

# 鉄 と 鋼

第 63 年 第 12 号 昭和 52 年 10 月

## 目 次

<p><b>随 想</b></p> <p>エントロピー思考.....池田 稔...1783</p> <p><b>論 文</b></p> <p>ペレット (酸化ニッケル) の還元におけるガス側物質移動抵抗の評価について .....小野 陽一・上甲 忠嗣...1785</p> <p>高炉でのスラグ、鉄鉄間への Si, Mn および S の分配比による 炉内下部領域の状態の判定.....植谷 暢男・田口 整司・高田 至康・岡部 俠児...1791</p> <p>溶鉄の取鍋内脱磷法 .....佐々木寛太郎・大喜多義道・池田 隆果・岡寄 卓・松尾 享・川見 明...1801</p> <p>固体鉄飽和 <math>Fe_2O_3-P_2O_5</math> 系スラグの熱力学.....萬谷 志郎・渡部 忠男...1809</p> <p>角-オーバル, 角-ダイヤ, 丸-オーバル圧延方式における圧延材の幅広がり と伸びの計算法.....斎藤 好弘・森賀 幹夫・加藤 健三...1819</p> <p>溝状粗面ロールによる圧延における 3%珪素鋼の冷延集合組織の形成について .....熊沢 増治・中川 恭弘・関根 知雄...1828</p> <p>ロール表面に溝をつけて圧延することによる 3%珪素鋼板の加工度分布の変化について .....熊沢 増治・岩山 健三・菅 洋三...1838</p> <p>オーステナイト耐熱鋼平滑材のクリープ破断特性への粒内および粒界強度の影響 .....山本 優・宮川 大海・小林 光征・藤代 大...1848</p> <p>オーステナイト耐熱鋼の切欠クリープ破断特性への粒内および粒界強度の影響 .....山本 優・宮川 大海・小林 光征・藤代 大...1858</p> <p>Cu と NiAl の複合析出硬化鋼の組織と靱性に関する研究.....矢田 浩・本田三津夫...1868</p> <p>高張力鋼の延性および延性破壊過程におよぼす MnS 介在物の影響 .....岡本 節男・寺崎富久長・邦武 立郎...1878</p> <p><b>技 術 報 告</b></p> <p>任意の炭素および窒素濃度を含むクロム・ニッケル・オーステナイト鋼薄板 試料の作製について.....菊池 実・田中 徹・西村 隆宣・武田 修一・田中 良平...1887</p> <p><b>研 究 速 報</b></p> <p>酸化鉄ペレットの還元における多界面モデルの反応速度式.....原 行明...1894</p> <p><b>展 望</b></p> <p>コークス比の低減と非粘結炭を使用する新コークス製造法.....池島 俊雄...1897</p> <p><b>解 説</b></p> <p>鉄鋼業の省エネルギー.....池田 忠治...1904</p> <p>連続製鋼プロセスの研究開発.....永野 健...1911</p> <p><b>特 別 講 演</b></p> <p>製鉄所の近代化とその運営.....相原満寿美...1918</p> <p><b>報 告</b></p> <p>第 3 回国際圧力容器工学会議 (3RD ICPVT) に出席して.....渡郎 十郎...1926</p> <p>“Secondary Steelmaking” に関する国際会議に出席して.....桑原 達朗...1927</p> <p>韓国鉄鋼協会セミナーに参加して.....田畑新太郎...1929</p>	<p>抄 録.....1930, 資料室だより.....1938, 会 告..... N211</p> <p>協会記事..... N220, 次号目次案内..... N223</p>
---	---

### 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

<b>委 員 長</b>	長島 晋一									
<b>運 営 委 員 会</b>										
<b>委 員</b>	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						
<b>和文会誌分科会</b>										
<b>主 査</b>	長島 晋一	井上 正文	井上 道雄	内山 郁	大西 敬三	伊藤 武	加藤 健三	門 智	川合 保治	川和 高穂
<b>委 員</b>	大橋 延夫	木原 諄二	木村 忠雄	国岡 計夫	久保寺治朗	木下 修司	近藤 真一	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬
	郡司 好喜	相馬 胤和	田中 良平	田村 今男	中倉 正雄	鈴木 正敏	中村 泰	新山 英輔	西田礼次郎	長谷部茂雄
	中西 恭二	松原 嘉市	宮川 大海			針間矢宣一				