

目次案内

鉄と鋼 第 62 年第10号 (9月号) 目次

論 文

- 溶鉄の水素吸収速度および溶解酸素の影響……………長 隆郎・高田政記・井上道雄
 鋼中の硫化物の形態および分布におよぼす硫黄含有量と凝固条件の影響について
 ……………高田 寿・別所 勇・伊藤孝道
 連続鋼片加熱炉の数式モデル……………渡辺一雄
 三次元結晶方位分布関数を用いた冷延鋼板の r 値の計算……………北川 孟・片山道雄
 鋼の連続冷却におけるベイナイト変態の潜伏期について……………清水信善・田村今男
 $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態に及ぼす TiN の影響……………松田 昭・影山英明
 Ni-Cr-W 系合金の高温強さについて……………木村泰三・佐平健彰・迫岡晃彦・米沢 登

技 術 報 告

- 流動層パテンティング処理鋼線の諸性質……………高橋栄治・清水 勝・隠岐保博・石山 修
 高炭素鋼線の急速加熱パテンティングについて……………高橋栄治・加藤猛彦・荒川寿太郎・幸岡 強
 オーステナイト系ステンレス鋼薄板の溶接亀裂試験方法について
 ……………川島節雄・青山幸男・福井 太・井上章吾・原田憲二
 不活性ガス融解電量法による高マンガンまたは高アルミニウム含有ステンレス鋼中の
 酸素連続定量法……………高張友夫・小坂正剛・田上哲也

技 術 資 料

- 電気化学的方法による金属組織の顕出法……………藤井哲雄
 パイプライン電気防食技術の現状……………中村典道

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 16, No. 6 目次

Research Articles

- Microstructure and Mechanical Properties of Some Extra Lowcarbon-Manganese-Silicon Steels
 By A. K. PATWARDHAN, M. N. SAXENA, and J. A. WHITEMAN …………… 295
 Desulphurization of Carbon-free Liquid Iron Contained in Lime Crucible with Aluminum
 By Tohei OTOTANI, Yasuzi KATAURA, and Toru DEGAWA …………… 304
 Experimental Studies of Slag Flow in the Blast Furnace Hearth during Tapping Operation
 By Tsuyoshi FUKUTAKE and Kyoji OKABE …………… 309
 Influences of Slag Tapping Conditions on the Amount of Residual Slag in the Blast Furnace Hearth
 By Tsuyoshi FUKUTAKE and KYOJI OKABE …………… 317
 On the Toughness of Ni-Cr-Mo Steels in as Quenched Conditions
 By Tetsuya SAITO and Iku UCHIYAMA …………… 324
 On the Experimental Study of Tuyere Model Ablation and Its Heat Transfer Analysis
 By Shogo MATSUNAGA, Hiroshi YAMAOKA, Morio KAWASAKI, and Koichi HARADA …………… 332

Research Note

- Reduction of Iron Ore Trickled through Coke Bed
 By Yasushi SASAKI, Shin FUKAGAWA, and Tanekazu SÔMA …………… 338

Technical Report

- Development of Electrode Steel Wires for CO₂ Shielded Metal Arc Welding
 By Masaya AKITA and Chiaki ASACA …………… 340

- Abstracts from Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1976), No. 6 (May) …………… 348
 Contents of Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1976), No. 6 (May) …………… A 27

Transactions ISIJ 誌 第 16 巻 (1976年) 購読料

会員価格 Trans. のみ 無料

両誌購読 会費 (年額 5,400円) + 3,000円