

# 鐵と鋼 第十三年第一號 昭和貳年一月二十五日發行

## 論 説

銅の焼戻脆性に就て	本多光太郎	1
焼戻硬化の現象に關する研究	山田良之郎	8
緊張力試験に於ける試験片切斷の徑路に就て	松下徳次郎	16
黒心可鍛鑄鐵に對する成分の影響	永澤綱川武良司	41

## 抄 錄

○2、耐火材、燃料及試験熱 ○骸炭爐に就て ○藍晶石(Cyanite)より製造される高度の耐火煉瓦 ○3、銑鐵及  
鐵合金の製造 ○鐵鎔鑄爐に於ける反應 ○7、鐵及鋼の性質 ○常溫加工せる軟鋼の硬度に對する燒純の影響 ○燒入  
れた鋼の自然的及人工的時効 ○Fe-Mo系合金の研究 ○8、非鐵金屬及合金 ○特殊アルパックス ○

## 雜 錄

○英米製鋼業界に於ける勞銀趨勢の比較研究 ○瑞典鐵鋼業の最近三十年間の狀況(其一) ○八幡製鐵所銑鋼生  
產高 ○銑鐵市場在庫月報 ○銑鐵市場在荷品種別表

## 日本鐵鋼協會記事

## 商 況

# “TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIII No. 1. JANUARY 25. 1927.

### Papers:

Page

On the Cause Temper Brittleness of Steel

By Kōtarō Honda Rigaku-hakushi and Ryōnosuke Yamada Kogakushi ..... 1

### Study on Temper Hardening

By Tokujirō Matsushita Rigaku-hakushi and Kiyoshi Nagasawa ..... 8

### On the Couse of Breakable of Tensile Specimens

By Muraji Kinukawa Rigaku-hakushi ..... 16

### On the Effects of Different Elements in Black-Heart Malleable Castings

By Tario Eikuta Rigaku-hakushi ..... 41

Miscellaneous ..... 73

Iron and Steel Market Prices ..... 97

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 1, 1st. Yuraku-cho, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Ōte, No. 3144)