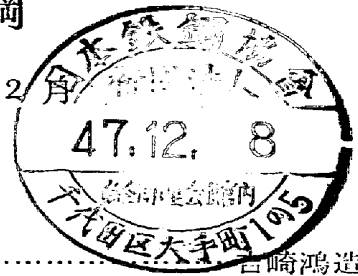


鉄 と 鋼

第 58 年 第 14 号 昭和 47 年 12 月



目 次

随 想	
企業の研究管理者として思うこと.....	吉崎鴻造...1925
論 文	
気相から溶鉄への Si 移行に関する速度論的研究	榎谷暢男・徳田昌則・大谷正康...1927
固体石灰による溶鉄の脱磷速度.....	川合保治・中島英俊...1940
浮遊帯域溶融法による鋼の CO 反応の速度論的研究	新明正弘・小西信明・丹羽貴知蔵...1951
ガス雰囲気による高速度工具鋼の熱処理に関する研究.....	小川喜代一...1961
流動層冷却による熱間圧延線材の直接熱処理法	山腰 登・金田次雄・鈴木昭男・新名英司・柳 義親・初岡延泰...1969
オーステナイト耐熱鋼の粒界反応におよぼす溶体化加熱後の冷却法の影響	小林光征・田中 学・宮川大海・嵯峨卓郎・藤代 大...1984
中炭素 Ni-Cr-Mo 鋼のマルテンサイトおよびベイナイトの衝撃靱性.....	1993
等温変態処理した鋼の遅れ破壊特性.....	福井彰一...2005
高炭素低合金鋼の炭化物の球状化成長について.....	中野 平・川谷洋司...2012
高純度鉄の冷間圧延および再結晶集合組織.....	中村峻之・福塚淑郎・八木芳郎...2025
耐侯性鋼に生成する錆層の安定性について.....	高村 昭・荒川 要・坪井孝悦・鳥井康司...2034
鋼中テルルの挙動と状態分析法について.....	川村和郎・伊藤英明・大坪孝至・田辺富夫...2040
銑鉄のけい光 X 線分析と発光分光分析の比較研究	松村哲夫・小谷直美・五藤 武・成田貴一...2049
冷硝酸法の鋼中非金属介在物分析への適用に関する基礎的研究	川村和郎・渡辺四郎・山田正弘...2060
冷硝酸法による鋼中析出物の分離定量.....	川村和郎・渡辺四郎・鈴木節雄...2067
技 術 報 告	
連続鑄造鋼片の大型非金属介在物の生成原因	白岩俊男・荒木泰治・藤野允克・松野二三朗...2078
特 別 講 演	
最近における製鉄製鋼用耐火物の進歩.....	谷 哲郎...2089
最近における鋼管製造と発達と展望.....	小田助男...2095
珪素鋼の 1 次再結晶粒の正常粒成長速度におよぼす微量添加元素の影響.....	今井光雄...2102
誌 上 討 論	
砂型鑄塊の凝固時間について.....	新山英輔...2110
抄 録.....	2112, 資料室だより.....2121, 会 告.....N223,
日本鉄鋼協会記事.....	N232
鉄 と 鋼 第 58 年索引.....	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	鎚木 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	