

目次案内

鉄と鋼 第 62 年第 13 号 (11月号) 特集号『大型鋼塊の製造と加工』目次

技 術 資 料

- 大型リムド鋼塊の製造……………玉本 茂・植村卓郎・梨和 甫
 管用大型鋼塊の製造……………玉本 茂・植村卓郎・梨和 甫

論 文

- 大型キャップド鋼塊の健全な肌性状について……………和田 要・福田正博・荻林成章
 大型キルド鋼塊の凝固と偏析について……………平原弘章・橋尾守規・丸川雄浄・白石博章
 凝固時に二次析出がおこる大型鋼塊の沈殿晶帯における介在物集積の機構と除去法
 一希土類元素添加鋼塊の凝固組織制御— ……桜谷敏和・江見俊彦・垣生泰弘・江島彬夫
 鋼塊内ザク分布と鋼板の Z 方向紋りにおよぼす鑄型形状の影響
 ………………川和高穂・細田義郎・坂田直起・伊藤雅治・三好俊治

技 術 報 告

- 条用大型鋼塊の製造について……………光島昭三
 超大型鋼塊の製造における保持炉の操業と鋼塊内偏析……………新実高保・岡村正義

論 文

- 大型エレクトロスラグ鋼塊の品質およびその適用について……………三浦正淑・新実高保・松本重喜・鈴木 章
 極厚低合金鋼板の圧延と熱処理……………中尾仁二・山場良太・青木 至・川合亜之・間淵秀里・高石昭吾
 大型鋼塊のザクきずの圧着におよぼす圧延プロセスの影響
 ………………田川寿俊・田中淳一・平沢猛志・角南英八郎

技 術 報 告

- 大型鍛鋼軸材の熱処理技術と品質……………田代晃一・大野裕嗣・福田悦郎
 大型鍛鋼鋼板の熱処理と機械的性質……………大西敬三・塚田尚史・島崎正英・鈴木公明

論 文

- 丸棒鋼材の焼入変形の解析……………利岡靖継

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 16, No. 8 目 次

Research Articles

- Effect of Austenite Grain Size and C Content on the Substructure and Toughness of Tempered Martensite and Bainite
 By Akio KAMADA, Noriaki KOSHIZUKA and Tokushi FUNAKOSHI
 Static Strain Aging of Eutectoid Carbon Steel Wires
 By Yoshio YAMADA
 Retardation of Recrystallization of Austenite during Hot-rolling in Nb-containing Low-carbon Steels
 By Hiroshi SEKINE and Tadakatsu MARUYAMA
 Alloy Design of Nickel-base Precipitation Hardened Superalloys
 By Rikizo WATANABE and Tsuneo KUNO
 Observation of High-temperature Region in an Experimental Blast Furnace by Means of Fibre-optic Bore-scope
 By Mitsuru TATE, Yoshikazu KUWANO, Kichiya SUZUKI, Mikiyasu MATSUZAKI, Eita TSUJI, Ton Shi CHAN, Hirao Go and Koichi HONDA

Technical Features

- Construction and Operation of Large Blast Furnaces at Fukuyama Works, N.K.K.
 By Masaki HIGUCHI, Motohiko IZUKA, Koichi KURODA, Tsunenori SUGAWARA and Minoru IKEDA

- Abstracts from Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1976), No. 8 (July)
 The Inaugural Message from the President
 Officers of The Iron and Steel Institute of Japan
 New Honoray Members
 Institute Announcement and Reports —61st General Assembly and 91st ISIJ Meeting—
 Contents of Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1976), No. 8 (July)

会員には「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 3,000 円の追加で両誌が配布されます。