

# 鉄 と 鋼

第 63 年 第 7 号 昭和 52 年 6 月

## 目 次

<b>随 想</b>	
偶 想	戸田 健三...1069
<b>論 文</b>	
噴流ガスによるグラファイトの酸化に関する速度論的研究	谷口 尚司・菊池 淳・前田 四郎...1071
コークスのソーレションロス反応の化学反応速度	小林 三郎・大森康男...1081
単球酸化鉄ペレットの水素還元における熱および物質の移動	村山 武昭・石松 節生・沢村 企好...1090
CO-CO <sub>2</sub> 混合ガスによる酸化鉄ペレットの段階ごと還元	村上 武昭・小野 陽一・川合 保治...1099
低クロム鋼鑄物に現われるミクロ偏析	岸武 勝彦・松尾 秀助・岡本 平...1108
ラインパイプ用高張力熱延鋼板のオーステナイト粒度と材質におよぼす ホットストリップミル圧延条件の影響	西田 稔・加藤 俊之・大橋 延夫・森 耐介...1116
焼もどし脆化した低合金鋼の脱脆化挙動におよぼす Mo の影響	沢田 進・大橋 建夫...1126
強力鋼の遅れ破壊き裂の成長特性	青木 孝夫・金尾正雄・荒木 透...1134
ベイナイト変態の潜伏期におよぼす初析炭化物あるいは フェライトの影響について	清水 信善・田村 今男...1144
304 ステンレス鋼のクリープ挙動に対する諸要因の影響	中沢 崇徳・安保 秀雄...1150
薄鋼板の熔融亜鉛メッキにおける反応機構	山口 洋・久松 敬弘...1160
けい光X線による鋼板の表面分析について	津村 嵩一・押場 和也...1170
<b>技 術 報 告</b>	
高温焼戻脆化した Ni-Cr 鋼の機械的性質におよぼす変形速度および温度の影響	中村 正久・堀江 史郎・松田 明教...1177
ガスクロマイジングした Cr-Mo 鋼の疲れ強さに及ぼす熱処理の影響	金武 典夫・森田 勝行・武藤 功...1184
<b>特 別 講 演</b>	
太陽エネルギー利用における諸問題	桜井 武磨...1191
<b>部 会 報 告</b>	
ガラスビード法による鉄鋇石類のけい光X線分析方法 ——鉄鋼協会・分析部会法の制定について——	佐藤 秀之...1200
第92回講演大会討論会報告	1207
報告「第5回 ICVM および ESR 国際シンポジウム会議報告」	佐藤 宣雄...1212
海外だより	1215, 抄 録
会 告	1216, 資料室だより
	1226, N103, 協会記事
	N115, 次号目次案内
	N117

## 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	川合 保治				
	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏				
	中村 正久	橋口 隆吉	藤元 克己	松原 嘉市					
和文会誌分科会									
主 査	長島 晋一	井上 正文	井上 道雄	内山 郁	大西 敬三				
委 員	荒木 透	大橋 延夫	加藤 健三	門 智	川合 保治				
	大西 英明	木原 諄二	木村 忠雄	久保寺 治朗	郡司 好喜				
	木下 真一	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞	神馬 敬				
	近藤 真一	相馬 胤和	田中 良平	田村 今男	中倉 正雄				
	鈴木 正敏	相馬 胤和	田中 良平	品川 丞	神馬 敬				
	中西 恭二	中村 泰	西田 礼次郎	田村 今男	中倉 正雄				
	宮川 大海	宮下 芳雄	西田 礼次郎	長谷部 茂雄	針間 矢宣一				