



鐵

と 鋼 第五年 自第一號 至第十二號 目次

世界製鐵史年表……………	野田鶴雄	號數 一	頁數 一
製鐵事業と保護關稅との關係……………	今泉嘉一郎	二	一二三
我製鐵事業は關稅の保護を必要とし又之を受くべき資格ある理由……………	今泉嘉一郎	二	一四八
本溪湖第二鎔鑛爐の吹下しの日より吹立ての日迄……………	淺井清造	二	一五四
低磷銑鐵製造に好適する南洋産木炭……………	三村鐘三郎	二	一六八
製鐵業の將來に就ての希望……………	倭國一	二	一七三
鐵及鋼の鍛接に就て……………	古賀圓藏	三	二五七
歐米諸大學に於ける工學實驗室の設備……………	竹中二郎	三	二六五
第四回通常總會記事……………	倭國一	四	四一五
日本刀のチケイに就て……………	倭國一	四	三九三
チタン鐵鋼を鹽基性平爐に應用することに就て……………	末兼要	四	四〇〇
製鐵の保護に就て……………	香村小錄	五	四〇八
日本刀中の沸及匂に就き……………	倭國一	五	六三〇
グリーシステムに就て……………	水崎基一	五	五二一
日本刀の金筋、刃ガラミ及白ジミに就き……………	倭國一	六	五三一
日本刀の沸及匂に關する資料……………	倭國一	六	六〇九
	倭國一	六	六二二
	倭國一	六	六二四

古直刀に就て..... 倭 國 一 七 七〇七

鐵及鋼の研究..... 本多光太郎 七 七四四

細菌バクテリアの作用に因る鐵の誘化..... 笠井幹夫 七 七四四

電氣製鐵に就て..... 桂 辨 三 七 七五九

朝鮮般栗褐鐵鑛に關する實驗..... 西山彌太郎 八 八四一

再ひ古墳發掘の直刀に就て..... 小澤重明 八 八九五

世界の經濟狀態復舊の曉本邦製鐵業の保護に關する私見..... 野田鶴雄 八 九一四

礎淬論..... 本多光太郎 九 九八五

砂鐵の還元と溫度との關係..... 大河内正敏 一〇 一一〇七

日本刀の原料として庖丁鐵、卸し鐵の研究..... 真嶋正市 一〇 一一〇七

古直刀の焼入組織に就て..... 倭 國 一 一〇 一一四三

支那鑛業視察談..... 横堀治三郎 一一 一一二五

日本刀の有する硬度と比重に就て..... 倭 國 一 一一 一二三四

兼二浦製鐵所設備及作業の狀況..... 河村 驍 一二 一二三三

ペトロブスキ、ザボット製鐵所に就て..... 三輪時雄 一二 一二四六

記録より見たる刀劔鍛鍊法の異同及其得失..... 太田熊太郎 一二 一二五四

滿洲鞍山附近に於て發掘せる古代の鐵具類..... 倭 國 一 一二 一二八五

拔萃

アルサス、ローレンに於ける鐵鑛供給	號數	頁數
北米合衆國に於ける滿鐵鐵の發展に就て	一	四四
タングステンの金屬論(承前)	一	五一
ステライトと高速度鋼の比較研究	二	五五
英國に於ける鐵鋼の内地價格並輸出價格	二	一七七
鑄鋼鑄鐵の試験に關するロイド協會の覺書	二	一八二
電氣製鋼業の現況	三	一八八
鹽基性鋼に對する強度計算法定式に就て	三	二八七
鋼塊の缺點	三	二九九
東洋に向て鋼の販路	三	三一九
英國に於ける電氣爐製鋼の發展に就て	四	三三三
可鍛鑄物燒鈍の實驗	四	四四一
鑄鋼製鑄鐵に就て	四	四四八
斬新なる硬度測定法	四	四五一
米國鐵鋼業に於ける職工の災害	四	四五八
鋼鑄物用電氣爐	六	四七〇
高速度鋼の耐久性	五	四五五
鼠鑄鐵の脫炭表面は膨脹を抑止す	五	五五四
西曆一九一八年中米國にて電氣爐の改良に就て	五	五六一
獨逸鐵鋼業の近況	五	五六六
南滿洲小製鐵業に關する調査	五	五七〇
聯合學士院代表者の會議に關する報告	六	五七〇
鋼に吸藏する瓦斯に就て	七	五七〇
經濟上より見たるブリテッシュ・コロンビアに於ける電氣製鐵の成否に就て	七	五七〇
鐵製造上の二、三要項に就て	八	五七〇
キヌボラ操作上二三の注意	八	五七〇

雜錄

電氣爐に於ける珪素滿飽合金の製造に就て	號數	頁數
試驗桿破面の木質狀組織に就て	一	一四〇
平和來と我邦鑄業界	一	七九
英人の目に映したる戦後の鐵問題	一	七九
平和成立と鐵市價	一	八二
濠洲鐵鋼前途	一	八二
世界に於ける製鐵事業	一	八五
製鐵業の將來	一	八六
鐵の自給自足	一	八七
鐵鋼研究の必要	一	八七
新發明の胸甲	一	九〇
東鐵工事進捗	一	九一
製鐵用炭山買收	一	九二
鑄物鐵屑解除	一	九三
佛鐵制限廢止	一	九三
石狩製鐵所	一	九三
登別製鐵所	一	九三
苫小牧製鐵所	一	九三
森製鐵所	一	九三
藤田組青森電鍊所	一	九三
本邦製鐵業の救急策	一	九四
帝國海軍協會と材料検査	一	九四
鐵界の現狀	一	九四
鐵商自衛策	一	九四
製鐵政策	一	九五
鐵鋼自給調査	一	九五
山陰鐵業者大會	一	九六
郷男の製鐵談	一	九六
北海道製鐵輸出	一	九六
久原の製鐵事業	一	九七

弓長鐵鑛經營	.....	九七	銑鐵益々不良	.....	二二一
特許四件	.....	九七	製鐵保護方策	.....	二二一
英國戰後の鐵鋼業	.....	一九五	銀行の製鐵業救済	.....	二二三
生活費以上の賃銀の騰貴	.....	一九八	鐵鋼關稅調查	.....	二二三
製鐵業の前途	.....	二〇二	滿洲鑛業取締方針	.....	二二三
戰後に於ける鐵鋼の需要	.....	二〇五	中外合辦に關する訓令	.....	二二三
英國の製鐵事業	.....	二〇九	旅順製鐵工所株式會社	.....	二二四
製鐵自給大方針	.....	二一一	大連製鐵株式會社設立	.....	二二四
合衆國の製鐵業	.....	二一二	本溪湖煤鐵有限公司近情	.....	二二四
白耳義の製鐵業	.....	二一三	龍關鐵鑛公司及鑛區	.....	二二五
製鐵獎勵	.....	二一四	零附錄	.....	二二五
獨逸の製鐵業	.....	二一五	金嶺鎮鐵鑛近況	.....	二二五
戰後獨逸產鐵地位低落	.....	二一六	保晉公司製鐵近況	.....	二二六
砂鐵業救済策	.....	二一六	漢冶萍煤鐵公司近況	.....	二二六
倫敦鐵取引所設立	.....	二一六	江蘇省鳳凰山鐵鑛の別信	.....	二二七
鐵商救済協議進捗	.....	二一七	安徽省桃中鐵鑛と東洋製鐵會社	.....	二二七
戰後の鐵供給	.....	二一七	安徽省製鐵廠設立計畫	.....	二二八
製鐵業獨立可能	.....	二一七	江西省南部のタンゲストン	.....	二二八
八幡製鐵所の大埋築	.....	二一八	製鐵借款成立	.....	二二九
大阪砲兵工廠で拂下る屑地金類の大見切	.....	二一八	資金削減緊要	.....	二二九
屑鐵組合計畫	.....	二一九	製鐵懇話會陳情書	.....	二二九
關西製鐵始業	.....	二一九	モリブデン鐵の製造に就て	.....	二三二
九州銑鐵操業	.....	二一九	ニキニー鋼(Nickel Steel)と其製造法	.....	二三三
鐵會社變更	.....	二一九	戰後に於ける鐵鋼業	.....	二三三
大鐵の減資	.....	二一九	銑鐵買上決定	.....	三五〇
東鐵熔鑛爐火入	.....	二一九	製鐵業保護案	.....	三五〇
鳳凰鐵鑛合辦	.....	二一九	製鐵調查協議	.....	三五二
上海製鐵工場竣成	.....	二一九	砂鐵業者の陳情	.....	三五二
黑龍江沿岸隨一の大鐵工場を買收す	.....	二一九	新砂鐵製煉法	.....	三五二
製鐵拂下入札	.....	二二〇	米國滿佈鐵特許	.....	三五三
朝鮮鑛產増進	.....	二二〇	鐵產額一億噸	.....	三五三
在庫銑鐵投資	.....	二二一	電氣製鐵獎勵の急務	.....	三五三

石炭産出地としての支那	三	三五四
船鐵交換違算	三	三五五
英國鐵業の悲境	三	三五五
英國銑鐵輸出	三	三五六
特許二十四件	三	三五六
鐵價下落と民間製鐵所の苦痛	四	四八二
造船業獨立に關する建議	四	四八四
製鐵業前途	四	四八四
有望なる墨國の鐵鑛	四	四九一
製鐵所擴張内容	四	四九一
世界鐵鑛數量	四	四九一
對鐵策	四	四九二
瀧煙鐵工操業	四	四九二
東鐵操業開始期	四	四九二
金嶺鐵鑛輸送	四	四九二
開戰以來米鋼鐵賣渡高	四	四九二
特許二件	四	四九二
鐵鋼自給策建議	五	五七六
鑄ぬ鋼鐵の發明	五	五七六
水道鐵管の需用	五	五七七
鞍山製鐵所火入式	五	五七七
平壤製鐵開始	五	五七七
東洋製鐵火入式	五	五七七
米國製鐵業概観	五	五七七
米國製鐵原價	五	五七八
米鐵價格協定	五	五七八
木材乾餾事業の保護	五	五七八
耐酸鐵	六	六七二
聯合各國の砲彈用鋼	六	六七二
九州銑鐵火入	六	六七三
製鐵所の將來	六	六七三
英鐵相場	六	六七三
米國鐵材市場	六	六七四
八幡製鐵所の新企畫	六	六七四
英米鐵類強調	六	六七五
英國鐵材生産減	六	六七六
電氣鐵板成立	六	六七六
木曾製鐵變電所	六	六七六
支那山西省保晉鐵務公司の製鐵計畫	六	六七六
鞍山鐵鑛出銑高表	六	六七七
本溪湖製鐵所出銑高表	六	六七七
日支官商合辦弓長嶺鐵鑛無限公司	六	六七八
奉天製鐵所	六	六七八
楊木林子鐵鑛概況	六	六七八
當石嶺子鐵鑛概況	六	六七九
下夾河附近鐵鑛概況	六	六七九
金嶺鎮鐵鑛近況	六	六八〇
漢冶萍公司第十回總會概要	六	六八一
象鼻山鐵鑛と米資	六	六八二
鳳凰山鐵鑛合辦經過	六	六八二
上海製鐵所設立	六	六八三
廣東油省に於ける鐵鑛	六	六八四
新著の紹介	六	六八四
世界の鐵材趨勢	六	六八五
特許三件	六	六八六
英國通信	七	八一二
鋼に含有せしむるジルコニウム及其の合金	七	八一五
電氣爐の有利に就て	七	八一六
化學及冶金工業に於ける能力	七	八一七
製鐵前途	七	八一八
武藏鐵鑛會社創立	七	八二〇
東洋製鐵會社の瓦斯爆發	七	八二〇
鞍山製鐵所の狀況	七	八二〇
製鐵所の擴張工事	七	八二二

製鐵所の益金繰越……………七 八二三
 上半期に於るる鐵類の大波瀾……………七 八二三
 鐵相場は強氣……………七 八二五
 英鐵昂騰……………七 八二五
 米鐵新躍……………七 八二六
 雜鐵市況手堅し……………七 八二六
 特許二件……………七 八二七
 製鐵事業界前途……………七 八二七
 佛國の製鐵業……………八 九五二
 本邦製鐵業の前途……………八 九五四
 製鐵事業概觀……………八 九五五
 米國と製鋼取引の發展……………八 九五六
 北炭製鐵合同……………八 九五八
 日本製鋼所……………八 九五九
 各國船鐵現狀……………八 九六〇
 世界鐵鋼產額……………八 九六一
 米鐵再制限か……………八 九六二
 製鐵業救濟法……………八 九六三
 英米鐵と市價……………八 九六四
 米國銑鐵強調……………八 九六四
 白國鐵輸出……………八 九六四
 鐵道層鐵賣拂……………八 九六四
 米鐵注文減退……………八 九六四
 米鐵生産増加……………八 九六五
 鐵物益々硬調……………八 九六五
 製鐵賣價引上……………八 九六五
 鐵類相場強硬……………八 九六六
 鐵鋼自給懇談……………八 九六六
 製鐵救濟再請……………八 九六六
 職工災害數……………八 九六六
 鐵鋼研究所規定……………八 九六六
 三菱製鋼進捗……………八 九六七

漢口製鐵所計畫……………八 九六七
 臺灣鐵鑛業の好望……………八 九六七
 銑鐵生産狀態……………八 九六七
 特許二件……………八 九六八
 戰時及戰後の獨逸製鐵業……………九 一〇六九
 製鐵業の將來……………九 一〇七七
 覺醒せる英國製鐵業……………九 一〇八〇
 鐵の需要供給……………九 一〇八三
 支那に於ける重石採掘……………九 一〇八七
 福建省の鐵鑛……………九 一〇八八
 工業衛生協會設立計畫……………九 一〇八八
 鐵物市場……………九 一〇八九
 鐵工賃銀比較……………九 一〇八九
 秦皇島製鐵所……………九 一〇九〇
 日本製鐵擴張……………九 一〇九〇
 英國鐵業者我勞働者排斥……………九 一〇九一
 陶業全書の豫約出版……………九 一〇九一
 鐵價奔騰裏面……………九 一〇九一
 米國製鐵界の現況……………九 一〇九一
 ブルッセルに於て發明家技術家協會其他の萬國會議開催の件……………一〇 一八五
 戰時獨國に於ける白耳義製鐵業……………一〇 一八六
 英米兩國の製鋼能力……………一〇 一八七
 米國鐵鋼罷業真相……………一〇 一八八
 滿鮮製鐵業不況……………一〇 一九一
 暹羅鐵材購入……………一〇 一九一
 米鐵生産減少豫想……………一〇 一九一
 英米罷業と鐵價……………一〇 一九二
 八幡製鐵所拂出鐵價改正……………一〇 一九二
 日東製鋼近況……………一〇 一九二
 米國鋼鐵市況……………一〇 一九二
 鐵材亞鉛鍍金開業……………一〇 一九三
 米國鋼鐵產額……………一〇 一九三

大冶鐵山近況	一〇	一一九四
廢鐵鋼の利用	一〇	一一九四
特許二件	一〇	一一九五
製鐵事業概要	一一	一一八七
大冶現況	一一	一一九一
釜石第九鐵爐開業に就て	一一	一一九二
山東省の鐵產物	一一	一一九二
製鐵會社は何故割合に儲らぬか	一一	一一九五
製鐵事業危機	一一	一一九六
米國鐵力の生産状態	一一	一一九七
鐵鋼自給調査	一一	一一九七
英支の鐵業契約	一一	一一九七
支那鐵產額	一一	一一九八
英鐵復び騰貴	一一	一一九八
鐵の生産減少	一一	一一九八
米鐵輸出制限	一一	一一九九
米鐵鋼強氣配	一一	一一九九
米鐵鋼相場	一一	一二九〇
米鐵鋼相場	一一	一二九〇
拂下鐵價改正	一一	一二九〇
鐵類相場氣丈	一一	一二九〇
輕鐵軌條騰貴	一一	一二九〇
鐵類相場漸騰	一一	一二九〇
米國棒鐵禁出	一一	一三〇〇
鐵材輸入困難	一一	一三〇〇
特許五件	一一	一三〇一
山東省鐵山利權	一一	一四二一
財政經濟調査會總會	一一	一四二二
財政經濟調査會特別委員會	一一	一四二二
製鐵職工罷業と米國鐵鋼界	一一	一四二四
鐵鋼職工罷業と米國鐵鋼界	一一	一四二五
鐵市場軟弱原因	一一	一四二六
各國鐵鋼貿易	一一	一四二七
歐洲石炭騰貴	一一	一四二七

統計

俱知安鐵鑛開發	一一	一四二八
內國製鐵創立	一一	一四二八
支那鐵鋼情況	一一	一四二八
尼市附近の鐵鑛	一一	一四三四
支那製鐵近況	一一	一四三四
米國高と銑鐵	一一	一四三四
英國鐵類市況	一一	一四三四
薄鐵板類軟弱	一一	一四三五
珐瑯鐵器不況	一一	一四三五
鐵類相場軟弱	一一	一四三五
鐵類及之に關する製品の輸出入額累年比較表	一一	一〇〇
日本に於ける重要鐵產額累年比較表	一一	一〇二
臺灣に於ける鐵產額累年比較表	一一	一〇三
不含鐵金屬並石炭の輸入數量及價額	一一	一〇四
世界の金銀及石炭の產出額	一一	一〇五
一九一六年及一九一八年に於ける北米合衆國並加奈陀所在の鑄工所調査	一一	一〇七
各國より暹羅へ輸入したる電氣用具の價格	一一	一〇九
輸出入貨物別表	一一	號
大正七年每月本邦鐵及重要金屬並石炭產額表	一一	號
日本全國重要鐵山鐵產額比較表	一一	號
ポリアの主要輸出品	一一	號
英國の鐵鋼製出量	一一	號
戰後世界に於ける製鐵能率の増加豫想	一一	號
銑鐵及製鋼量の變動	一一	號
戰時に於ける鐵道車輛の注文數量	一一	號
北米合衆國に於ける滿俺合金の輸入額及其の製產量並滿俺鐵の輸入額	一一	號
一九一八年北米合衆國製鐵業の一斑	一一	號
骸炭及無烟炭銑鐵の製產量	一一	號

骸炭及無烟炭銑鐵月製量	二二三
世界に於ける電氣製鋼爐の使用數	二三四
佛國に於けるアルミニウムの生産能力	二三四
千九百十八年度前中期に於ける合衆國銑鐵產出高	二三五
一九一四年八月より一九一八年九月に於ける期間に敵の襲撃又は海上危險より生ずる船舶の損失及此期間に建造せる船舶圖表	二三七
敵の襲撃及海上の危險より生ぜる英國並世界商船の損失噸數	二三八
開戦後英國並世界(敵國側を除く)の建造船舶噸數表	二三九
開戦後英國及聯合國(露國を除く)に依りて敵の船舶を捕獲し之を利用せる噸數表	二三九
英國過去三ヶ月間に於ける金物相場の変動圖表(一九一八年自九月至十一月)	二二九
最近四ヶ年間に於ける銑鐵相場高低一覽表	二四一
大正七年前中期日本重要鑛產物輸出入の一斑	三七一
一九〇九年——一七年北米合衆國重要鑛產額	三七四
北米合衆國製鋼業の狀況一斑	三七六
北米合衆國鋼板輸出量	三七七
世界に於ける金産額	三七七
世界に於けるマグネシアの産出額	三七八
伯刺西爾外國貿易の一斑	三七八
最近に於ける英米佛の兵器製造力	三七九
英、獨、米の鐵鋼生産額	三七九
英、獨、米の鐵鋼及其製品輸出入額	三七九
英、獨、米製鐵業鑛鑪の生産額	三八〇
最近三年間新事業計畫資金高	三八〇
北米合衆國最近二十一年間の金物相場表	四九四
一九一八年金屬加工用機械器具類の米國輸出價格(弗)	五〇三
レーキ、シユペリオル地方の鐵鑛輸送量	五〇四
戦時に於ける獨逸の製鋼量	五〇五
戦時に於ける獨逸銑鐵產出量	五〇五
戦時に於ける獨逸の成品鋼產出量	五〇五
北米合衆國の滿俺鐵及銑鐵の生産量	五〇六

同國滿俺鐵の月製量及其の輸出入額	四	五〇六
日本重要鑛產額比較表	四	五〇六
本邦重要鑛產物輸出國別表	四	五〇七
鑛產物輸入比較並國別表	四	五〇九
大正七年下半年日本重要鑛產物輸入の一斑	五	五七九
本邦重要鑛產物輸出國別表	五	五八二
鑛產物輸入比較並國別表	五	五八四
本邦重要鑛產物累年比較表	五	五八六
一九一八年北米合衆國製鐵狀況の一斑	五	五八七
戦争期間獨逸に於ける鐵及鋼の製産額	五	五八九
米國に對する輸入鐵鋼の減少	五	五八九
白耳義に於ける鐵及鋼製出量	五	五九〇
瑞典に於ける戰時製鋼量	五	五九〇
埃甸に於ける開戦期間の製鋼量	五	五九〇
佛國に於ける戰時鐵及鋼の輸入量	五	五九〇
一九一七年に於ける米國製鋼業の狀況	六	六八六
印度產滿俺鐵の輸出量	六	六九二
開戦間に於ける英米二國の鐵葉板輸出噸數	六	六九三
一九一九年二月中北米合衆國の工作機械類輸出入額	六	六九三
世界に於ける鐵の埋藏量	六	六九四
一九一九年英國に於ける鐵鋼及其他金屬の輸出入表	六	六九四
職工生活狀態統計	六	六九六
一九一八年に於ける南阿聯邦の重要鑛產額	七	八二八
一九一八年に於ける米國の造船高	七	八二八
一九一八年英國に於ける製鋼量	七	八二九
開戦中獨逸に於ける骸炭製出量	七	八二九
英國及其領地に於ける金産出高	七	八三〇
一九一七——一八年印度貿易の一斑	八	九六九
世界各國金生産額八年比較表	八	九七二
世界各國銀生産額八年比較表	八	九七三
印度產滿俺鐵の輸出	八	九七四
不列顛國に於ける電氣製鋼爐の數	八	九七

聯合國及同盟國海軍損害比較表	八	九七六
戰時聯合國商船損害に就き英獨報告噸數相違	八	九七六
世界重要鑛產額年表	九	一〇九二
一九一九年三月中工作機械類の米國輸出總額	九	一〇九四
一八七四——八八年英國製鐵業の利益	九	一〇九四
英聯合帝國の外國貿易の狀況	九	一〇九四
戰時中に於ける英國煤炭製造量	九	一〇九五
印度石炭產出狀況	九	一〇九六
西班牙の鑛鑛及他の重要鑛產物輸出入量	九	一〇九六
一九一八年に於ける伊太利の鐵鋼及其の製品輸入額	九	一〇九七
一九一八年英國製鋼量	九	一〇九七
鐵鋼世界產額	九	一〇九七
世界の鐵鋼產額	一〇	一一九六
世界黃鐵鑛產額年表	一〇	一一九六
一九一八年に於ける米國製鋼業の狀況	一〇	一一九七
暹羅に於ける刃物及工具の需給狀況	一〇	一二〇三
一九一九年度北米合衆國の各種自動車輸出員數及其の價額	一〇	一二〇四
北米合衆國鐵鑛の採掘量	一一	一三〇三
白耳義煤炭製造量累年比較	一一	一三〇四
米國カリフォルニア州の鑛產額	一一	一三〇四
大正七年中薩哈哇州砂金採掘高	一一	一三〇五
鑛產物輸出入の狀況(大正八年上半期)	一一	一三〇五
支那生鐵の輸出量及其の原輸出港	一二	一四三六
英聯合帝國に於ける自動車及同車體輸出入比較	一二	一四三六
大正六年度に於ける支那鑛產物の輸出入	一二	一四三九
世界に於ける鐵及鋼の產出量	一二	一四四三
米國の鐵鋼輸出入	一二	一四四四
佛國鐵鑛輸入	一二	一四四五

商 況

米國金物市況	三一	一一一五
	三二	一一一七
	三三	一一一八
	三四	一一二〇
	三五	一一二二
	三六	一一二四

目 次

ビツバーク市況(十二月中旬)	一	一一五
紐育市況	一	一一六
英國金物市況	三	一八六
倫敦市況(十一月上旬)	一	一八六
内地金物市況	三	二四八
鐵類更に低落	一	一八七
鐵物市場持合	三	三八八
米鐵本邦着値	三	三八八
錫力板跳返	三	三八八
相場表	每	號
日本鐵鋼協會記事	每	號
内外雜誌主要題目	一頁	五二頁