

鐵 と 鋼 第二十五年 第八號 昭和十四年八月二十五日發行

目 次

<p>鉄鐵の黒鉛組織に及ぼす溶解温度の影響 (田 中 清 治 明 625</p> <p>製鋼用化學平衡論 (吉 田 高 明 郎 632</p> <p>鋼の焼入に及ぼす各種元素の影響(第3報) 俵 信 次 648</p> <p>滲炭平衡に就て (佐 藤 知 雄 道 658</p> <p>日本刀鍛錬法に就て (山 中 直 道 669</p> <p style="text-align: center;">抄 録</p> <p>1) 製鐵原料 ○熔鑛爐滓の研究</p> <p>2) 耐火材料並に燃料及び驗熱 ○耐火物としての熔融ムライト製造 に關する考案</p> <p>○石炭灰に依るコークス爐壁の損傷 に就て</p> <p>5) 鐵及び鋼の鑄造 ○ダーヴィル廻轉法による鋼の鑄造</p> <p>6) 鐵及び鋼の加工</p> <p>○爐内雰囲気及び脱炭に就いて</p> <p>7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶 雜 録</p> <p>○高速度鋼パイトの供給制限令に關 する批判</p> <p>○ヘルマンゲーリング鐵鋼會社の概 觀</p> <p>○製鐵設備制限規則</p> <p>○製鐵事業十件許可決定</p> <p>○鋼塊・半製品にも切符制を斷行</p> <p>○日米通商條約廢棄に及ぼす米國東 部製鋼業者の策動</p> <p>○特許出願公告及び特許拔萃 日本鐵鋼協會記事</p> <p>商 況</p>	<p>分の影響に就いて</p> <p>○冷間加工を受けたる Al 合金の再 結晶に就て</p> <p>○ベリリウムの最近の發達</p> <p>○非鐵鑄造工業に於ける Ni</p> <p>9) 化學分析 ○鋼の炭素の微量分析 ○電位滴定に依るフェロチタンの分 析</p> <p>○熔鋼中のガス並びに FeO の分析 ○不銹鋼中の窒素の定量</p> <p>11) 雜 1938 年に於ける米國の屑鐵消費高 695</p> <p>○激しいショックを吸収するコンベ アールト</p> <p>○1939 年度エーナ講習會—材料試 驗及精密測定第四回工學—技術講 演</p> <p>○興亞工學院誕生</p> <p>○廣幅ストリップコイル用自動切斷 機</p> <p>○クロム鋼の變態及性質に對する冷 却速度の影響</p> <p>○製品の調質狀態検査に對する磁氣 的方法</p> <p>○非金屬介在物計測小委員會第1回 報告</p> <p>○鑄鐵の性質に及ぼす特殊添加金屬 の影響, 第1報-Co の影響</p> <p>○灰鉄の焼入及び焼戻しに就て</p> <p>○高級及び合金鑄鐵の熱傳導度</p> <p>8) 非鐵金屬及び合金 ○Al, Cu, Mg 合金壓延棒に及ぼす鐵</p> <p>○中山製鋼第1熔鑛爐火入</p> <p>○第二鋼材販賣會社愈々十月中に創 立</p> <p>○配船統制と並行し荷役設備擴充強 制</p> <p>○密山炭礦の開發</p> <p>○内外最近刊行誌參考記事目次</p> <p>○簡單なる構造の煙突保護裝置</p> <p>○屑鐵の新式取扱法</p>
--	--

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.
Vol. XXV, No. 8. August 25, 1939.

Effect of the Melting Temperature of Pig iron upon its Graphitization.	625
by Seiji Tanaka, <i>Kogakushi</i> . and Takaaki Yoshida, <i>Kogakushi</i> .	
Theoretical Chemistry for Steel Melting.	632
by Mitsusaburo Umezawa, <i>Kogakushi</i> .	
Effects of Various Elements on Hardening of Steel. (Report III)	648
by Shinji Tawara, <i>Kogakuhakushi</i> .	
On the Carburizing Equilibrium.	658
by Tomo-o Sato, <i>Kogakuhakushi</i> and Naomichi yamanaka, <i>Kogakushi</i> .	
On the Forging Process of Japanes Swords.	669
by Shichiro Kurata.	
Abstracts	677
Miscellaneous	695
Patents	704
Proceedings of the Institute	707
Iron and Steel Market	709

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojinachi-ku,
TOKYO JAPAN
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)