

次号目次案内 鉄と鋼 第69年 第10号(8月号) 目次

展 望	
チタンおよびチタン合金	草道英武, 他
技 術 資 料	
耐熱コーティングを中心とした MCrAlX合金の 開発動向	霜鳥一三, 他
解 説	
高炉の数学的モデル	八木順一郎
材料の劣化・損傷の検出と評価	磯野英二
ガスタービン用耐熱材料の現状	西山幸夫
委 員 会 報 告	
製鉄所におけるロボットの実現性評価	石崎常臣
論 文 ・ 技 術 報 告	
高圧水素による酸化第2鉄単一球の還元反応速度 におよぼす圧力の影響	佐藤享司, 他
マグネシア耐火物の溶鉄との反応および脱酸中の 変質	鰐部吉基, 他
Fe-Si-O 合金の凝固過程における SiO ₂ 介在物の 生成機構	坂上六郎, 他

機械構造用鋼線材の急速球状化処理法の開発	井上 毅, 他
冷延鋼板の深絞り性におよぼすリンの影響	松藤和雄, 他
高 Mn 非磁性鋼の磁氣的性質におよぼす合金元素 の影響	佐伯 修, 他
多量の析出物を含むオーステナイト耐熱鋼の高温 クリープ変形におよぼす結晶粒径の影響	田中 学, 他
SCM420H 鋼の被削性に及ぼす脱硫の影響	福永秀春, 他
Central Atoms Model による多成分 Fe および Fe-C 基稀薄合金の α - γ 相境界の計算	榎本正人
グロー放電分光分析法による鋼板極表面層の分析	大橋善治, 他
二強度法を用いるパルス分布測光-発光分光分析 による鋼中アルミニウムの態別定量	伊藤六仁, 他

Transactions of the Iron and Steel Institute of Japan, Vol. 23 (1983), No. 8

Research Articles

Reduction of Platelet Fe ₂ O ₃ Single Crystal Reacted with Na ₂ O, K ₂ O, CaO and Silicate Slag at the Surface of Fe ₂ O ₃ c Plane	By Yasunori NISHIKAWA, et al.
Interrelations of Microstructure, Mechanical Proper- ties and Fracture Behaviour in a Cr-Mo Steel	By H. F. SAMUEL
Evaluating the Service Life of Silicon Polyester Resin Coated Galvanized Steel Sheet	By Eiki TAKESHIMA, et al.
Evaluating the Service Life of Polyvinyl Chloride Resin Coated Galvanized Steel Sheet	By Eiki TAKESHIMA, et al.
Bubbling-Jetting Phenomena in Powder Injection into Liquid	By Yasuhisa OZAWA, et al.
Corrosion and Electrochemical Behavior of Steel in CO ₂ Bearing Water	By Katsumi MASAMURA, et al.

Estimation of Oxygen and Nitrogen Absorption of Liquid Steel during Tapping from Converter	By Takao CHOH, et al.
Pearlite Transformation during Continuous Cooling and Its Relation to Isothermal Transformation	By Minoru UMEMOTO, et al.

Research Note

Strain Rate Dependence in Fracture Toughness of 9% Ni Steels at -196°C	By Ken-ichi SANO
---	------------------

Technical Reports

Present Aspect of the Development of Continuous Manufacturing Technology of Formed Coke	By Yoshiaki MIURA, et al.
Development of Grooveless Rolling	By Tadaaki YANAZAWA, et al.

Preprints for the 105th ISIJ Meeting—Part II
(continued on from Vol. 23, No. 7)

会員は「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 4,000 円の追加で両誌が配布されます

理 事 役 職 訂 正 の 件

「鉄と鋼」Vol. 69, No. 8 に役員を紹介を掲載致しましたが、岸田理事の役職が誤つて掲載されましたのでおわびして訂正致します。

誤

大同特殊鋼(株) 常務取締役

正

大同特殊鋼(株) 専務取締役