

日本鉄鋼協会創立第 40 周年記念号

戦後 10 年間に於ける本邦鉄鋼技術の進歩

目 次

巻頭の辞	会長 沢村 宏	679
日本鉄鋼協会創立当時の回顧	俵 国一	680
戦後における本邦鉄鋼業の推移	三井 太信	682
本邦における鉄鋼研究最近の進歩	三島 徳七	695
本邦における戦後製鉄原料の推移について	浅田 讓	702
本邦銑鉄製造技術の進歩	和田 亀吉	714
本邦製鋼技術の進歩	峰谷 茂雄	723
本邦条鋼圧延技術の進歩	湯川 正夫	732
本邦鋼板圧延技術の進歩	内川 悟	744
本邦鋼管圧延技術の進歩	望月 要	757
本邦鉄鋼鍛造技術の進歩	小林佐三郎	762
本邦鑄鉄, 鑄鋼技術の進歩	谷村 瀨	770
本邦特殊鋼製造技術の進歩	石原 善雄	777
本邦鉄鋼業計測技術の進歩	山内 二郎	787
本邦鉄鋼工場における管理方式並に技術の進歩	山岡 武	796
最近の本邦鉄鋼関係規格の変遷	吉村 浩	803
最近の本邦鉄鋼業における潤滑技術の傾向	殿村 秀雄	813
本邦鉄鋼用耐火物の進歩	高良 義郎	817
最近の本邦鉄鋼分析法の進歩	宗宮 尙行	823
製鉄業における科学的熟慮とその断行 (特別講演)	ヘルマン・シエンク	831

The 40th Anniversary Issue: The Iron and Steel Institute of Japan.

“10 Years Progress of Iron and Steel Engineering
in Japan After the World War-II”

Contents

Foreword	Hiroshi Sawamura, President	679
Reminiscence of the Situation at Establishment of the Iron & Steel Institute of Japan	Kuniichi Tawara	680
The Postwar Development of Iron & Steel Industry in Japan	Takichi Mitsui	682
Recent Development in the Study of Iron & Steel in Japan	Tokushichi Mishima	695
Transitions in Raw Materials for Iron Manufacturing after War in Japan	Yuzuru Asada	702
Progress of Pig Iron Making Process in Japan	Kamekichi Wada	714
Progress of Steel Making Process in Japan	Shigeo Hachiya	723
Recent Development in Rolling of Bars and Sections in Japan	Masao Yukawa	732
Progress in Rolling of Flat Steels in Japan	Satoru Uchikawa	744
Development of Steel Tube Rolling in Japan	Kaname Mochizuki	757
Development of Steel Forging Process in Japan	Sasaburo Kobayashi	762
Progress of Iron and Steel Casting Industry in Japan	Hiromu Tanimura	770
Progress of Special Steel Making Process in Japan	Yoshio Ishihara	777
Progress of Measurement Techniques in Iron and Steel Industry in Japan	Ziro Yamauti	787
Control Systems and Their Progress in Iron and Steel Plants in Japan	Takeshi Yamagoka	796
Modern Trends in the Iron and Steel Standard Specification in Japan	Hiroshi Yoshimura	803
Trend and Development of Lubrication Engineering in Modern Iron and Steel Industry in Japan	Hideo Tonomura	813
Recent Developments in Refractories for Iron and Steel Industry in Japan	Yoshio Kora	817
Recent Advances in Analytical Chemistry of Iron and Steel in Japan	Takayuki Sōmiya	823
Sondervortrag		
Wissenschaft und Wagemut in der Eisenindustrie	Prof. Dr.-Ing. Hermann Schenck	831