

鉄 と 鋼

第 61 年 第 6 号 昭和 51 年 5 月
目 次

会長就任にあたって	小林佐三郎	603
論 文		
溶鋼の水素吸収ならびに放出速度について	鈴木是明・谷口是造	605
鉄の不均質核生成におよぼす酸化物の影響	大橋徹郎・広本 建・藤井博務・塗 嘉夫・浅野鋼一	614
プレス用冷延鋼板の連続焼鈍熱サイクルについて	久保寺治朗・中岡一秀・荒木健治・渡辺 馨・西本昭彦・岩瀬耕二	624
冷延ストリップの水焼入技術の開発	中岡一秀・荒木健治・久保寺治朗	634
焼もどし脆化した低合金鋼の脱脆化挙動について	沢田 進・大橋建夫	644
単純せん断による鉄単結晶の変形挙動	松田明教・中島耕一	652
中炭素 Ni-Cr-Mo 鋼の静的引張性質におよぼす残留オーステナイトの残留形態の影響	岡林邦夫・富田恵之・黒木郁夫	661
エレクトログラフ法によるステンレス鋼中のアルミニウム，チタンおよび銅の迅速検出法	高張友夫・山本佳博・山際紘一郎	670
新しい粗度評価法と鋼板面での光の散乱特性解析への応用	高藤英生・石田次雄・草鹿履一郎	679
技 術 報 告		
寒冷地ガス輸送用大径鋼管の不安定延性破壊試験	三好栄次・田中孝秀・福田 実・岩永 寛・岡沢 亨	688
形鋼ミル計算制御システム	土屋健治・加茂川喜郎・土屋孝男・塩田敏彦	696
技 術 資 料		
還元鉄製造法の現状について	西田信直	705
特 別 講 演		
圧延機設計技術の近代化と圧延工学	横手義胤	741
委 員 会 報 告		
光電測光法による発光分光分析方法の検出限界	井樋田睦	749
共同研究会活動報告		
電気炉部会の活動状況について	守川平四郎	757
特殊鋼部会の活動状況について	高梨省吾	763
焼入性試験方法検討小委員会の活動状況報告	荒川俊夫	770
第 90 回講演大会討論会報告		
抄 録	778, 資料室だより	785, 会 告
日本鉄鋼協会記事	N99	



日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長島 晋一									
運 営 委 員 会										
委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	井上 道雄	岩越 忠和	大谷南海男	鏑木 俊郎	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜
	佐藤 忠雄	染野 檀	中村 正久	中山 忠行	橋口 隆吉	藤元 克己				
和文会誌分科会										
主 査	長島 晋一	安藤 卓雄	石川英次郎	井上 正文	内山 郁	荒木 透	大西 敬三	大西 英明	加藤 健三	門 智
委 員	江島 彬夫	大西 敬三	木原 諄二	郡司 好喜	近藤 真一	鏑木 俊郎	木下 修司	木原 諄二	品川 丞	神馬 敬
	染野 檀	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	田中 良平	長谷部茂雄	中村 正久
	鈴木 正敏	相馬 胤和	田中 良平	長谷部茂雄	中村 正久	中村 泰	中山 忠行	針間矢宣一	宮下 芳雄	山岸 秀久
	吉谷 豊									