

次号目次案内

鉄と鋼 第67年 第15号 (11月) 「圧延歩留り向上の技術と理論特集号」目次

巻 頭 言

「圧延歩留り向上の技術と理論」特集号に寄せて岡本 照三

解 説

分塊圧延における圧延歩留りの向上.....梨和 甫
 厚板圧延における歩留り向上技術.....平井 信恒
 熱間帯鋼圧延の歩留りの現状.....松田 一敏
 線材・棒鋼圧延における歩留り向上の現状と展望.....三宮 章博・西崎 允
 継目無鋼管圧延工程における計測と制御.....田口 芳男・船生 豊
 冷間圧延におけるオフゲージの減少と板厚精度の向上.....今井 一郎
 ホットストリップミルの計算機制御.....美坂 佳助・高橋 亮一
 コールドタンデム圧延の総合特性の解析.....鎌田 正誠
 平圧延における非定常変形の有限要素解析.....森 謙一郎・小坂田宏造

論文・技術報告

最近の分塊歩留り向上技術.....茶野 善作・若子 敦弘・松田 勝・大浦 忍・広瀬 稔
 クロップロス発生を抑制する新しい分塊圧延法.....松崎 実・金成 昌平・小川 靖夫・中里 嘉夫
 分塊パススケジュール計算数式モデル.....横井 玉雄・美坂 佳助・吉原佳久次
 分塊圧延時のクロップロス予測モデルとその最小化問題への適用
津田 純・水田 篤男・山口 喜弘・大砂 寛・朝永 満男・斎藤 俊二・土井 健司
 スラブ分塊におけるクロップロス減少方法
中内 一郎・平沢 猛志・有泉 孝・岡戸 克・辻村慶四郎・平地 実
 大型扁平鋼塊のザクきずの圧着におよぼす圧延プロセスの影響
喜多村 実・今村 弘・朝永 満男・斎藤 俊二・津田 統
 エッジ法による厚板の高歩留り圧延法の開発
笹治 峻・久津輪浩一・堀部 晃・野原 由勝・山田 稔久・渡辺 和夫
 エッジ圧延による厚板の歩留り向上
西崎 允・小久保一郎・早川 初男・川谷 洋司・福田 正彦・吉間 豊
 厚板圧延における新平面形状制御法の開発 一差厚幅出し圧延法—
渡辺 秀規・高橋 祥之・塚原 戴司・千貫 昌一・金田 欣亮
 厚板圧延における平面形状制御方法
平井 信恒・吉原 正典・関根 稔弘・坪田 一哉・西崎 宏
 厚板平面形状認識装置と最適スラブ設計解析システム
萩原 康彦・久保多貞夫・八柳 博・川畑 友明
 厚板圧延における高精度圧延技術
升田 貞和・平沢 猛志・市之瀬弘之・平部 謙二・小川 幸文・鎌田 正誠
 厚板圧延における最適寸法制御技術.....小俣 一夫・塚本 英夫・那波 泰行・田中 明広
 シームレス鋼管製造における高寸法精度圧延技術.....合田 照夫・中島 浩衛
 鋼管の内面角張り現象とその対策.....平岡 宣昭・秋山 雅義・井上 誠
 コンピュータによる棒鋼切断歩留りの向上.....稲崎 宏治・早稲田 孝・高橋 道明・岡 敏博
 神鋼加古川第8線材工場における成品歩留りの向上.....西崎 允・滝沢謙三郎・宮田 進
 線材・棒鋼圧延の幅広がり特性とその数式化.....篠倉 恒樹・高井 耕一
 大形H形鋼の新粗形圧延技術.....柳沢 忠昭・田中 輝昭・山下 政志・奥村 寛・草場 隆
 連铸スラブからのH形鋼製造方法
林 千博・草場 芳昭・嶋村 直禮・中山 勝一・越田 治・三沢 隆信
 ホット・ストリップ・ミルにおけるクロップロス低減法
三宅 祐史・浜田 圭一・植木 茂・直井 孝之・侍留 誠
 ホット・ストリップ粗圧延エッジセットアップモデル
芝原 隆・美坂 佳助・河野 輝雄・高力 満・竹本 裕
 熱延幅圧延におけるスラブ先後端幅挙動の解明
岡戸 克・有泉 孝・野間吉之介・藪内 捷文・山崎 喜政

ホットストリップミル用ドラム形異周速クロップシャ	大森 舜二・林 寛治・日朝 幸雄・吉谷 弘毅・橋本 正一
冷間圧延におけるオフゲージ低減の理論と実際.....	安藤 成海・才木 孝
コールドタンデムミルにおける板プロフィール・板形状予測モデル.....	河野 輝雄・美坂 佳助
冷延加減速時における AGC ゲインの最適化.....	森田 徹・小西 正躬・浅田 幸夫・北村 章・明渡 博
センジマミルの板厚制御.....	宝田 正昭・分田 実・相澤 均・三井 光・平位 幸一
新形式油膜軸受の開発と板厚精度の向上 —キーレスベアリングと板厚精度—	青山 勝・角南 秀夫・渡辺 敏夫・柳島 章也・菅沼七三雄・碓石 孝一

Transabtion of The Iron and Steel Institute of Japan, Vol. 21, No. 11

Special Issue on High Strength Steel Sheets

Report

Present and Future Status of High Strength Steel Sheets for Japanese Autobodyes

By *Kiyota YOSHIDA*

Technical Reports

Automotive Application of High-strength Cold-rolled Steel

By *Shoji ASAKURA, Kenji KOSHINO, and Nobuo IWASAKI*

Application of High Strength Steel Sheets to the Autobody

By *Shoichi SATO, Katsujiro YAMAZAKI, and Shin UJIHARA*

A New Type of Dual-phase Steel Sheet for Automobile Outer Body Panels

By *Akihiko NISIMOTO, Yoshihiro HOSOYA, and Kazuhide NAKAOKA*

Effect of Alloying Elements and Rolling Conditions on the Planar Anisotropy of the r Value in High Strength Hot-rolled Steel Sheet for Deep Drawing

By *Kameo MATSUKURA and Kazuaki SATO*

Metallurgical Factors Affecting the Formability of Cold-rolled High Strength Steels Sheets

By *Toshio IRIE, Susumu SATOH, Koichi HASHIGUCHI, Isao TAKAHASHI, and Osamu HASHIMOTO*

Development of Bake-hardenable Al-killed Steel Sheet by Box-annealing Process

By *Atsuki OKAMOTO, Masashi TAKAHASHI, and Takao HINO*

Process Factors for Cold-rolled Dual-phase Sheet Steels

By *Takashi FURUKAWA, Hirofumi MORIKAWA, Michio ENDO, Hiroshi TAKECHI, Kazuo KOYAMA, Osamu AKISUE, and Teruaki YAMADA*

Effects of Microstructures on the Mechanical Properties of Multi-phase Sheet Steels

By *Masatoshi SUDO, Masanori HIGASHI, Hiromi HORI, Takafusa IWAI, Shoji KANBE, and Zen-ichi SHIBATA*

Abstracts of Tetsu-to-Hagané, Vol. 67 (1981), No. 14 (October)

Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan

Contents of Tetsu-to-Hagané, Vol. 67 (1981), No. 14 (October)

Abstracts from Presentations to the 101st ISIJ Meeting —Part V

(continued on from Vol. 21, No. 10) —

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。