

鐵と鋼 第九年 第六號 大正十二年 六月

目次

本邦製鐵業の趨勢(承前)	一頁
鹽川君の「鋼塊製造用鑄型に就て」を讀みて	二頁
伊國トリノ市株式會社フイヤート工場の電氣爐に就て	二五頁
伊國トリノ市株式會社フイヤート工場の電氣爐に就て	二五頁
拔萃	二九頁
獨逸に於ける甲板製造歴史に就て	二九頁
英國に於ける可鍛鑄物試験分類	四五頁
統計	四七頁
◎大正十一年製鐵業參考資料◎本邦主要製鐵所銑鐵產額◎本邦重要鑛物產出狀況	五〇頁
商況	五〇頁
日本鐵鋼協會記事	五八頁
雜錄	六一頁
◎漢冶萍公司救濟方針◎鐵鋼の新銹除法◎輸入鐵取扱に就て造船業者陳情◎獨逸鐵材受渡◎鑄物磁瑯の製造◎八幡製鐵値下◎獨米鐵物相場◎米國鐵鋼引下◎米國鐵鋼市況◎英國鐵鋼市況◎貯藏錫の賣出並錫市況◎白耳義鐵相場◎大冶鐵山近況	六五頁
抄錄	六五頁
二、耐火材料燃料及發熱 ◎國家的見地よりする燃料問題◎骸骨の比重測定に就て◎オプチカルパイロメーターの個人的誤差 ◎五、鑄造作業 ◎キヌボラの装入計算に就て ◎七、物理及化學的性質 ◎固溶態の本質 ◎軸承用金屬の研究◎珪素鋼及クロム鋼の磁氣變態點A <sub>2</sub> ◎水中に於ける侵蝕の新測定法◎純粹なる鐵合金の製造及其性質其一純鐵の機械的性質に對する炭素及滿飽の影響◎變態界以下に於て低炭素鋼の抗張性に對する溫度歪及荷重速度の影響◎種々の溫度で鐵及銅に牽引力を繰返してかけた時に起る狀況◎クロムニッケル鋼の組織◎鋼の機械的性質及顯微鏡に對する溫度の影響◎攝氏二八〇度以下に於ける鐵鋼の變化 ◎八、非鐵金屬及合金 ◎鑄造した赤色黃銅の磁氣係數と含鐵量◎マルテンズの鏡裝置に依つて急冷したデニラルミン及アルミニウム錫合金の長の變化の測定◎アルミニウムの熱處理及再結晶 ◎十一、雜◎軌條探傷機に就て	六五頁

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. IX. No. 6. June 25, 1923.

Papers :

“Recent Progress of the Iron Industry in Japan.” (Continued) By Kuniichi Tawara, <i>Kōgakuhakushi</i> 1	page
“Discussion on Mr. Shiokawa’s paper “Ingot Moulds for Steel.” By Yukimasa Kodama, <i>Kōgakushi</i> .22	
“The Fiat Electric Furnace.” By Ing. P. Schmitz .....	25

Abstracts :

“Aus der Geschichte der Herstellung der Panzerplatten in Deutschland.” .....	29
“British Specifications for Malleable Castings.” .....	45

Statistics. .... 47

Iron and Steel Market Prices. .... 50

Proceeding of the Institute. .... 58

Miscellaneous. .... 61

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

4, Karasumori-chō, Shiba-ku, Tokyo,  
(Tel. Ginza, No. 3439.)