

鐵 と 鋼 第十九年 第四號 昭和八年四月 二十五日發行

目 次

論 說

炭素並に滿俺含有量が壓延鋼材の降伏點並に衝擊抗力に及ぼす影響	城 正 俊	263
航空發動機用曲軸鋼の選定並に其使用狀態	高 瀬 孝 次	272
美裝鋼板の研究	森 寺 一 雄	280
球狀セメントイト鋼の衝擊抵抗	藤 田 守 太 郎	295

抄 録 306

○1) 鑄鐵原料 ○酸化鐵のC及びKCNに依る還元 ○海綿鐵 ○4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○鑄鐵及び鋼鑄物用電氣爐 ○鹽基性轉爐内の脱磷 ○6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○平爐に於ける裏壁倒し ○銲接棒の選擇及び用法に就て ○冶金學から見た電弧銲接に於ける變化 ○銲接汽罐のX線検査 ○7) 鐵及び鋼の性質 ○鑄鐵の機械的性質に及ぼす試験片の大きさの影響 ○オーステナイト-パーライト變化と熱量の關係 ○8) 非鐵金屬及合金 ○非鐵合金業者の使用する特殊合金數種に就て○

雜 錄 311

○第64回帝國議會貴族院へ衆議院より回付の日本製鐵株式會社法案及製鐵業獎勵法中改正法律案並に商工大臣の提案説明 ○日本製鐵株式會社法案委員長井上子爵の委員會經過報告 ○最近英國鐵鋼界概況 ○歐米主要國經濟界概況(1933年2月)の内鐵鋼の部分拔萃 ○セイロン黑鉛輸出狀況 ○メキシコ亞鉛引鐵板輸入量額及同取扱商並注意事項 ○ケープタウン鐵管並同附屬品輸入額並輸入業者 ○南アフリカ聯邦亞鉛引鐵板需要狀況並同取扱商 ○獨逸タングステン輸入商及同公定相場通報雜誌名 ○米國に於ける硫黃の産額 ○コロンボ Iron Tube Fittings 輸入業者 ○内外最近刊行誌參考記事目次 ○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産(昭和8年) ○昭和8年2-3月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表 ○昭和8年外國銑輸入高 ○昭和8年1月中重要生産月報拔萃 ○歐洲大陸鐵鋼各シンデケートの近況○

○特許出願公告及特許拔萃 322

日本鐵鋼協會記事 325

商 況(販賣旬報第224, 226號) 330

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIX, No. 4.

APRIL 25, 1933.

Further Investigation On The Influence of Carbon And Manganese Upon
The Mechanical Testing of Steels.

by Masatoshi Jo. Kogakushi. 263

Selection of Crankshaft Steels For Aero-Engines And Their Required Conditions.

by Koji Takase. Kogakushi. 272

by Kazuo Moritera. 280

Impact Value of Steel of Spherodized Cement Structure

by Moritaro Fujita Kogakushi. 296

Abstracts. 306

Miscellaneous. 311

Patents. 322

Proceedings of the Institute. 325

Iron and Steel Market. 330

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)