

第 1 班	藤倉電線(株)深川工場 大同製鋼(株)平井工場	第 6 班	日産自動車(株)追浜工場 住友ベークライト(株)中央研究所
第 2 班	日立精機(株)習志野工場 (株)日立製作所習志野工場	第 7 班	船舶技術研究所 プリンス自動車(株)村山工場
第 3 班	日立精機(株)我孫子工場 キャノンカメラ(株)取手工場	第 8 班	工業技術院機械試験所 石川島播磨重工業(株)第一工場, 第二工場, 第三工場
第 4 班	日本鋼管(株)川崎製鉄所 山武ハネウエル計器(株)蒲田工場	第 9 班	東京大学生産技術研究所 日本パイプ製造(株)市川工場
第 5 班	日本鋼管(株)水江製鉄所 千代田化工建設(株)川崎工場		

Tetsu-to-Hagané Overseas (第 3 卷・第 4 号) 発行のお知らせ

Tetsu-to-Hagané Overseas (季刊・A 4 版) 第 3 卷・第 4 号を発行いたしましたのでお知らせいたします。
購読をご希望される方は、下記宛お申込下さい。

頒 価 会員 500円 非会員 1340円
申 込 先 東京都千代田区丸の内 1 の 1 日本交通公社ビル 8 階
日 本 鉄 鋼 協 会

目 次

第 3 卷・第 4 号 (Vol. III, No. 4, 1963)

Foreword

Some Thoughts on Expansion in International Distribution of Iron and Steel by Masao YUKAWA...	(284)
Institute Announcement and Reports —Autumn Extraordinary General Assembly and 66th Grand Lecture Meeting—	(286)
Lecture Subjects for the Preprints for the 66th Grand Lecture Meeting of The Iron and Steel Institute of Japan	(289)

Research Articles

Research of Fluidizing Reduction of Iron Ore..... By Yoshikazu YAMAMICHI...	(296)
Injection Test of Heavy Oil of Kawasaki Iron Works of Nippon Kokan Kabushiki Kaisha.....By Satoshi HAYASHI, Gyoichi SUZUKI and Tadashi KOBAYASHI...	(303)
Equilibrium Relation of Phosphorus, Carbon and Oxygen in Liquid Iron By Shiro BAN-YA and Sachio MATOBA...	(309)
The Effect of Grain Size and Deformation Rate on the Tensile Properties of a Mild Steel at Low Temperature	
..... By Seita SAKUI, Tadahisa NAKAMURA and Masanobu OHMORI...	(317)
On the Annealing-Temperature and-Time for Spheroidization of Wire-Rods for Cold-Forming	
.....By Kinji YOKOYAMA, Akira YAMAMOTO and Jyo YAMAMOTO...	(324)

Lecture

Development of the Oxygen Converter Gas Recovery Process (OG Process) and Its Economy..... By Masao YUKAWA and Keiji OKANIWA...	(330)
--	-------

Panel Discussion

Problems of Research on Nonmetallic Inclusions in Steel.....	(342)
Abstracts from the Journal of The Iron & Steel Institute of Japan, June to August 1963	(367)
Iron and Steel News.....	(375)
Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan	(378)
Japanese Patent Applications Published	(380)

Introducing Metallurgical Research Institute and Laboratory

The Research Institute for Iron, Steel and Other Metals, Tohoku University	(387)
The Castings Research Laboratory of Waseda University.....	(393)