

目 次

卷 頭 言

昭和 30 年を顧みて 副会長 蜂谷茂雄 1221

論 文

- 製鉄用硫酸塗の基礎的研究 (II) 秋本寅一・大西信三郎 1223
 高炉作業の改善について 塚千代次 1228
 大型炭素鋼鋼塊の A 偏析帯について (I) 20t 鋼塊の A 偏析帯の調査—(その 4) 河合正吉 1233
 熔鋼および鋼塗による造塊用煉瓦の侵蝕に関する研究 (I) (熔鋼によるシャモット煉瓦の
 侵蝕—その 1) 前川静弥・中川義隆 1237
 CaC_2 による熔銑の脱硫 川端駿吾・岡見正一 1244
 大型バッチタイプ加熱炉の熱効率について 越谷粕藏・清水 浩 1247
 鋼管の引抜の研究 岡本豊彦 1252
 13% Cr 鋼の機械的強度におよぼす非金属介在物および Mo の影響 小野健二・佐々木良一 1258
 酸化高珪素鉄に関する研究 (I) 機械的性質、耐蝕性および凝固収縮率におよぼす
 Si オよび C 含有量の影響 沢村 宏・田島 治・赤松経一・村中啓人 1265

技 術 資 料

高純度クロムの性質と製造法 吉田 進・大庭幸夫 1272

抄 錄 1282, 鉄鋼ニュース 1288, 第 50 回講演大会工場見学記 (その 2) 1289
 内外最近刊行誌参考目次 1290, 特許記事 1294, 日本鉄鋼協会記事 1295, 会 告 1
 鉄と鋼第 41 年 (昭和 30 年) 総目次 卷末

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 41, No. 12, 1955

Contents

Foreword

Retrospection for 1955 Activities of The Institute...Shigeo Hachiya, Vice-President 1221

Technical Paper

- Fundamental Research of the Cinders as Pig Making Material (II)
 T. Akimoto and S. Onishi 1223
 On Improvements of the Blast Furnace Practice C. Sakai 1228
 On the A Segregated Zone of Large Carbon Steel Ingots (I)
 Investigation of A Segregated Zone of 20t Steel Ingot-Part 4...M. Kawai 1233
 Study on the Corrosion of Pouring-Pit Refractories by the Molten Steels and
 Slags (I) Corrosion of Chamotte Bricks by Molten Steels-Part. 1
 S. Maekawa and Y. Nakagawa 1237
 Desulphurization of Pig Iron with Calcium Carbide S. Kawabata and M. Okami 1244
 On the Heat Efficiency of Large Batch Type Reheating Furnaces
 K. Koshiya and H. Shimizu 1247
 Research on Drawing of Steel Tubes T. Okamoto 1252
 The Effect of Non-Metallic Inclusions and Mo on the Mechanical Strength of
 13% Cr Steel K. Ono and R. Sasaki 1258
 Investigation on Acid-Resistant High-Silicon Iron (I) (Effect of Silicon and
 Carbon Contents on Mechanical Properties, Corrosion Resistance and Shrinkage)
 H. Sawamura, O. Tajima, K. Akamatsu and H. Muranaka 1265

Technical Review

Production and Properties of the High Purity Chromium...S. Yoshida and Y. Oba 1272

Abstracts 1282, Miscellaneous:-News 1288, Contents of the Recent Articles
 Published in Japan & Overseas 1290, Patent Section 1294, Proceedings of
 the Institute 1295, Notices for the Members 1, Annual Index to “Tetsu-to-
 Hagané” 1955 1296.