

鉄 と 鋼

第 62 年 第 14 号 昭和 51 年 12 月

目 次

論 文

- 多元系製鉄および製鋼スラグ中の擬二元相互拡散係数の近似的推定……永田和宏・後藤和弘…1777
 溶鉄中の Al による SiO₂ 還元速度論的研究 ……笹井興士・坂上六郎…1787
 真空精錬における吹精酸素ガスの噴流特性……………小谷良男・池田隆果・石原和雄…1795
 連铸広幅スラグ内の大型介在物の起源と除去法
 ……垣生泰弘・北岡英就・吉井 裕・江見俊彦・飯田義治・上田典弘…1803
 連铸铸片における内部割れ生成機構について……………藤井博務・大橋徹郎・広本 健…1813
 真空および大気高周波誘導炉耐火物の溶鋼精錬時の変質過程
 ……鎌倉正孝・高木政明・三浦 茂・石川英次郎…1823
 角-平, 角-オーバル, 角-ダイヤおよび丸-オーバル圧延方式における圧延材の変形と伸び効率
 ……斎藤好弘・森賀幹夫・加藤俊二・内田正二郎・加藤健三…1833
 鋼中 B の分布状態におよぼす熱間圧延および熱処理の影響…渡辺征一・大谷泰夫・邦武立郎…1842
 高張力鋼中のボロンの析出挙動について……………渡辺征一・大谷泰夫…1851
 微細 2 相組織をもつ Fe-Ni 合金の機械的性質について ……淀川正進・田中 実…1859
 S 35C の破壊靱性に及ぼす加工ひずみの影響およびテーブルローラの脆性破壊強度の評価
 ……正岡 功・高瀬磐雄・池田伸三・佐々木良一…1869
 数種のニッケル基超耐熱合金の不純ヘリウム中クリープ破断強度……………渡辺力蔵・千葉芳孝…1879

解 説

- 薄鋼板の総合特性認識……………武智 弘・佐藤泰一・白田松男・吉田清太…1887
 日本産業の中期展望と産業構造の変化……………海野 武…1898

共同研究会活動報告

- 耐火物部会活動状況について……………太田豊彦…1908

報 告

- 1st JIM International Symposium “New-Aspects of Martensitic Transformation” ……田村今男…1914

誌 上 討 論

- 連続焼鈍材の材質に与える焼延高温巻取の効果……………1917

- 抄 録……………1919, 資料室だより……………1926, 講演大会記事……………1930, 会 告 ……N 223
 日本鉄鋼協会記事…………… N 235, 鉄と鋼, Trans. ISIJ 次号目次案内……………N 238
 昭和 51 年 (Vol. 62) 鉄と鋼索引 ……巻末

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