

鉄 と 鋼

第 59 年 第 2 号 昭和 48 年 2 月

目 次

随 想	
製鋼現場技術習得の思い出によせて.....	河合正雄... 183
論 文	
ち密なウスタイトの還元の初期段階について.....	雀部 実・後藤和弘・染野 檀... 185
Na ₂ O-GeO ₂ 系溶融酸化物中の Na イオンの自己拡散.....	雀部 実・金子憲一... 190
ZrO ₂ CaO-溶融銀, 鉛, 鉄および固体白金-溶融 PbO-GeO ₂ , PbO-SiO ₂ , Na ₂ O-SiO ₂ 界面における直流分極現象について.....	川上正博・後藤和弘... 196
溶鉄中窒素の拡散係数の測定について.....	井上道雄・小島 康・長 隆郎・上川清太・山田幸永... 205
溶融 Fe-Ta 合金の窒素溶解度ならびに Ta 窒化物生成平衡.....	森田善一郎・岩永祐治・浜田省三・足立 彰... 214
高炭素溶鋼中の炭素の活量におよぼすニオブおよび硫黄の影響ならびに相互作用母係数 $\epsilon_{\text{C}}^{\text{Ni}}$ と炭素ポテンシャルとの関係.....	藤村侯夫・盛 利貞・東 敏宏・浦川智志... 222
超深絞り用 Ti 添加極低炭素鋼の製造.....	福田宣雄... 231
アルミニウムキルド鋼板の再結晶初期段階の電顕観察.....	阿部秀夫・鈴木竹四... 241
中, 低炭素鋼の焼戻し過程における α -炭化物析出.....	今井勇之進・小倉次夫・井上明久... 261
時効硬化型オーステナイト非磁性鋼の強化.....	行方二郎... 272
鋼鑄物の鑄造組織と衝撃特性.....	江原隆一郎・浅田明弘・大和田野利郎... 284
高張力鋼の大気腐食におよぼす合金元素の影響.....	諸石大司・佐武二郎... 293
技 術 報 告	
連続鋼片加熱炉における伝熱実験結果と総括熱吸収率について.....	松永省吾... 301
マルテンサイト変態過程における鋼の塑性と焼割れに対する考察.....	利岡靖継・深川宗光・雑賀喜規... 308
メチレン青吸光光度法によるブリキ表面の硫化物の定量.....	畑 俊彦・河野吉久・鷺見 清... 313
技 術 資 料	
ペレットの還元過程における性状について.....	成田貴一・前川昌大... 318
委 員 会 報 告	
PC 鋼線の照射試験.....	下川敬治... 335
抄 録.....	349, 資料室だより..... 355, 会 告..... N19
日本鉄鋼協会記事.....	N29, 鉄鋼標準試料委員会ニュース..... N35
正誤表.....	本文末綴込, 第85回講演大会討論会講演概要..... 巻末

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
	江島 彬夫	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	