

目 次

就任に当つて.....	会長 浅田 長平	641
論 文		
高炉における炭素および熱量の消費について (高炉の炭素および熱量的検討—I).....	八塚健夫, 沢村 惇, 太田 奨, 福田隆博	643
鑄鉄の高温における硫化腐蝕について.....	中井 弘	652
Mn-Si 系 2H 鋼の溶接用連続冷却変態図.....	関口春次郎, 稲垣 道夫	657
高 Mn 鋼の再加熱による炭化物析出 (オーステナイト高 Mn 鋼の研究—I).....	今井勇之進, 斎藤 利生	665
M252 の機械的性質におよぼす Ti, Al, C, Mo の影響 (Ni 基耐熱合金に関する研究—VII).....	長谷川太郎, 落合 治	673
燃焼法による塩基性鋼滓中の硫黄迅速定量法.....	前川 静弥, 米山 善夫	678
技 術 資 料		
酸素製鉄製鋼法(I).....	森永 孝三	683
特 別 講 演		
近年における特殊鋼の金相学的発展について.....	ヘルベルト・ブリーフス	701
座 談 会		
将来の鉄鋼研究体制について.....		711
抄 録.....	722, 雑録:—第 59 回講演大会見学会見学記.....	727, ニュース.....731
国内国外刊行誌参考記事目次.....	733, 特許記事.....	735, 日本鉄鋼協会記事.....737
会 告.....	N23	

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 46, No. 6, June, 1960

Contents

A Presidential Meseage	President Chōhei Asada	641
Technical Papers		
On the Carbon and Heat Consumption in Blast Furnace. (Studies on carbon and heat consumption in blast furnace—I).....	T. Yatsuzuka, J. Sawamura, S. Ota and T. Fukuda	643
On the Sulphurization of Cast Iron at High Temperatures.	H. Nakai	652
Continuous Cooling Transformation Diagrams for Welding of Mn-Si Type 2H Steels.	H. Sekiguchi and M. Inagaki	657
On the Carbide Precipitation by Heating in Solution-Treated High-Manganese Steel. (Study on austenitic high manganese steels—I).....	Y. Imai and T. Saito	665
Effect of Ti, Al, C and Mo on Mechanical Properties of M252. (Studies on nickel-base heat-resisting alloys—VII)	T. Hasegawa and O. Ochiai	673
Rapid Determination of Sulphur in Basic Slags by Combustion Method	S. Maekawa and Y. Yoneyama	678
Technical Review		
Oxygen Process for Iron and Steel Making. (I).....	Kōzō Morinaga	683
Special Lecture		
Development Trends in Metallic Science of Special Steels in Recent Years.	Herbert Briefs	701
Symposium		
On the Future Organization of Siderurgical Research.....		711
Abstracts.....	722, Miscellaneous:—Reports of the Plant Visitations in the 59th Grand Lecture Meeting of the Institute.....	727, News.....731, Contents of the Recent Articles Published in Japan and Overseas.....733, Patent Section.....735 Proceedings of the Institute.....737, Notices for Members.....N23