

鐵 と 鋼 第二十一年 第六號 昭和十年六月 二十五日發行

目 次

論 說

最近二十年間の鐵鋼關係事業の發達 373

卷頭の辭 I) 鐵鋼事業 II) 鐵鋼科學 III) 製鐵原料 IV) 耐火材 V) 燃料 VI) 銑鐵製造法 VII) 合金鐵 VIII) 平爐製鋼法 IX) 電氣製鋼法 X) 1). 鋼材壓延 2). 薄板 3). 線材 4). 珪素鋼板 5). 鋇力 XI) 鍛鍊 XII) 1). 鐵鑄物 2). 鋼鑄物 3). 可鍛鑄鐵 XIII) 熱處理 XIV) 驗熱 XV) 銲接 XVI) 珐瑯鐵品 XVII) 鋼管

抄 録 505

- | | | |
|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 5) 鑄造作業 | ○シリンダーライナー鑄物の熱處理 | 9) 化學分析 |
| ○高クロム鑄鐵 | 8) 非鐵金屬及合金 | ○黃血鹽による稀薄過マンガン酸加里規定容液の標定 |
| ○遠心鑄造せる窒化鑄鐵 | ○アルミニウムの溶解 | 11) 雜 |
| 6) 鍛鍊及び熱處並に各種仕上法 | ○アルミニウム及びアルミニウム合金のナトリウム溶解度に就て | ○殘溜カーバイドの利用法 |

雜 録 508

- | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| ○財團法人谷口工業獎勵會 | 制適用除外 | 題 |
| ○白國の鐵管及鋼管輸入特別許可制實施 | ○米國屑物取扱業者の鋇力屑輸出禁止反對運動 | ○昭和10年3月中重要生産月報抜萃 |
| ○兩國に於ける鐵鋼板其他輸入割當 | ○英國當業者の國際カルテル加入問題 | ○昭和10年外國銑輸入高表 |
| ○特許出願公告及特許抜萃 | | ○主要製鐵所に於ける昭和10年4月中鐵鋼材生産高調 |
- 日本鐵鋼協會記事 512
 商 況 (販賣旬報第 12. 13. 14 號) 518

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXI, No. 6. June. 25, 1935.

ADVANCE OF IRON AND STEEL INDUSTRY OF JAPAN DURING PAST TWENTY YEARS. 373
 I) Iron and Steel Industry of Japan. II) Scientific Research of Iron and Steel III) Raw Materials of Pig Iron IV) Fire-Proof Materials V) Fuels VI) Blast-Furnace VII) Manufacture of Ferro-Alloys VIII) Open-Hearth Steel Process IX) Electric Steel Process X) 1) Rolling of Steel 2) Manufacture of Sheet Iron 3) Manufacture of Wire Rod 4) Manufacture of Silicon Steel Plate 5) Tin-Plate Industry XI) Forging of Steel XII) 1) Casting 2) Steel Casting 3) Malleable Casting XIII) Heat-Treatment XIV) Pyrometry XV) Welding XVI) Specification of Iron and Steel XVII) Enamel Ware XVIII) Manufacture of Steel Pipe

Abstracts	505
Miscellaneous	508
Patents	512
Proceedings of the Institute	516
Iron and Steel Market	518

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Mitsubishi Nijuichi-go-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku,
 TOKYO JAPAN,
 (Tel. Marunouchi, No. 3,626)