

鐵と鋼 第九年 第五號 大正十二年 五月

目次

電氣製鋼に就きて
本邦製鐵業の趨勢

小林子之輔……一頁
倭國 一……一七

拔萃

可鍛鑄物の製造に就て
ブロー・トーチ式製鋼爐

はがね生……三五
はがね生……三七
四〇

統計

一九二二年英國鐵鋼產額◎最近三ヶ年英國鐵鋼產額◎一九二二年米國鐵鋼業概況◎一九二二年米國鐵鋼產額◎一九一八年—二二年米國鐵鋼產額◎本年米國鐵鋼產額◎最近三ヶ年佛國鐵鋼產額並輸出額◎本年佛國鐵鋼產額並輸出額◎本年白耳義鐵鋼產額◎一九一三年—二二年獨逸鐵鋼產額◎輸出入貨物品別表◎本邦重要鐵物產出狀況

商況

日本鐵鋼協會記事

四八
五〇
六七

抄錄

◎佛國の採鐵冶金に就て◎製鐵販賣合同に就て◎漢治萍公司の製鐵高増加◎漢陽鐵の輸入◎鞍山製鐵所製鋼業開始◎本溪湖製鐵所作業開始◎東京製鐵擴張◎チエツク鐵材輸入◎英米佛製鐵業と獨逸◎米國鐵道鐵材運賃引下◎英國鐵鋼市況◎米國鐵鋼市況◎鐵鋼市況◎製鐵所官制改正

七三

六、鍛鍊及熱處理 ◎鋼の炭滲に對する銅の防止作用 七、物理及化學的性質 ◎真鍮加熱の際亞鉛の蒸發◎特殊鋼の製造實驗◎構造用特殊鋼の高溫度に於ける機械的性質◎鐵に於ける粒子發達及攝氏千百度以上に熱せる時出來る有條組織に就て◎工具鋼の高溫に於ける硬度の比較試驗◎アルミニウム、珪素合金の熱的性質◎鋼を再熱し徐冷して内部歪力を除去する事 八、非鐵金屬及合金 ◎共融合金の硬度及顯微鏡組織に對する冷却速度の影響◎マグネシウム及珪素とアルミニウムの合金の熱膨脹の研究◎金屬再結晶の理論◎アルミニウム亞鉛合金の組織 九、化學分析 ◎鐵鋼中の化合窒素の定量に就て◎高溫度に於ける非鐵合金の用途

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. IX. No. 5. May 25th 1923.

Papers :

“On Electric Steel.” By Nenosuke Kobayashi, <i>Kogakushi</i>	page 1
“Recent Progress of Iron Industry in Japan.” By Kuniichi Tawara, <i>Kogakuhakushi</i>	17

Abstracts :

“Malleable Iron Metallurgy.”	35
“Blow Torch Steel Furnaces.”	37

Statistics.

.....	40
-------	----

Iron and Steel Market Prices.

.....	48
-------	----

Proceeding of the Institute.

.....	50
-------	----

Miscellaneous.

.....	67
-------	----

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Ginza, No. 3439.)