

鐵 と 鋼 第十九年 第三號 昭和八年三月 二十五日發行

目 次

論 說

鑄鐵管材質の向上の實績に就て	田 中 勘 七	167
鋼の焼戻脆性に就て	永 澤 清	174
焼入鋼の時刻に就て	横 山 均 次	196
鐵一燐一炭素合金の表面張力に就て	本 多 顯 曜	209

抄 録

2) 耐火材 燃料及發熱 ○スピーラー・レンズによつて示された石炭、纖維及び木材の物理的構造 ○石炭に對する水蒸氣の作用、重加平衡の研究 ○骸炭の着火温度の測定 ○骸炭断面の轉寫 ○石炭の "S. V. I." 分類 ○固體燃料の着火特性 ○骸炭の反應性と骸炭化時間及び温度との關係の決定 ○4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○變壓器用鋼の脱酸に就て ○鋼鑄造用平爐 ○6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○鋼線の焼鈍 ○7) 鐵及び鋼の性質 ○鋼及び鑄鐵の切削の難易に就て ○Mo・Mn合金鋼 ○8) 非鐵金屬及び合金 ○高温に於ける金屬の硬度 ○改良されたるダイキャスト用新 Zn 合金 ○耐熱合金 Konal ○9) 化學分析 ○鹽酸法に依る鋼中の PiO_2 及 Al_2O_3 の定量 ○11) 雜 ヨーロッパ大陸に於ける製鐵所の進歩發展

雜 錄

○第 64 回帝國議會衆議院へ政府提出の製鐵に關する法案及大臣の説明 ○日本製鐵會社法案の委員會經過報告 ○日本標準規格決定 ○銲接及び切斷用語 ○廟兒溝會鐵處研究報告 ○米國內石油埋藏量 ○英國に於けるベッセマ式ベーシング、スチール製造の再興 ○英國炭鐵業の近況 ○滿洲國に於ける歐米人の活動 ○世界經濟概観 (1932 年下半年) の内鐵鋼及石炭産類 ○獨逸より主要輸出商品 ○鋼の新用途 ○獨逸鐵鋼業の一般事情 ○内外最近刊誌參考記事目次 ○昭和 7 年 12 月中重要生産月報抜萃 ○昭和 8 年 1 月中 (八幡) 製鐵所銑鋼生産高表 ○昭和 8 年 1 月中外國銑輸入高 ○	219
○特許出願公告及特許拔萃	237
日本鐵鋼協會記事	240
商 況 (販賣旬報 第 221. 222. 223 號)	241

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIX, No. 3.

MARCH 25, 1933.

Improvement of Material of Cast Iron Pipe by Kanshichi Tanaka,	167
On the Temper-Brittleness of Steels, by Kiyoshi Nagasawa,	174
On the Aging of Quenched Carbon Steels by Kinji Yokoyama, Kogakushi,	196
On the Surface Tension of Fe-P-C Alloys, by Kenyo Honda, Kogakushi,	209
Abstracts	213
Miscellaneous	219
Patents	237
Proceedings of the Institute	240
Iron and Steel Market	241

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)