

次号目次案内

鉄と鋼 第68年 第9号(7月号)目次

《高強度薄鋼板特集号》

「高強度薄鋼板」特集号に寄せて〔巻頭言〕

高強度薄鋼板と自動車車体成形技術の動向〔展望〕	吉田 清太
これからの自動車と高強度薄鋼板〔解説〕	大橋 正昭
延性2相高強度鋼板の強度・延性と組織〔解説〕	友田 陽・田村 今男
薄鋼板の複合組織化と時効性・成形性〔技術資料〕	中岡 一秀
焼付硬化性におよぼす結晶粒度と固溶体型強化元素の影響〔論文〕	花井 論・竹本 長靖・徳永 良邦・水山弥一郎
連続焼なまし型複合組織鋼の加工硬化挙動と延性に及ぼす金属組織の影響〔論文〕	国重 和俊・長尾 典昭・高橋 政司
フェライト-ベイナイト-マルテンサイト組織 (Triphase) 鋼の変形挙動	
および機械的性質〔論文〕	須藤 正俊・岩井 隆房
二相組織鋼板の $r$ 値に及ぼす第2相の影響〔論文〕	栗原 極・細谷 佳弘・中岡 一秀
高強度薄鋼板の成形性〔解説〕	阿部 英夫
成形性のすぐれたニオブ添加フェライト-ベイナイト組織高強度熱延鋼板〔論文〕	須藤 正俊・橋本 俊一・神戸 章史
高強度熱延鋼板の自動車ホイールへの適用性〔技術報告〕	
リン添加 Al キルド高張力冷延鋼板の深絞り性と再結晶集合組織〔論文〕	日戸 元・佐藤 泰一・斉藤 享・水井 正也・吉広 一秀・高橋 宏
下村 隆良・小野 賢・大沢 紘一・松藤 和雄	
高張力鋼板の曲げ成形時のそり現象〔論文〕	林 豊・高木美智雄
自動車用高強度鋼板の製造技術〔解説〕	武智 弘
60 kgf/mm <sup>2</sup> 級熱延複合組織鋼板の製造と品質〔技術報告〕	杉沢 精一・浜松 茂喜・菊池 浩平・国重 和俊
高強度鋼板の製造技術と製品特性〔技術報告〕	中沢 吉・松塚 健二・佐藤 泰一・大野 勇一
水焼入方式連続焼鈍法による超高張力冷延鋼板の製造技術〔技術報告〕	栗原 孝雄・逢坂 忍・岩瀬 耕二・大沢 紘一
連続焼鈍法によるプレス成形性の優れた 35~40 kgf/mm <sup>2</sup> 級高張力冷延鋼板の製造〔技術報告〕	高崎 順介・入江 敏夫・芳賀 雄彦・柳島 章也・駒村 宏一
焼付硬化型冷延高強度鋼板の製造と応用〔技術報告〕	野村 伸吾・宮原 征行・柚島 善之・亀野 克己・川本 国雄・小久保一郎
高張力熱延鋼板の製造法とその特性〔技術報告〕	高橋 功・青柳 信男・滝沢 昇一・桑形 政良・西田 稔・加藤 俊之
新冷却法による熱延複合組織鋼板の製造〔論文〕	間野 純一・西田 稔・田中 智夫・加藤 俊之・青柳 信男・山田 信男
Si-Mn 系熱延まま Dual Phase 鋼板の製造〔技術報告〕	花井 論・渡辺 國男・江坂 一彬
熱延複合組織鋼の製造プロセスに対する一考察〔論文〕	大北 智良・細谷 佳弘・中岡 一秀
熱延まま Dual Phase 鋼板の機械的性質におよぼす成分および工程要因の影響〔論文〕	古川 敬・谷野 満・森川 博文・遠藤 道雄
70, 80 kg/mm <sup>2</sup> 級 Ti 添加ベイナイト熱延鋼板の開発〔論文〕	自在丸二郎・高橋 康雄
高張力熱延鋼板のフラッシュパット溶接継手の成形性に及ぼす化学組成の影響〔論文〕	篠崎 正利・橋本 弘・加藤 俊之・入江 敏夫
超高張力冷延鋼板について〔技術資料〕	高橋 政司
連続焼鈍によるリン添加高強度冷延鋼板の開発〔技術報告〕	武智 弘・加藤 弘・小山 一夫・川崎 宏一・豊田 洋民
焼付硬化性超深絞り用高張力冷延鋼板の開発〔論文〕	佐藤 進・入江 敏夫・橋本 修
箱焼鈍法による焼付硬化性 Al キルド冷延鋼板〔論文〕	岡本 篤樹・高橋 政司・日野 貴夫・中居 修二
連続焼鈍冷延鋼板の高張力化におよぼす合金元素と焼鈍サイクルの影響〔論文〕	
一般加工用高張力自動車用冷延鋼板の開発	高橋延幸・松塚健二・古野嘉邦・野坂詔二・福永正明・丸岡邦明

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・斉藤 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。