

# 日本鐵鋼協會會誌

# 鐵 と 鋼

第29年 第8號 昭和18年8月

## 論 說

電氣銑を原料とする電氣製鋼試

験に就て……………林 達夫・675

酸性電氣爐熔解作業に関する二

三の考察(II)……………河合正雄・682  
櫻井豊七

熔鋼の炭素による脱酸の研究……………高橋富士雄・693

鑄鋼の高溫龜裂に関する研究(I) 木下 禾大・699

數種の構造用特殊鋼の過熱に關

する研究(II)……………出口喜勇爾・704

軋受用鋼の壓壞試験に對する材

料力學的考察……………柏原方勝・719

雜 錄……………723

日本鐵鋼協會記事……………732

## Technical Papers

Experiments of Manufacturing Electric Furnace

Steel from Electric Iron……………Hayasi Tatsuwo・675

Some Consideration on the Melting  
Operation with the Acid Electric

Furnace (II)……………682

……………Masawo Kawai and Toyositi Sakurai

The Study of Deoxidation of the Melt

by Carbon……………Huziwo Takahasi・993

Über Heissbruch……………Toshihiro Kinoshita・699

Sur le surchauffage des aciers spéciaux  
de construction(Étude sur des facteurs

sous le dépendance desquels se trouve le grain austénitique de l'acier

(II)……………Kiyozzi Deguti・704

Masakazu Kasuwabara・719

Miscellaneous……………723

Proceedings of the Institute……………732

## “TETU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN

Vol. 29 No. 8 August 1943

Published by the Institute

Naka-14-gō-kan, 10 Marunouchi-2-tyōme, Kōzimatō-ku

Tokyo Japan