正康	加藤 健三			
	川合 保治	河合 正雄	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太			
	下川 敬治	田中 良平	中川 龍一	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	安藤 卓雄	石川英次郎			
	内山 郁	江島 彬夫	加藤 健三	鏑木 俊郎	川合 保治			
	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	中川 龍一	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					