

# 鐵と鋼 第十一年 第三號 大正十四年三月二十五日發行

## 論 說

|                                                                                                                                                                                                       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 電解鐵薄板の一新製法                                                                                                                                                                                            | 八田四郎次 | 155 |
| 耐酸性鐵合金に就て                                                                                                                                                                                             | 深川庫造  | 169 |
| 歐米の鐵工業研究機關に就て                                                                                                                                                                                         | 本多光太郎 | 195 |
| 附、本多博士歡迎晚餐會狀況                                                                                                                                                                                         |       | 206 |
| 拔 萃                                                                                                                                                                                                   |       | 210 |
| ◎高速度鋼の性質 ◎世界主要國銑鐵及鋼鐵產額                                                                                                                                                                                |       |     |
| 統 計                                                                                                                                                                                                   |       | 219 |
| ◎印度タタ製鐵會社營業概況◎クロマイト鑛產出狀況◎瑞典國製鐵工業製產高 ◎本邦重要鑛物產額                                                                                                                                                         |       |     |
| 商 況                                                                                                                                                                                                   |       | 221 |
| 日本鐵鋼協會記事                                                                                                                                                                                              |       | 223 |
| 雜 錄                                                                                                                                                                                                   |       | 226 |
| ◎製鐵所銑鐵產額◎製鐵所在庫內容◎富士製鋼操業 ◎鐵板關稅改正 ◎漢冶萍借款成立◎獨逸鋼業カルテルの活躍◎支那釘需給狀況 ◎樺太炭坑作業狀況                                                                                                                                |       |     |
| 抄 錄                                                                                                                                                                                                   |       | 229 |
| 2. 耐火材燃料及驗熟◎骸炭中の硫黄 4. 鋼及鍊鐵の製造 ◎脱酸劑としてのアルミニウム及チタニウム                                                                                                                                                    |       |     |
| 5. 鑄造作業◎型砂簡易試驗法 6. 鍛鍊及熱處理 ◎鍛鍊による内部張力と鍛鍊後の燒鈍 7. 鐵及銅の性質                                                                                                                                                 |       |     |
| ◎鑄滓含有と疲れとの關係◎熔融鹽槽にて燒入れたる高炭素鋼の表面に於ける軟點に就て◎燒鈍せる鋼の密度及其×線スペクトラム◎米國ウオータータウン工廠に於ける×線的金屬の検査法◎ステライト及之に類する鐵合金◎ステライト及之に類似するアクライト◎獨逸火砲用鋼に就て 8. 非鐵金屬及合金◎軟合金ラウタル◎輕合金スケロン◎アルミニウムの鑄造 9. 化學分析◎銑鋼及鐵合金中の炭素並に硫黄を同時に定量する法 |       |     |

## “TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XI. No. 3.

MARCH 25, 1925.

### Papers:

|                                                                                                | Page |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| A New Process of Electrolytic making of Sheet Iron. by Shiroji Hatta, <i>Kogakushi</i> .....   | 155  |
| Acid Resisting Iron. by Kurazo Fukagawa, <i>Rigakushi</i> .....                                | 169  |
| Reserch Organ in Iron Industry of Europe and America. Kotaro Honda, <i>Rigakuhakushi</i> ..... | 195  |
| Abstracts. ....                                                                                | 210  |
| Statistics. ....                                                                               | 219  |
| Iron and Steel Market Prices. ....                                                             | 221  |
| Miscellaneous. ....                                                                            | 226  |

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 1, 1St. Yuraku-cho, Kōjimachi-ku

TOKYO, JAPAN.

(Tel. Ōte, No. 3144.)