

# 鐵

と

# 鋼

## 第七年

自第一號  
至第十二號

## 目次

銑の自給に就て.....

獨國近況雜感並に戰役間に於ける獨國の鐵工業.....

低炭素鋼に於ける粒の成長と物理的性質(英文添附).....

銅鋼に就て.....

日本刀の研磨に關する資料.....

製鐵原料としての砂鐵鋼.....

刀の研き面の模様と鍛練組織.....

日本刀の形狀と寸度の測定.....

第六回通常總會記事.....

合金鑄物の結晶粒子.....

歐米鐵鋼價格論.....

軍艦と鋼材.....

管類規格統一調査答申書.....

製鐵用燃料節約法に就て.....

戰後の獨逸炭鐵政策に就て.....

印度及濠洲の製鐵業に就て.....

野呂景義

陸路錄

杉村伊兵衛

城谷陸造

福田瑞二

長谷川熊彦

俵國一

青山兵吉

田口由三

小島精一

平賀讓

日本鐵鋼協會

河村驍

小島精一

小島精一

小島精一

號數 頁數

一 八

一 三三

二 八五

二 一〇四

三 一八九

三 二〇一

三 二〇五

四 二八一

四 二八七

四 三五一

四 四三五

五 四〇七

六 五二一

六 五三二

六 五五九

七 六三一

194	ラデオ、メタログラフキー (Radio metallography) .....	戸波親平	七	六五四
87	毀損軌條試験成績 .....	塚本小四郎	八	八一九
128	歐米鐵鋼需給論 .....	小島精一	八	八二五
147	鐵鎔鑛爐々底固結物研究 .....	長谷川熊彦	九	八九九
77	東北帝國大學附屬鐵鋼研究所概要 .....	今井新弘	九	九三五
27	瓦斯發生爐 .....	甲藤重明	九	九四八
22	低磷銑の電氣製煉に就て .....	田中一	一〇	九八五
1	電氣事業用鐵線に就て .....	久能寅夫	一〇	九九四
2	鐵鑛並に鐵鋼中に於ける砒素に就て .....	稻川四郎	一〇	一〇〇二
3	英國石炭同盟罷業と石炭並に鐵鋼業 .....	木村介次	一一	一〇六五
4	マンツメタルに及ぼす熱處理に就て .....	田澤敏次郎	一一	一〇八五
5	製鐵所研究所の概要 .....	田原藤造	一二	一一四五
		戸波親平	一二	一一四五
		服部漸	一二	一一五五

### 拔萃

215	米國に於ける最初の製鐵業 .....	號數	頁數
17	鐵及鋼の腐蝕に對する銅、滿俺及クロームの影響 .....	一	四〇
21	小銃々身鋼の特質 .....	一	四四
22	印度製鋼業の前途 .....	一	五〇
23	ニッケル、鐵合金の組織に就て .....	二	一一九
24	勞銀は何故高きや .....	二	一二九
		三	一三三
		三	一二二
		三	二二六

	號數	頁數
鋼線に就て……………	三	二一九
鐵鋼價格値下問題に關するゲリー氏の意見……………	四	三七三
鋼に對する窒素の影響……………	五	四六四
弓張嶺鐵鑛探鑛狀況……………	五	四六九
製鐵業振興策……………	五	四七三
鋼の炭滲及表面焼入に就て……………	六	五八六
ベスレヘム製鋼トラスト發展史……………	七	七七五
材料試験機の檢定に就て……………	八	八四〇
ウラニウム合金鋼の研究……………	八	八六〇
眞鍮並に銅合金の時期割れ……………	九	九六三
純鋼塊の製造……………	九	九六六
英國製鐵業の危機……………	一〇	一〇三一
金屬を耐熱質たらしむる處理に就て……………	一〇	一〇三四
平爐に螢石を使用する場合に就て……………	一一	一一〇七
無銹鋼(クローム合金鋼の耐腐蝕性)に就て……………	一一	一一一六
モリブデン鋼の特質に就て……………	一二	一一六五
チタン含有鋼の品質……………	一二	一一六八
伊太利の改正關稅率……………	一二	一一六九
改造中の獨逸鐵鋼業……………	一二	一一七〇
賃金を減すべきか否多く働かすべきか……………	一二	一一七九

統計

目次

一九二〇年上半年米國鐵鋼及其製品輸出國別表	號數	頁數
一九一九年米國加州主要鑛產額	一	七〇
一九一九年白耳義の鉄及其製品輸出入價額	一	七一
一九二〇年上半年獨逸鐵鋼製品和蘭輸出量	一	七一
一九二〇年上半年英聯合帝國各地の鋼及銑生產額	一	七二
一九一九年米國製鐵業の狀況一斑	一	七二
自一九一三年至一九一九年米國各種鐵鑛採掘高	一	七四
大正九年平半期本邦鐵鋼生產推測額	一	七四
三菱製鐵所生產能力	一	七四
輸出入貨物品別表	每	號
本邦鐵及重要金屬並石炭產額表	每	號
南亞聯邦鑛產物及其製品輸出入額	二	一七五
米國に於ける金銀輸出入額	二	一七五
一九二〇年(自一月至八月)米國石油產額	二	一七六
大正八年上海に於ける金屬及鑛物類の輸出入額	二	一七六
一九一九年米國各種鐵鋼製品產額	二	一七七
一九二〇年英米鐵鋼價格比較表	二	一七八
日英米鐵鋼價額並に產額比較表	三	一七九
瑞典の鐵鋼輸出入額	三	二六四
一九一九年英聯合帝國製銑量	三	二六四
世界に於ける鐵及鋼の產額及其輸出量	三	二六五
濠洲に於ける重要鑛產物の製出量	三	二六五
北米合衆國鐵炭及無煙炭製銑產出量並種別	三	二六六
同上平均月製量累年比較	三	二六七
同上平均月製量累年比較	三	二六八
自一九一二年至一九二〇年世界の船舶建造數及其噸數	三	二六八
一九二〇年度カリフォルニア州鑛物產出豫想額	三	二六九
大正九年上海の石炭輸入月別表	三	二七〇
墨國產出油輸出額	三	二七〇
一九二〇年米國鐵鋼製品輸出量	四	三八五

北米合衆國の自動車製造に消費せる鋼及鐵の製品量	四	三八五
一九一九年佛國鐵鋼製出量	四	三八六
本邦鑛產物輸出入の狀況	五	四九九
一九二〇年英國に於ける鐵鋼の貿易	五	五〇一
大正八年海關經由鑛產物の牛莊輸入數量	五	五〇三
一九二〇年米國鐵鋼に關する輸出入表	五	五〇三
西班牙に於ける鐵鑛の所在及其の產額並輸出量	五	五〇五
米國に於ける自動車數	五	五〇七
一九二〇年歐米諸邦の銑及鋼の生産量並輸出量	五	五〇八
日英米鐵鋼價格並產額比較表	五	五〇八
五大製鐵國の鐵鋼產額	五	五〇九
一九二〇年英國鐵鋼の生産及輸出入の狀況	六	六一六
大正八年朝鮮鑛產額累年比較	六	六一〇
一九二〇年米國鐵鋼類の生産及其製品輸出の一斑	六	六一七
布哇に於ける石炭の需給狀況	六	六二一
東京地方製鐵製鋼工場能率表	七	七九二
最近米國の銑鐵製出額	七	七九二
世界に於ける亞鉛產出量	七	七九三
米國滿庵輸入量累年比較	七	七九四
一九二〇年米國製鋼品和蘭輸入量	七	七九四
一九二〇年瑞典の製鋼量及其重要輸出額	七	七九四
上部シレジアに於ける鐵及鋼の製產額	七	七九五
米國に於ける黒鉛需給狀況	七	七九五
一九二〇年北米合衆國軌條製造量	七	七九六
埃國及チエツク、スラヴ銑、鋼製出額	七	七九六
米國製鋼組合創立以來の統計表	八	八六九
米國銑鐵製出の一斑	八	八七〇
一九一七年英聯合帝國鐵鑛產出量	八	八七〇
シウペリオル湖產鐵鑛の平均分析表	八	八七一
一九二〇年白國製鋼量及其の重要製品輸出量	八	八七二
アルミニウム及ボーキサイトの世界產額	九	九七一
墨國石油輸出の増加	九	九七一

日英米鐵鋼價格並產額比較表.....九七九  
 米國の對支輸出重要品價格.....九七二  
 一九二〇年墨國鐵產額.....一〇四〇  
 チェック・スロヴァク鐵產物及其製品輸出入額.....一〇四〇  
 米國の對日本輸出重要品價格.....一〇四一  
 一九二〇年米國製鐵業の狀況一斑.....一〇四三  
 秘露共和國重要鐵產物及其製品輸出入價格.....一〇四三  
 一九一九年米國重要機械類の製造高.....一一二三  
 一九二〇年印度石炭產額.....一一二四  
 一九二〇年米國各種鐵鋼製品の產出額.....一一二四  
 一九二一年半期の英國鐵鋼類の輸出入比較.....一一二五  
 世界の銑鐵生產額.....一一二六  
 米國鐵類の輸出入一斑.....一一二七  
 米國に於ける滿俺鐵及鐵の輸入並其產出.....一一八三  
 獨逸鐵鋼及其製品輸出入比較.....一一八三  
 米國黃銅及其製品輸出額.....一一八三  
 英國黃銅及其製品並砲金の輸出量.....一一八四  
 米國に於ける鐵及鋼工業に使用の推定人員.....一一八四  
 一九二一年上半期米國製鐵狀況.....一一八六  
 一九二〇年南阿弗利加の金屬品貿易額.....一一八七  
 米國最近の造船數.....一一八七

商 況

日本鐵鋼協會記事

相場表.....每 號

理事會(一月十日).....號數 一 頁數 八二  
 同 (二月二十三日).....三 二七九  
 同 (三月二十三日).....四 四〇四  
 同 (四月二十七日).....五 七五一  
 同 (五月二十五日).....六 六二九  
 同 (六月二十二日).....七 八〇四  
 同 (七月二十日).....八 八八〇

目 次

同 (九月二十一日).....一〇 一〇五一  
 同 (十月十九日).....一一 一一三六  
 同 (十一月十六日).....一二 一一九六  
 編輯會(一月十日).....一三 八二  
 同 (一月二十八日).....一四 一八七  
 同 (二月二十三日).....一五 二七九  
 同 (三月二十三日).....一六 四〇四  
 同 (四月二十七日).....一七 五一一  
 同 (五月二十五日).....一八 六二九  
 同 (六月二十二日).....一九 八〇四  
 同 (七月二十日).....二〇 八八〇  
 同 (九月二十一日).....二一 一〇五一  
 同 (十月十九日).....二二 一一三六  
 同 (十一月十六日).....二三 一一九六  
 評議員會(二月十五日).....二四 一八七  
 同 (五月十日).....二五 五一一  
 同 (六月四日).....二六 六二九  
 同 (九月二十六日).....二七 一〇五一  
 第六回通常總會記事.....二八 三九四  
 管類規格調查委員會(三月二十三日).....二九 四〇五  
 同 (四月二十七日).....三〇 五一七  
 圖書寄贈.....三一 八二  
 同.....三二 一八七  
 同.....三三 四〇五  
 同.....三四 五一七  
 同.....三五 二六九  
 入退會者.....三六 一一九六  
 轉 居.....三七 號  
 書籍贈與者氏名.....三八 號  
 理事會の洋行.....三九 五一九  
 倭博士よりの短信.....四〇 一一三六

# 雜 錄

	號數	頁數
製鐵の保護	一一	一一九
製鐵保護案の内容	一	五六
工業整理方策	一	五七
支那の製鐵と石炭	一	五八
佛國の製鐵事業	一	五九
英國產鐵	一	六〇
東北大學鐵鋼研究所	一	六一
鋼燒入講習終了	一	六二
大治鐵材値上拒絕	一	六三
製鐵所の鐵鑛契約繼續	一	六四
製鐵所鋼材値下	一	六四
製鐵業前途	一	六五
英鐵市況不良	一	六五
英國鐵輸出額	一	六六
米鋼鐵王曰く	一	六六
紐育鐵物入荷數量	一	六七
古鐵條網輸入	一	六七
鐵類在荷減少	一	六七
鐵物相場大勢	一	六七
銅界前途	一	六八
瑞西製電磁石購入	一	六九
白國製鐵投資	一	六九
製鐵方針問答	一	七〇
我國鐵鋼政策に就て	一	七一
朝鮮に於ける金屬鑛業	一	七二
全世界の鐵埋藏量	一	七三
休戰當時米國鐵產額增加	一	七四
製鐵事業現況	一	七五
銑鐵買上續行	一	七六
鐵と海外鑛利用	一	一六五
製鐵滯貨山積	一	一六六
海軍鐵材買控	一	一六七
鐵船擊留濃厚	一	一六七
製鐵業の道途	一	一六八
製鐵拂下影響	一	一六八
鐵肺病	一	一六九
製鐵所の入夫合宿所	一	一六九
開鑿炭と製鐵	一	一七〇
鑛物文明展覽會出品締切	一	一七〇
東洋製鐵合併	一	一七〇
瑞典製鐵買入札	一	一七一
英國鐵板低落	一	一七一
英鋼值引發表	一	一七一
歐洲鐵況混亂	一	一七一
除燐銑の製造	一	一七二
新著紹介	一	一七三
度量衡勅令案	一	一七三
八幡製鐵所の近況	一	一七七
東洋製鐵管理	一	一七七
製鐵所買炭高	一	一七八
製鐵所給料年齡統計	一	一七九
鐵鋼研究所竣成	一	一七九
鐵の輸出入額	一	一八〇
廟兒溝鐵鑛採掘表	一	一八〇
鞍山製鐵所銑鐵製產表	一	一八一
本溪湖煤鐵公司銑鐵製產表	一	一八一
支那の石炭鑛業	一	一八一
秦皇島製鐵廠創立	一	一八三
米國製鋼信用取引擴張	一	一八四
金嶺鎮鐵山視察	一	一八五
南洋に炭山發見	一	一八六

石炭缺乏の伯國製鐵界	五	四八六
英國鐵材輸出趨勢	五	四八七
米國鋼鐵輸出漸減	五	四八八
製鐵所生産費節減策	五	四八九
智利にて獨逸の製鐵起業	五	四九〇
大治鐵山近狀	五	四九〇
製鐵所生産額	五	四九〇
製鐵所豫算	五	四九〇
白國鐵取引不能	六	六一〇
米國産鐵額減少	六	六一〇
世界の鐵鑛包藏量	六	六一〇
世界主要國に於ける同盟罷工	六	六一五
鐵材在庫數量	六	六一五
在佛國會員よりの通信	七	八〇五
伯刺西爾製鐵事業に就て	七	八〇九
伯國製鐵會社設立に付農商務省と契約書	七	八〇九
關稅定率法第九、十條施行に關する件	七	八〇五
船舶建造及修繕用物品承認規則の件	七	八〇七
製鐵業大合同の急務	七	八一〇
電氣製鋼業の發達	七	八一〇
製鐵業復活難	七	八一〇
鐵界の前途	七	八一三
支那製鐵發展	七	八一三
鞍山鐵及撫順炭調査	七	八一三
英國鐵材輸入數量	七	八一四
獨逸製鋼組合	七	八一四
獨逸の産業復舊努力	七	八一四
銑鐵生産及需要	七	八一四
米國鐵類需給	七	八一五
米國鐵價值下と我市場の影響	七	八一六
海外鐵材稍良好	七	八一六
製鐵業合同可能	七	八一七

目次

特殊鋼精鍊上一大發見	七	八一七
獨逸鐵材底入	七	八一七
米國鐵價值下	七	八一八
製鐵所製品再値下	七	八一八
度量衡及螺絲統一案	八	八八一
製鐵獎勵法改正	八	八八九
鐵及鋼の製質に就て	八	八九三
八幡製鐵所産額	八	八九五
米國鋼鐵業不振	八	八九五
製鐵界に於ける米國の位置	八	七九六
英國鐵鋼界の不況	八	八九七
製鐵所の値下に就て	八	八九七
鐵工粗合部屬	八	八九七
銑鐵相場落付	八	八九八
簿鐵板昂騰	八	八九八
墨國石油産出狀況	八	八九八
鐵鋼研究所落成式概況	九	九八〇
造船材料試驗規格に就て意見書	九	九八〇
上シンジアの獨逸工業の地位	九	九八三
倭博士の動靜	九	九八四
關稅率改正に關する意見書	一〇	一〇五三
關稅率一般改正に關する根本方針決定	一〇	一〇六〇
世界鋼業危機	一〇	一〇六一
八幡製鐵の電化瓦斯化計畫	一〇	一〇六三
製鐵所明年豫算	一〇	一〇六四
製鐵所鐵産額	一〇	一〇六四
米國鋼鐵會社純益	一一	一七一
米鐵の將來	一一	一七一
鐵類氣勢純重	一一	一七二
特許四件	一二	一七二
石炭低溫乾餾に就て	一二	二二二
製鐵業の根本政策	一二	二三四

目次

製鐵合同前途	三	二五二
低磷銑鐵製造	三	二五三
機關銑製作請負	三	二五三
大治鐵山近況	三	二五三
製鐵原礦交渉	三	二五三
馬來鐵礦獲得	三	二五四
製鐵在庫八萬	三	二五四
金物在荷漸減	三	二五五
世界製鐵激減	三	二五六
獨逸製鐵業の現状	三	二五八
復活せる獨逸製鐵業	三	二五九
獨逸鐵投資影響	三	二六〇
米製鐵實銀引下	三	二六〇
米鋼鐵注文高減少	三	二六〇
米鐵鋼輸出額	三	二六一
伯國滿倦輸出の減少原因	三	二六二
對日英鐵輸出高	三	二六二
世界鐵鋼協會	三	二六三
八幡鐵工所副産物の利用	三	四九一
製鐵値下事情	五	四九一
銑鐵製限協議	五	四九二
在庫鐵材激減	五	四九二
獨逸鐵輸入難	五	四九二
佛國鐵材輸入	五	四九二
英國製鐵實金値下	五	四九二
米國鐵類値下	五	四九二
米國鐵材支那輸出	五	四九三
米國鋼鐵配當	五	四九三
日本ロイド成立	五	四九三
新著紹介	五	四九三
特許二件	五	四九三
新度量衡法の發布	五	四九四
俵博士の日本刀研究に對する授賞審査要旨	五	四九六
鐵鋼材輸入調節法案見	六	五九六
造船材料免稅	六	五九六
農商務省製鐵課新設	六	六〇六
朝鮮鑛業振興策計畫	六	六〇六
銑鐵製造用の松炭	六	六〇七
川口町の鐵工業	六	六〇七

關稅改正實施と鐵材市況	六	六〇七
桃沖鐵鑛供給	六	六〇八
製鐵所賣約高	六	六〇八
普通の岩より製鐵	六	六〇九
米國勞働賃銀低下	六	六〇九
印度に於ける鐵鋼業	一	一三七
鞍山製鐵調査	一	一四〇
瑞西に於ける改正關稅率	一	一四二
本田博士研究のニツケル鋼代用品	一	一四三
鐵輸入制限運動	一	一四三
故大島評議員の葬儀	一	一四四
朝鮮の製鐵業	一	一九八
米國に於ける砂鐵精煉法の發明	一	一一〇
米國海軍制限案	一	一一〇
軍備縮小に就き諸説	一	一一四
歐洲の鐵鑛埋藏量	一	一一四
製鐵所生産費減	一	一一八
鋼鐵及銑鐵生産高豫想	一	一一八
航空事業列強比較	一	一一八
製鐵の新方法	一	一一九
製鐵界の燃料節約	一	一一九
粉末炭の研究	一	一一〇
漢治洋第十二期決算報告書	一	一一〇
米國製鐵合同計畫	一	一一一
米國對印度投資	一	一一一
獨逸クルツプの復活	一	一一二
銅鐵市場より米國へ推移	一	一一二
米鐵輸入愈増加	一	一一三
在庫鐵材減少	一	一一三
獨逸鐵鋼關稅引上	一	一一三
米國鐵鋼運賃引下	一	一一四
製鐵運賃引下運動	一	一一四
元製鐵所在職員懇親會	一	一一四
特許七件	一	一一五
工場委員製鐵の效果	一	一一七
内外雜誌主要題目	二	一
同	三	一
同	五	三
同	七	五

内外雜誌主要題目