

目 次

卷 頭 言	岩瀬 慶三	593
井戸の底から		
論 文		
硫酸焼鈍の流動焙焼における圧降下について (硫酸焼鈍の乾式脱銅法に関する基礎的研究—Ⅰ)	岡嶋 和久・井上 道雄・佐野 幸吉	595
熔鉄中の炭素の活量におよぼす Ni, Co, W, Mo の影響 (合金熔鉄中の炭素の活量に関する研究—Ⅰ)	不破 祐・ジョン・チップマン	600
高W高速度鋼および Mo 高速度鋼における熱処理と炭化物の挙動について (電解分離による高速度鋼の炭化物に関する研究—Ⅰ)	小柴 定雄・木村 伸・原田 英樹	608
20% Cr-Fe 合金の窒素吸収に関する組織学的研究 (炭素量の影響) (耐熱材料における合金元素としての窒素の作用について—Ⅳ)	岡本 正三・宮川 大海	614
数種の Ni 基耐熱合金の熱処理の機械的性質におよぼす影響 (Ni 基耐熱合金に関する研究—Ⅳ)	長谷川太郎	622
技 術 資 料		
最近の原子炉材料の進歩 (主として構造用鉄鋼材料について)	中村 素	627
ジュネーブ会議に現われた鉄鋼材料 (第2回原子力平和利用国際会議報告より)	長谷川正義・伊藤 伍郎	640
抄 録		
661, 雑録:—第 57 回講演大会工場見学記	665, ニュース	671, 国内国外刊行誌参考記事目次
	673, 特許記事	676, 日本鉄鋼協会記事
		678, 会告
		N25

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 45, No. 6, Jun. 1959

Contents

Foreword		
Miscellaneous Opinions from My Perspective	Keizo Iwase	593
Technical Papers		
On the Pressure Drops in Fluidized Roasting of Pyrite Cinders. (The fundamental study on dry decopperizing process of pyrite cinders—Ⅰ)	K. Okajima, M. Inouye & K. Sano	595
Effects of Nickel, Cobalt, Tungsten and Molybdenum on Activity of Carbon in Liquid Steel. (Activity of carbon in liquid iron alloys—Ⅰ)	T. Fuwa & J. Chipman	600
Behavior of Carbides due to Heat-Treatment in High-Tungsten and Molybdenum High Speed Steels. (Study on carbides in high speed steels by electrolytic isolation—Ⅰ)	S. Koshiba, S. Kimura & H. Harada	608
Metallographic Study on Nitrogen Absorption of 20% Cr-Fe Alloys (Effect of Carbon Content). (On the function of nitrogen as an alloying element in heat-resisting materials—Ⅳ)	M. Okamoto & O. Miyakawa	614
Effects of Heat Treatment on Mechanical Properties of Some Nickel-Base Heat-Resisting Alloys (Studies on nickel-base heat-resisting alloys—Ⅳ)	T. Hasegawa	622
Technical Review		
Development of Modern Nuclear Reactor Materials with Special Reference to Structural Iron and Steel Materials.	Hajime Nakamura	627
Ferrous Materials from the 2nd United Nations International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy —A Review—	Masayoshi Hasegawa & Gorō Itoh	640
Abstracts	661, Miscellaneous:—Reports of the Plant Visitations in the 57th Grand Lecture Meeting of the Institute	665, News
	671, Contents of the Recent Articles Published in Japan and Overseas	673: Patent Section
	678, Notices for Members	N25

Overseas Annual Membership: \$ 6.00 (incl. postage)

Entry fee: \$ 1.00