

目 次

鉄鋼業界の一員として	横山金三郎	1525
論 文		
焼結層中の温度分布におよぼす空気流量, コークス量, 水分量の影響 (鉄鉱石の焼結に関する基礎的研究—I)	三本木貢治, 西田 信直, 須沢 昭和	1527
鋼塊加熱炉における重油中 S の作業面におよぼす影響	森 友行, 鎌倉 正司	1533
軟鋼の歪時効にともなう遷移温度の変化について (シャルピー衝撃試験における荷重—時間曲線の研究—I)	作井 誠太, 中村 正久, 大森 正信	1538
コンセルアーク溶解せる軸受鋼の材料性質 (コンセルアーク溶解せる軸受鋼の諸性質—I)	高尾善一郎, 西原 守, 八木 芳郎	1543
Cr-Mo-V 熱間工具鋼中の炭化物について (実用特殊鋼中の炭化物の電解分離による研究—X)	佐藤 知雄, 西沢 泰二, 玉置 維昭	1549
高速度鋼の炭化物におよぼす焼戻時間および繰返焼戻の影響 (電解分離による高速度鋼の炭化物に関する研究—IV)	小柴定雄, 木村 伸, 原田英樹	1554
316L 型鋼ならびに 16-15-6 型合金の耐熱性におよぼす加工の影響 (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—VIII)	岡本 正三, 田中 良平, 佐藤 昭, 青木 茂	1559
技 術 資 料		
鋼の腐食疲れ	岩元 兼敏	1564
特 別 講 演		
最近の欧州の鉄鋼事情	三井 太佑	1572
抄 録	1579, 雑録: 一日本学術振興会報告 (第19委員会)	1586, ニュース
国内国外刊行誌参考記事目次	1593, 特許記事	1596, 日本鉄鋼協会記事
会 告	N41	

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 46, No. 12, November, 1960
Contents

Foreword

Personal Opinions on the Iron and Steel Industry of Japan.	Kinsaburo Yokoyama	1525
--	--------------------	------

Technical Papers

Influence of Air Flow, Coke Content and Moisture Content on the Temperature Distribution of the Sintering Bed. (Fundamental study of sintering of iron ores—I)	K. Sanbongi, N. Nishida and A. Suzawa	1527
Influence of Sulphur in Heavy Oil Used for an Ingot-Reheating Furnace on Rolling.	T. Mori and M. Kamakura	1533
On the Transition Temperature of Strain-Aged Mild Steels. (Studies of load-time relations by Charpy impact tests—I)	S. Sakui, T. Nakamura and M. Ohmori	1538
Material Characteristics of Cons-el Arc Melted Bearing Steel. (Properties of Cons-el Arc melted bearing steel—I)	Z. Takao, M. Nishihara and Y. Yagi	1543
On Carbides in Cr-Mo-V Hot-Working Tool Steels. (Study on carbides in commercial special steels by electrolytic isolation—X)	T. Sato, T. Nishizawa and K. Tamaki	1549
Effect of Tempering Time and Repeated Tempering on Carbides in High Speed Steels. (Study on the carbides in high speed steels by electrolytic isolation—IV)	S. Koshiba, S. Kimura and H. Harada	1554
Effect of Working on Heat-Resisting Properties of 316L Type Steels and 16-15-6 Type Alloys. (On the function of nitrogen as an alloying element in heat-resisting materials—VII)	M. Okamoto, R. Tanaka, A. Satō and S. Aoki	1559

Technical Review

Corrosion Fatigue of Steel.	Kanetoshi Iwamoto	1564
Special Lecture		
Recent Siderurgical Situations in Europe.	Takichi Mitsui	1572
Abstracts	1579, Miscellaneous:—Report of the Japan Society for the Promotion of Science (the 19th Committee)	1586, News
Articles Published in Japan and Overseas	1591, Contents of the Recent	
Proceedings of the Institute	1593, Patent Section	1596,
Notices for Members	N41	