

目 次

論 文

熔鉄—熔滓間のクロムの分配平衡.....新実稔生・松下幸雄・金森九郎...1075
 鋼中に含有される非金属介在物に関する熱力学的研究 (I)沢村 宏・盛 利貞...1082
 (Al, Si および Fe の窒化物の挙動とそれらのオーステナイト結晶粒度に及ぼす影響—その 1)
 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 2.....河合正吉...1090
 ピーニング用ショットについて (II)内山道良・上正原和典...1093
 ばね鋼(SUP 6)に及ぼす Cu の影響 (I).....小平俊雄・安田洋一...1098
 軸受鋼の研究 (II) ベアリングの寿命に及ぼす金相学的因子の影響について
上野 学・三橋鉄太郎・中野 泰...1102
 硼素鋼の研究 (II) 含硼素 Mn 系強靱鋼の焼入性および機械的性質と 実地に注湯中
 インゴットケース内硼素添加の適否について.....小柴定雄・田中和夫・稲田朝雄...1108
 19-9 D L の機械的性質に関する研究長谷川太郎・落合 治・稲生順一...1112
 技 術 資 料
 鉄鋼の粉末冶金.....窪田治夫...1119

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 41, No. 10, 1955

Contents

Technical Paper

Distribution Equilibrium of Chromium between Molten Pig Iron and Slag
Toshio Ninomi, Yukio Matsushita & Kuro Kanamori...1075
 Thermodynamic Investigation of Nonmetallic Inclusions in Steel (I)
 Hiroshi Sawamura & Toshisada Mori...1082
 On the A Segregation Zone of Large Carbon Steel Ingots (I)
 Investigation of the A Segregation Zone of 20t Steel Ingots (part-2)
 Masayoshi Kawai...1090
 On the Shot for Peening (II).....Michira Uchiyama & Kazunori Kamishohara...1093
 Influence of Cu on the Spring Steel (SUP 6) (I)...
 Toshio Kodaira & Yoichi Yasuda...1098
 Studies on Ball Bearing Steels (II).....Manabu Ueno, Tetsutaro Mitsuhashi
& Yutaka Nakano...1102
 Investigation of Boron Steel (I).....Sadao Koshiba, Kazuo Tanaka & Asao Inata...1108
 Studies on Mechanical Properties of 19-9 D L
 Taro Hasegawa, Osamu Ochiai & Junich Ino...1112

Technical Review

Powder-Metallurgy of Iron and Steel..... Haruo Kubota...1119

抄 録.....1131
 雑 録
 鉄鋼ニュース.....1137
 内外最近刊行誌参考目次.....1138
 特許記事.....1143
 日本鉄鋼協会記事.....1145
 統 計.....1146
 会 告.....1

Abstracts.....1131
 Miscellaneous
 News.....1137
 Contents of the Recent Articles
 Published in Japan & Overseas.....1138
 Patent Section1143
 Proceedings of the Institute1145
 Iron and Steel Statistics1146
 Notices for the Members..... i