

# 鐵と鋼

第36年 第9號 昭和25年9月

## 特 輯

## Special Issue

米國鐵鋼業調查團報告特輯號に題す ……前日本鐵鋼協會長 山岡 武… 1	最近のアメリカ鐵鋼業に就て……小平 勇… 7
米國に於ける製鐵機械設備の 現狀に就て……………田中 國雄…10	米國の洗炭作業に就て……………速水多根雄…14
米國のコークス爐及その 副産物に就て……………富山英太郎…17	米國に於ける製銑作業に就て……和田 龜吉…20
米國式平爐製鋼法に就て……………植山 義久…26	鋼管製造部門より見たる米國製鋼、 壓延、熔接技術の進歩に就て 小田 助男…40
米國に於ける壓延、二次製品製 造鍛造及熔接技術の進歩に就て……外島 健吉…47	米國製鐵工場の管理に就て……………岡本 勇…55
米國に於ける壓延機潤滑に就て……殿村 秀雄…61	アメリカ鐵鋼業の發達に就て……田畑新太郎…57
質 疑 應 答……………62	抄 録……………68
抄 録……………68	雜 録……………72
日本鐵鋼協會記事……………75	日本鐵鋼協會告……………1

Preface to the Specil Issue of Reports by the Steel Mission to U.S.A…… <i>Takeshi Yamaoka</i> … 1	The Recent American Iron and Steel Industry …… <i>Isam Kohira</i> … 7
Present Status of Machinery and Equipment for Iron Manufacture in the United States …… <i>Kunio Tanaka</i> …10	Coal Dressing Operation in the United States …… <i>Taneo Hayami</i> …14
Coke Ovens and Their Byproducts in the United States…… <i>Eitaro Tomiyama</i> …17	Pig Iron Making Operation in the United States …… <i>Kamekichi Wada</i> …20
American Method of Steel Making with Open Hearth Furnace …… <i>Yoshihisa Ueyama</i> …26	Technique in the United States from the view- point of Steel Tube Manufacture …… <i>Sukeo Oda</i> …40
Development in Technique of Rolling, Further Products Manufacture, Forging and Welding in the United States …… <i>Kenkichi Toshima</i> …47	Control of Iron Manufacturing Plant in Ame- rica …… <i>Isamu Okamoto</i> …55
Develohment of Iron and Steel Industry of the United States…… <i>Shintaro Tabata</i> …57	Rolling Mill Lubrication in the United States …… <i>Hideo Tonomura</i> …61
Discussions of the Report ……62	Abstracts ……68
Miscellaneous ……72	Proceedings of the Institute ……75
Notices for the Members ……1	

THE JOURNAL  
OF  
THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN  
“TETSU TO HAGANE”

Vol. 36 No. 9 September 1950

Published by the Institute

Naka-14-gō-kan, 10 Marunouchi-2-chōme, Chiyoda-ku

Tokyo, Japan

昭和二十三年十月十日  
第三種郵便物認可

昭和二十五年九月二十五日

印刷本  
行本  
（毎月十五日發行）