

鐵と鋼 第九年 第七號 大正十二年 七月

目次

世界に於ける高級鋼材製造方法の趨勢

野田鶴雄……………一

ニッケル及ニッケル・クロム鋼並に其他若干の合金材料用鋼に就て
アー、ウキルチエック……………一七

衝撃試験に於ける衝撃エネルギーの衝撃値に及ぼす影響に就て
室井嘉治馬……………二八

拔萃
武内武夫……………二八

歐米に於ける製銑費
銑鑄物法の問題
釜石番場……………三四
はがね生……………四六

統計
◎本邦主要製鐵所銑鐵產額◎本邦重要鑛物產出狀況
四九

商況
◎支那鐵鑛山及製鐵業狀況◎獨逸鐵鋼業◎埃國製鐵業◎英國鐵鋼商況◎米國軌條輸出狀況◎米國製鐵業盛況◎米國銑鐵生產狀況◎米國鐵鋼商況◎鋼鐵輸入稅引上陳情◎龍煙公司成立◎鞍山製鐵所擴張計畫◎富士製鋼復活◎製鐵所銑力増産◎銑鐵市況◎倭會長の近情
五三
五五
五八

雜錄
七五

抄錄
四、鋼及鍊鐵の製造 ◎鹽基性滓の組成及其爐内に於ける反應◎平爐に於ける壓搾瓦斯使用試驗 七、物理及化學的性質 ◎鐵炭素タングステン系の構造圖◎炭素鋼の物理的性質に及ぼす加熱溫度時間冷却速度の影響◎燒戻しに就て◎示差膨脹計に依る炭素鋼のA1及A3變態の研究◎炭素鋼の比熱に對する炭素及歪の影響◎鋼材に對する錫の影響◎鑄鐵の硬度に就て◎鐵ニッケル合金の結晶組織◎X線に依る金屬の研究◎著しき磁的性質を有する合金 八、非鐵金屬及合金 ◎新輕合金 Lr Alpxに就て◎X線に依る歪力を受けたる金屬の内部構造検査◎銅亞鉛系の狀態圖◎金屬の垂直粘性係數の測定◎アルミニウム合金の時效◎モネルメタルの腐蝕抵抗性

七五

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. IX. No. 7. July 25, 1923.

Papers :

| | |
|--|----|
| “Recent Progress in High class Steel manufacture in the World.” By Tsuruo Noda, <i>Kōgakuhakushi</i> ... | 1 |
| “Nickel, Nickel-Chrome and Other Constructional alloy Steels.” By Dr. Ing. A. Wilczek. | 17 |
| “Influence of the Striking Energy on the Results of Impact Test.” By Kajima Muroi, <i>Kōgakushi</i> and Takeo Takeuchi. | 28 |

Abstracts :

| | |
|---|----|
| “Pig Iron Costs in Continental Europe.” | 34 |
| “Questions Pig Iron Casting Methods.” | 46 |

Statistics. 49

Iron and Steel Market Prices. 53

Proceeding of the Institute. 55

Miscellaneous. 58

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

4, Karasumori-chō, Shiba-ku, Tokyo, Japan.

(Tel. Ginza, No. 3439.)