

6 1

鐵 と 鋼 第二十四年 第十號 昭和十三年十月二十五日發行

目 次

論 說	抄 録	頁
貧鐵礦を基礎とする製鐵及製鋼	長谷川 熊彦	907
鑄鐵の黒鉛發生に關する研究(第1報)		
セメントタイトの黒鉛化に及ぼす窒素の影響	早矢 仕 功	914
歐米に於ける鍛工業の最近の發達に就て	堀 岡 米 吉	928
鋼材の鍛鍊と纖維狀組織並びに機械的性質の關係に就て	菊田 多利男	938
鐵鋼中の含有ガスに關する研究 第2報	森 靖	
眞空熔融法に依る鐵鋼中の酸素及び窒素定量法に就て	矢 島 忠 和	947
抄 録		955
2) 耐火材料及び燃料及び驗熱	II	
○製鋼工場に於ける耐火材料—第II報	○固態滲炭劑の作用に關する理論	○クロム鐵合金の靱性及び熔接性
4) 鋼及び鍊鐵の製造	○鍛造及び機械仕上—第I報	8) 非鐵金屬及び合金
○最近に於ける鑄滓の諸研究—II	○仕上げと磨耗	○Ag-Zn合金の平衡圖と相の構造
6) 鐵及び鋼の加工	7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金	○Ag-Zn合金のX線的研究
○永久磁氣材料及その熱處理	○鐵及び鋼に及ぼすバナジウムの影響	○Sn基Sb-Sn合金の機械的性質に關する研究
○高速度鋼の熱處理	○冷間加工及び熔接に安定なる耐蝕鋼	○非鐵合金の熔解
○鈹金の深絞り—to就て—I	○鋼並に鑄鐵に及ぼす砒素の影響	10) 工業經濟及び政策
○バフ及金剛砂付バフ磨きに就て—		○米國1938年度各鐵鋼會社の研究費 9,500,000 弗
雜 録		○合衆國製鋼業の遊休能力と負擔
○日本標準規格(ばね鋼, 薄鋼板及中鋼板の寸法及重量の公差及寸法重量表, 鋼棒及黃銅棒の寸法, 油井用繼目無鋼管)	○燃料研究所試驗分析及鑑定規則	○故銅規格・格差決定す
○鐵鋼配給統制規則中一部改正の件	○石炭配給統制規則中改正	○鐵鋼聯盟參與制設置
○鐵鋼配給統制團體指定	○合衆國製鋼業の本年上半期に於ける税金及貨銀支拂高其他	○北支製鐵事業計畫
○燃料研究所官制改正	○本邦肥料取締法施行規則を改正しトーマス燐肥追加	○佛印の鐵鑛禁輸に申入れ
○燃料研究所手数料令	○壓延鋼材の配給日本鐵鋼製品工業聯合會が擔當	○丸鋼, 鋼管を除き鋼材限産撤廢
○特許出願公告及特許拔萃		○漢口陥落後の蔣政權經濟的基礎脆弱化
日本鐵鋼協會記事		○内外最近刊行誌參考記事目次
商 況		978
		981
		985

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXIV, No. 10. October 25 1938.

(1) Iron and Steel Production Based on poor Iron. Ore. by Kumahiko Hasegawa. <i>Kogakuhakushi</i>	907
(2) The Effect of Nitrogen on the Graphitization of Cementite. by Isao Hayashi. <i>Kogakushi</i>	914
(3) Recent Development of Forging Industry in Europe and America. by Yonekichi Horioka.	928
(4) The Forging Effect on the Fibre and Mechanical Properties of Steel. by Tario Kikuta <i>Rigakuhakushi</i> and Yasushi Mori. <i>Kogakushi</i>	938
(5) A Study on Gases Included in Iron and Steel, 2nd Report: The Determination of Oxygen and Nitrogen in Iron and Steel by the Vacuum Fusion Method. by Tadakazu Yajima. <i>Kogakushi</i>	947
Abstracts	955
Miscellaneous	966
Patents	978
Proceedings of the Institute	981
Iron and Steel Market	985

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)