

加工用高張力冷延鋼板の材質に及ぼす連続焼鈍条件の影響〔論文〕	秋末 治・山田 輝昭・上田 茂・高階喜久男
超深絞り用高強度溶融亜鉛めつき鋼板の開発〔技術報告〕	高田 寿・須藤 正俊・塚谷 一郎・高井 伝栄・長谷 明・辻 邦夫
溶融亜鉛めつき高強度鋼板のめつき密着性と合金化速度に与える鋼成分の影響〔論文〕	西本 昭彦・稲垣 淳一・中岡 一秀
高強度薄鋼板のスポット溶接性〔解説〕	須藤 正俊・野村 伸吾・溝口 孝遠・田中 福輝
フラッシュ溶接性の優れたホイール・リム用熱延鋼板〔論文〕	山内 信幸・国重 和俊・高 隆夫・長尾 典昭
高強度薄鋼板の疲労強度〔論文〕	長江 守康・加藤 昭彦・香川 裕之・栗原 正好・岩崎 紀夫・稲垣 裕輔
高強度冷延鋼板のスポット溶接性〔論文〕	田中 福輝・野村 伸吾・小久保一郎
高張力鋼板における点溶接継手疲労強度の改善〔論文〕	篠崎 正利・加藤 俊之・入江 敏夫・高橋 功
合金化溶融亜鉛めつき高強度鋼板の爆飛発生要因解析と対策〔論文〕	日戸 元・山崎 桓友・齊藤 亨・矢部 克彦・山田 有信・徳永 良邦・田中 徳雄・栗山 幸久
Automotive Application and Forming Problems for New Sheet Materials	C. L. MAGEE
Problems of New Sheets for Automobile Parts in Europe	S. CORSO

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan, Vol. 22 (1982), No. 7

Review

Recent Studies on the Properties of Blast Furnace Coke and Their Future Prospect

By *Yoshiaki MIURA*

Research Articles

The Dephosphorization of Hot Metal outside the Steelmaking Furnace

By *Takami IKEDA* and *Thoru MATSUO*

Estimation of the Effect of Stress/Phase Transformation Interaction when Calculating Internal Stress during Martensitic Quenching of Steel

By *S. DENIS*, *A. SIMON* and *G. BECK*

Sulfur Partitions between Carbon-saturated Iron Melt and $\text{Na}_2\text{O-SiO}_2$ Slags

By *Ryo INOUE* and *Hideaki SUITO*

A Mathematical Model of Blast Furnace for Control of Hot Metal Temperature

By *Michiharu HATANO*, *Yoshisuke MISAKA*, *Yoshiyuki MATOBA* and *Koichi OTSUKA*

Automatic Control of Hot Metal Temperature of Blast Furnace

By *Michiharu HATANO*, *Yoshiyuki MATOBA*, *Koichi OTSUKA*,

Michiyasu YOSHIKI and *Toshimitsu MIYAGI*

Dynamic Recrystallization Behavior of Austenite in Nb-bearing High Strength Low Alloy Steels and Stainless Steel

By *Chiaki OUCHI* and *Tomoyoshi OKITA*

Knudsen Cell-mass Spectrometric Study of the Thermodynamic Properties of Fe-Mo Alloys

By *Eiji ICHISE*, *Toshiaki MARUO*, *Hiroyasu SASHO*, *Yoshiyuki UESHIMA* and *Toshisada MORI*

Temperature-dependency of Interdiffusion in Molten Fe-C Alloy

By *Yoshimoto WANIBE*, *Shoji TAKAI*, *Toshiharu FUJISAWA* and *Hiroshi SAKAO*

Abstracts from *Tetsu-to-Hagané*, Vol. 68 (1982), No. 8 (June)

Officers of ISIJ

New Honorary Members

Institute Announcement and Reports

Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan

Contents of *Tetsu-to-Hagané*, Vol. 68 (1982), No. 8 (June)

Preprints for the 103rd ISIJ Meeting —Part I

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 4000 円の追加で両誌が配布されます。