

目 次

巻 頭 言

昭和 35 年を顧みて.....副会長 作井 誠太...1731

論 文

鑄片表面の縦割の発生機構について (鋼の連続鑄造に関する研究—Ⅲ)

.....明田 義男, 牛島 清人...1733

亜鉛鍍金用鋼板の熱処理における加熱速度の影響

(熱処理における加熱速度の影響—Ⅲ).....作井 誠太, 森 勉...1740

軸受用高炭素クローム鋼管における地疵の解析.....三好 栄次...1744

軸受鋼 SUJ 3 ころ材に発生する白雲状に見える微小砂疵について

.....出口喜勇爾, 松本 嘉猷...1751

18Cr-12Ni 系不銹鋼の諸性質におよぼす Mo および W の影響.....中川 龍一, 乙黒 靖男...1758

19-9 DL 耐熱鋼の性質におよぼす P 添加の影響について (その 2)

(耐熱鋼の性質におよぼす P の影響に関する研究—Ⅱ)

.....山中 直道, 日下 邦男, 外岡 耀...1764

抜型用高 C-5Cr-W-Mo, 高 C-8Cr-W-Mo および 高 C-12Cr-Mo 鋼に

およぼす V の影響.....小柴 定雄, 稲田 朝雄...1772

技 術 資 料

鋼板の有機物被覆法について.....北村 陽一...1777

抄 録.....1798, 雑録:—第 60 回講演大会見学会見学記.....1802, 鉄鋼ニュース.....1804,

国内国外刊行誌参考記事目次.....1806, 特許記事.....1809, 日本鉄鋼協会記事.....1811,

会 告.....N43 鉄 と 鋼 第 46 年 (昭和 35 年) 索引.....巻末

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 46, No. 14, December, 1960

Contents

Foreword

In Retrospect 1960.....Seitā Sakui, Vice-President...1731

Technical Papers

Mechanism of the Evolution of Longitudinal Cracks on the Billet Surface.

(Study on continuous casting of steel—Ⅲ).....Y. Aketa and K. Ushijima...1733

Effect of Heating Rate in Heat Treatment on Steel Sheets for Galvanizing.

(Effect of heating rate in heat treatment—Ⅲ).....S. Sakui and T. Mori...1740

Macroscopic Non-Metallic Inclusions in Tubes of

High-Carbon Chromium Ball-Bearing Steel.E. Miyoshi...1744

On the Fine Sand Marks with a Cloudy Appearance in

Roller-Bearing Steel SUJ 3.K. Deguchi and Y. Matsumoto...1751

Effect of Mo and W on Properties of 18Cr-12Ni Stainless Steel.

.....R. Nakagawa and Y. Otaguro...1758

Effect of P on Properties of 19-9DL Type Heat-Resisting Steel. (Part 2)

(Study on the effect of P on properties of heat-resisting steel—Ⅰ)

.....N. Yamanaka, K. Kusaka and A. Tonooka...1764

Effect of V on Properties of High C-5Cr-W-Mo, High C-8Cr-W-Mo

and High C-12Cr-Mo Steel for Punching Dies.S. Koshiha and A. Inata...1772

Technical Review

Organic Coatings for Steel Sheets and Strip.Yoichi Kitamura...1777

Abstracts.....1798, Miscellaneous:—Report of the Plant Visitations in the 60th Grand

Lecture Meeting of the Institute.....1802, News.....1804, Contents of the Recent

Articles Published in Japan and Overseas.....1806, Patent Section.....1809,

Proceedings of the Institute.....1811, Notices to Members.....N43,

Annual Index to “Tetsu-to-Hagané” 1960.End Page of the Issue.

Overseas Membership Annual: \$ 6.00 (incl. postage)

Entry fee: \$ 1.00