

~~~~~

## 目次案内

~~~~~

鉄と鋼 第 62 年第12号 (10月号) 目 次

論 文

- ヘマタイト単結晶の還元挙動におよぼす添加 Na, K および Ca 化合物の影響
佐山惣吾・植田芳信・西川泰則・吉田雄次
- 不均一充填構造粒子充填層の流速および圧力分布.....荒木和男
- 溶融アルカリ金属珪酸塩の構造.....早稲田嘉夫・水渡英昭
- 連铸スラブの表面欠陥防止のための2次冷却パターンについて
野崎 努・松野淳一・村田賢治・大井 浩
- モリブデン鋼の恒温変態特異組織の靱性および延性について.....井上 毅・木下修司
- 高強度鋼における破壊靱性値の板厚依存性.....中佐啓治郎・武井英雄
- 電析ニッケル-炭素鋼拡散対における拡散層の状態岡田 健・松本 誠臣
- 原子炉内環境近似の高温ヘリウム中の不純物による Ni 基耐熱合金の腐食.....新藤雅美・近藤達男
- Ni-Cr-W-C 系合金の不純 He ガス中における高温腐食挙動木村泰三・佐平健彰・迫ノ岡晃彦・米沢 登
- #### 技 術 報 告
- 発光分光分析への電子計算機の応用.....鈴木孝範・浅川秀夫・西山昇三
- #### 特 別 講 演
- わが国鉄鋼業の進歩発展と今後の課題.....山下伸六
- #### 研 究 速 報
- 焼結機長方向における風量分布の理論解析.....牧野 孝・遠藤幸平・柴田充蔵

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 16, No. 7 目 次

Research Articles

- The Casting Method in a Non-oxidizing Atmosphere
 By Shigeru TAKAMOTO, Kantaro SASAKI, Hiroshi ICHIKAWA, Masashi TAKANO and Satoru URA
- Effects of Rare Earth Elements on Properties of High Quality Ingots
 By Moriyuki ISHIGURO, Masaharu ITō and Tatsumi ŌSUGA
- An Investigation of Rolling Fatigue Failure in Low Alloy Steel
 By V. M. RADHAKRISHNAN and S. RAMANATHAN
- Electromagnetic Stirring of Molten Core in Continuous Casting of High Carbon Steel
 By Hitoshi IWATA, Katsuhiko YAMADA, Teruo FUJITA and Kyozo HAYASHI
- Thermodynamics of Binary Liquid Iron-Titanium Alloys by Mass Spectrometry
 By Takeshi FURUKAWA and Eiichi KATO
- Brittle Fracture Initiation and Propagation-arrest Characteristics in Ferritic-Pearlitic Steels
 By Yasuya OHMORI, Hiroshi IWANAGA, Yoshiaki KAWAGUCHI and Fukunaga TERASAKI

Report

- Atomic Absorption Spectrochemical Analysis for Iron and Steel
 By Yoshihide ENDO and Yuki NAKAHARA

- Abstracts from Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1976), No. 7 (June)
- Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan
- Contents of Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1976), No. 7 (June)

~~~~~

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 3,000 円の追加で両誌が配布されます。