

目 次

論 文	
滲炭せる鋼の硬度および強度におよぼすサブ・ゼロの影響.....	山木 正義... 545
微量フェロチタン処理による特殊鋼の靱性改善に関する研究 (Ⅱ)	斎藤 利生... 552
軸受鋼の時効変形に関する研究 (Ⅰ)	服部 喬, 浅見 莞爾... 556
低合金鋳鋼の研究 (Ⅰ)	宮崎勢四郎... 562
ピーニング用ショットについて (Ⅱ) (ショットの硬度が残留応力におよぼす影響)	内山 道良, 上正原和典... 569
Timken 16-25-6 の高温機械的性質に関する研究	長谷川太郎, 落合 治, 稲生 順一... 573
特 別 講 演	
酸素と製鉄上の二, 三の問題.....	遠藤勝治郎... 579
大阪製鋼の圧延機について.....	高石 義雄... 591
特殊鋳鋼ロールその他二, 三の特殊鋼製品の問題について.....	山本 信公... 595
<hr/>	
抄 録.....	603, 鉄鋼ニュース..... 609, 内外最近刊行誌参考記事目次..... 610, 特許記事... 614
日本鉄鋼協会記事.....	615, 会 告 1

**“Tetsu-To-Hagané” Vol. 42, No. 7, 1956
Contents**

Technical Paper

The Effect of Sub-Zero Treatment on the Case Hardness and the Strength of Some Carburized Steels	<i>M. Yamaki</i> ... 545
Study on the Toughness Improvement by the Small Amount of Ferro-Titanium Addition in Structural Steel (Ⅱ)	<i>T. Saito</i> ... 552
The Dimensional Stability of Ball Bearing Steel (Ⅰ).....	<i>T. Hattori & K. Asami</i> ... 556
Studies on Mechanical Properties of Low Alloy Steel Castings (Ⅰ)	<i>S. Miyazaki</i> ... 562
On the Shot for Peening (Ⅱ) (Effect of Shot Hardness on the Residual Stress)	<i>M. Uchiyama & K. Kamishohara</i> ... 569
Studies on Mechanical Properties at Elevated Temperature of Timken 16-25-6 (Ⅱ)	<i>T. Hasegawa, O. Ochiai & J. Ino</i> ... 573
Special Lecture	
Several Problems on Oxygen Practice in Iron and Steel Making.....	<i>K. Endo</i> ... 579
Rolling Mills of Osaka Seiko Kabushiki Kaisha (Osaka Steel Manufacturing Co., Ltd)	<i>Y. Takaishi</i> ... 591
Problems of Cast Alloy Steel Rolls and Some other Alloy Steel Products.	<i>N. Yamamoto</i> ... 595

Abstracts.....	603, Miscellaneous:-News.....609, Contents of the Recent Articles Published in Japan and Overseas.....610, Patent Section.....000, Proceedings of the Institute.....000, Notices for the Members.....1.
----------------	---