

## 次号目次案内

### 鉄と鋼 第 65 年 第 6 号 (5月号) 目 次

#### 論 文

- 鉄凝固時の CO 気孔生成に及ぼす Si の影響 .....野村 宏之・森 一美・中島 敏洋  
 鉄凝固時の CO 気孔生成とマンガン・シリケート系介在物生成の相互関係  
 .....野村 宏之・森 一美・城坂 励幸  
 高温におけるリムド鋼スケールのプリスター生成と水流による剥離性 .....松野二三朗  
 高温鋼板フオグ冷却時の冷却特性および熱伝達率 .....三塚 正志・福田 敬爾  
 二相ステンレス鋼の応力腐食割れ挙動におよぼす冷間加工と熱処理の影響  
 .....滝沢貴久男・志水 康彦・米田 英作・庄司 才止・田村 今男  
 熱間圧延したオーステナイト系ステンレス鋼柱状晶における不均一集合組織  
 .....阿部 秀夫・戸川 史江・木下 凱雄・中川 耕作  
 低応力拡大係数領域における種々の高張力鋼の疲れ破面の解析 .....角田 方衛・丸山 典夫・内山 郁  
 オーステナイト系鉄合金の疲労損傷過程に及ぼす昇温効果 .....関 勇一・西脇 健一・藤田 利夫  
 ポリゴン化した超微細粒組織を有する置換型固溶鉄合金の不安定変形挙動と機械的性質  
 .....榎本 正人・古林 英一  
 13Ni-15Co-10Mo-0.2Ti (280 kg/mm<sup>2</sup> 級) 系マルエージ鋼の延性に及ぼす  
 時効条件と歪速度の影響 .....添野 浩・田口 和夫・土屋 正利
- #### 技 術 報 告
- 直交型気水ノズルから噴射される噴霧流の広がりおよび水量分布 .....三塚 正志・福田 敬爾  
 高 Mn-Cr オーステナイト鋼の液体ヘリウム温度における靱性  
 .....吉村 博文・清水 高治・矢田 浩・北島 一徳
- #### 技 術 資 料
- 自動車用高強度薄鋼板とその成形 .....青水 至
- #### 随 想
- 中国における科学技術の現代化 .....相馬 胤和  
 国際会議いろいろと民族文化 .....後藤 和弘
- #### 報 告
- International Conference on the Physical Chemistry of Iron and Steelmaking .....後藤 和弘  
 第 2 回日本・スウェーデン鉄合金シンポジウム報告記 .....佐野 信雄

### Transaction of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 19, No. 5

#### Lecture

- Some Recent Trends in Steel Sheets and Forming Techniques of Autobody  
 By Kiyota YOSHIDA

#### Research Articles

- Parametric Correlation of Rupture Lives of Two Steels  
 By V. M. RADHAKRISHNAN and G. POSHAL  
 Development of a Carbon-free Casting Powder for Continuous Casting of Steels  
 By Hidemaro TAKEUCHI, Hisashi MORI, Toshiaki NISHIDA, Takashi YANAI, and Katsumi MUKUNASHI  
 Strengthening and Toughening of 280 kg/mm<sup>2</sup> Grade Maraging Steel  
 Through Thermomechanical Treatment  
 By Yoshikuni KAWABE, Seiichi MUNEKI, Kozo NAKAZAWA, and Haruo YAJI

#### Technical Feature

- Present Status of Research and Development of Nuclear Steelmaking in Japan  
 By Keiji SHIMOKAWA

#### Technical Report

- Preparation and Quality Testing of Minor Element Series B of Japanese Standard  
 Samples for Iron and Steel Analysis  
 By Sen-ichi HARIMAYA

- Abstracts from Tetsu-to-Hagané Vol. 65 (1979), No. 5 (April)  
 Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan  
 Contents of Tetsu-to-Hagané Vol. 65 (1979), No. 5 (April)

会員には「鉄と鋼」あるいは「Trans. ISIJ」のいずれかを毎号無料で配布いたします。「鉄と鋼」と「Trans. ISIJ」の両誌希望の会員には、特別料金 3,600 円の追加で両誌が配布されます。