

鐵 と 鋼 第十三年 { 自第一號 至第十二號 } 總 目 次

附 錄

日本鐵鋼協會第三回講演大會講演大要 (工學聯合大會部會) 昭和二年十一月四日發行

鐵と鋼第十二年 { 自第一號 至第十二號 } 總目次 第一號附錄

製鐵業參考資料 (大正十五第六月調査) 第一號附錄

大正十五年第一回研究部會第一回銑鐵部會議事錄 第三號附錄

製鐵業參考資料 (拔萃) (昭和二年六月調査) 第十一號附錄

論 說

題 目	著 者 氏 名	號 次 頁
鋼の燒戻脆性に就て	{ 本 多 光 太 郎 山 田 良 之 助	1.. 1
燒戻硬化の現象に關する研究	{ 松 下 德 次 郎 永 澤 清	1.. 8
緊張力試験に於ける試験片切斷の徑路に就て	絹 川 武 良 司	1.. 16
黑心可鍛鑄鐵に對する成分の影響	菊 田 多 利 男	1.. 41
本邦に於ける砂鐵の分布と其地方的地質状態に就て	村 上 敏 雄	2.. 99
熔鑄爐用燃料としての粉骸炭使用に就て	城 正 俊	2.. 115
耐酸化性鑄鐵に就て	深 川 庫 造	2.. 121
高爐セメントに就きて	香 春 三 樹 次	3.. 171
タングステン鋼に於ける針狀地鐵の生成に就いて	{ 村 上 武 次 郎 武 田 修 三	3.. 183
黄銅加工品の時期割と結晶粒との關係並に低温燒鈍の影響に就て	中 上 義 勝	3.. 205
瓦斯送風機に就て	景 山 齊	4.. 259
高温度に於ける金屬の粘性に就て	佐 々 川 清	4.. 274
薄板の製造に就て	小 田 切 延 壽	4.. 292
本邦に於ける製鐵技術の趨勢	俵 國 一	5.. 351
平爐製鋼材料としての還元鐵に就て	深 田 辨 三	5.. 368
屈曲試験に關する研究	室 井 嘉 治 馬	5.. 383
獨逸製鐵事業の復興事情	今 泉 嘉 一 郎	6.. 435

ニッケルクロム鋼の代用特殊鋼に就て	渡邊三郎	6..447
焼戻硬化するアルミニウム合金の研究 (I)	田邊友次郎	6..456
鋼塊に起る偏析の研究 (I)	蒔田宗次	7..533
過熱蒸氣の鑄物に及ぼす影響に就いて	渡邊一郎	7..543
焼戻硬化するアルミニウム合金の研究(II)	田邊友次郎	7..560
古代鑄錢の型范に就て	金子恭輔	8..603
航空發動機軸受に關する研究	武内武夫	8..618
鋼塊に起る偏析の研究(II)	蒔田宗次	8..632
焼戻硬化するアルミニウム合金の研究 (III)	田邊友次郎	8..644
我國製鋼業の合理的刷新と肥料政策	今泉嘉一郎	9..701
白鉄の黒鉛化に關する新現象と其黒心可鍛鑄物工業への應用に就て— —補遺	{ 齋藤大 吉 澤村 宏	9..711
鋼塊に起る偏析の研究 (III)	蒔田宗次	9..721
焼戻硬化するアルミニウム合金の研究 (IV)	田邊友次郎	9..759
酸性平爐鋼滓の色に就いて	谷山巖	10..799
鋼塊に起る偏析の研究 (IV)	蒔田宗次	10..811
焼戻硬化するアルミニウム合金の研究(V)	田邊友次郎	10..842
鑄鐵に及ぼす熔解溫度の影響	谷村熙	11..889
鋼塊に起る偏析の研究(V)	蒔田宗次	11..915
冶金學上より視たる鑄造術進歩の趨勢	齋藤大 吉	12..971
ニッケル、クロム鋼の焼入溫度、冷却速度と硬度との關係	佐々川清	12..981
炭素鋼材の抗張力と製鋼方針	深田辨三	12..989
鋼塊に起る偏析の研究 (VI)	蒔田宗次	12..1001

日本鐵鋼協會記事

題 目	號次	頁	題 目	號次	頁
理事會(昭和2年 1月12日)	1..	86	理事會(昭和2年 8月 3日)	8..	697
同 (同 年 2月 2日)	2..	168	同 (同 年 9月 7日)	9..	794
同 (同 年 3月 2日)	3..	251	同 (同 年10月 5日)	10..	886
同 (同 年 4月 6日)	4..	324	同 (同 年11月 2日)	11..	967
同 (同 年 5月 4日)	5..	431	同 (同 年12月 7日)	12..	1059
同 (同 年 6月 8日)	6..	525	評議員會(昭和2年 2月23日)	2..	168
同 (同 年 7月 6日)	7..	598	同 (同 年 6月30日)	6..	526

編輯委員會(昭和2年 1月12日)..... 1.. 86
 同 (同 年 2月 2日)..... 2.. 168
 同 (同 年 3月 2日)..... 3.. 251
 同 (同 年 4月 6日)..... 4.. 324
 同 (同 年 5月 4日)..... 5.. 431
 同 (同 年 6月 8日)..... 6.. 525
 同 (同 年 7月 6日)..... 7.. 598
 同 (同 年 8月 3日)..... 8.. 697
 同 (同 年 9月 7日)..... 9.. 794
 同 (同 年10月 5日).....10.. 886
 同 (同 年11月 2日).....11.. 967
 同 (同 年11月 9日).....11.. 967
 同 (同 年12月 7日).....12..1059
 講演會(昭和2年 3月26日)
 俵國一君、今泉嘉一郎君、渡邊三郎君 4.. 324
 講演會(5月23日藤田義象君)..... 5.. 431
 講演會(6月24日足立泰雄君)..... 7.. 598
 講演會(7月20日西村小次郎君)..... 7.. 598
 日本鐵鋼協會第三回講演大會11.. 967
 日本鐵鋼協會第二回研究部會第一回
 製鋼部會11.. 968
 會員異動.....1,2,3,4,6,7,8,9,10,12各號
 第二回講演大會概況(其二) 1.. 87
 平易なる鐵の話(通俗講演) 野田鶴雄君.. 1.. 88
 製鐵所參觀前に於ける作業概要講

演(其の一) 永田五郎君 1.. 92
 第二回講演大會收支決算報告 2.. 168
 第二回講演大會概況(其三) 3.. 251
 本邦に於ける古來の製鐵法(通俗
 講演) 俵國一君 3.. 251
 日本鐵鋼協會第 12 回通常總會記事 4.. 324
 前年度に於ける内外製鐵鋼業の
 概況(開會の辭) 鹽田泰介君 4.. 324
 臨時總會 4.. 333
 日本鐵鋼協會第12回通常總會晚餐會卓上
 演說速記録 4.. 336
 商工省商工審議會より諮問 6.. 525
 産業行政改善に關する答申書 6.. 526
 鐵鋼行政の改善に關する希望條項 6.. 527
 諸改善方策に關する答申書 6.. 527
 製鐵鋼業振興に關する答申條項 6.. 528
 獨逸工業材料會議に關する工業品
 規格統一調査會よりの通牒 7.. 598
 日本動力協會は本會代表者を參與
 員評議員に推す 9.. 794
 商工省工業品規格統一調査會より照會
 の件 9.. 794
 工學會(聯合)大會 11.. 967
 同會晚餐會 11.. 967

抄

(2) 耐火材、燃料及發熱
 骸炭爐に就て 1.. 66
 藍晶石(Cyanite)より製造される高
 度の耐火煉瓦 1.. 66
 (3) 銑鐵及鐵合金の製造
 鐵銑爐に於ける反應 1.. 67
 銑鐵の炭素含有に對する銑鐵爐操業
 の影響 7.. 577
 熔銑爐作業の理論12..1041
 (4) 鋼及鍊鐵の製造
 銑鋼に於ける弗化物の脫酸作用 2.. 143
 平爐の廢棄熱利用裝置 7.. 578
 製鋼業に於て滿庵の重要なること12..1043
 (5) 鑄造作業
 鋼中に於ける凝離現象 2.. 143

錄

銑銑爐中に於ける螢石の作用 8.. 672
 乾燥砂型製中子の性質に及ぼす水
 分の影響 8.. 673
 鑄造に一次鐵の應用 9.. 771
 (6) 鍛鍊及熱處理並各種仕上法
 分解壓延作業 5.. 395
 クローム鍍金 5.. 396
 クローム鍍金と自動車 7.. 578
 (7) 鐵及鋼の性質
 常溫加工せる軟鋼の硬度に對する
 燒鈍の影響 1.. 68
 燒入れた鋼の自然的及人工的時効 1.. 70
 Fe-Mo 系合金の研究 1.. 70
 低炭素鋼の疲勞抗力に對する燐の影響 2.. 145
 使用中破壊の危險を少なくする新方法 2.. 146

	號次	頁
白心及黒心可鍛鑄鐵の比較	2	147
衝擊試験に於ける相似の法則	3	225
衝擊試験に於て荷重の経過に對する 試片の幅及温度の影響	3	226
鍛鍊品の内部缺陷	3	228
ニッケル鋼の熱處理に於けるマッス の影響	3	228
衝擊試験に就て	3	229
セメントタイトの生成熱	3	230
常温加工による鋼の容積變化	4	300
金屬疲勞破壊の機構	4	301
焼入の問題及び磁氣の理論に關連した 鐵-炭素合金の組織に就いて	4	301
鑄鐵の強さと燐含有量	5	397
鐵の比熱	6	488
鑄鐵管比較試験成績	6	489
平板試験片の抗張試験	6	489
共晶燐化物に及ぼす長焼鈍時間の影響	6	489
種々の豫備處理をした繼目無し鋼管 の機械的性質及組織に及ぼす常温 加工の影響	6	490
コバルトクローム鋼に就て	6	492
熔融金屬の瓦斯含有量の新測定法	6	492
鼠鑄鐵の過熱理論	7	579
不銹クローム鋼に及ぼすモリブデン 及珪素の影響	7	579
各種合金鋼の熱間に於ける變形性	7	580
熱處理による鼠銹鐵の改善	7	581
鼠銹中の黒鉛	7	582
アンモニヤ合成に際する構造用鋼材の 破損	9	771
切込、螺子及腐蝕が金屬の疲勞限に及 ぼす影響	9	772
鑄鐵の成長に就て	9	773
鋼鑄物の疵	9	774
海綿鐵の用途	10	856
特殊鋼の Ac_1 區域に就て	10	856

	號次	頁
工具鋼の焼入に及ぼす珪素ニッケ ル、クローム及タンクステンの影響	10	858
低濃度青化物鹽浴に依る鋼の炭滲 に就て	10	860
軟鋼鉄の性質に及ぼす焼鈍温度の影響	11	953
低炭素の鐵マンガン合金	11	953
可鍛鑄鐵中の硫黃と滿俺との適當 なる割合	11	954
燐及びチタニウムは鑄鐵の成長を妨ぐ	11	955
鑄鐵の疲勞試験	11	956
鑄鐵に於けるニッケル及びクロ ムの影響	11	958
熱處理による灰銹鐵の改善	11	958
金屬の疲勞試験に於ける荷重と反 覆數の關係及腐蝕疲勞に就て	12	1044

(8) 非鐵金屬及合金

特殊アルパックス	1	71
非鐵金屬の疲勞抗力	2	148
内燃機關のピストンに就て	2	149
減摩合金	2	149
高温度に抵抗する銅合金	3	231
鑄造用強力アルミニウム合金	3	232
軸受合金	3	233
造船材料としての輕合金ラウタル	4	302
輕金屬及び眞鍮の強さと硬さ	4	302
鍛鍊用輕合金ラウタル	4	304
珪素を有するアルミニウムに及ぼ すカルシウムの影響	6	493
ベルリウムの製法	6	494
再結晶開始温度の測定に就て	8	674
アルミニウムに對する珪素の溶解度	8	676
アルミニウム-珪素合金につきて	11	959

(9) 化學分析

眞鍮の迅速分析法	9	861
----------	---	-----

(11) 雜

ハンドソン川の橋の使用鋼材	11	959
---------------	----	-----

輯

	號次	頁
航空工業用鋼材(1)	4	305
航空工業用鋼材(2)	5	398
航空工業用鋼材(3)	8	677

錄

	號次	頁
輕合金鑄物の性質	9	775
高爐内に於ける装入物の變化	10	864
鐵鋼業に於ける燃料	10	867

雜

錄

	號次	頁
英米製鋼業界に於ける勞銀趨勢の比較		
研究	1..	73
瑞典鐵鋼業の最近三十年間の狀況(其一) ..	1..	76
瑞典鐵鋼業の最近三十年間の狀況(其二) ..	2..	151
我等は幾何の鋼材を輸出し得るや	2..	162
最近の歐洲製鐵界	2..	167
正誤表	3..	234
工業品規格統一調査會の概況(其一)	3..	235
九州製鋼株式會社買収案に對する帝國議會の狀況(一)	3..	236
九州製鋼株式會社政府買収案に對する帝國議會の狀況(二)	3..	245
支那動亂と八幡製鐵所	3..	250
印度製鋼業保護關稅法案の經過	3..	255
鐵鋼生産額	4..	299
歐洲鐵鋼近況	4..	299
ホルトランド、セメント並高爐セメントの規格	4..	313
工業品規格統一調査會の概況(其二)	4..	320
鑛業方面にも支拂猶豫の影響を調査する	4..	323
全國諸工場で無用に捨てる熱量	5..	406
銑鐵、染料等の關稅經濟會議に於ける撤廢を要求	5..	406
一千九百二十六年度歐洲鐵鋼市場概見	5..	407
セントルイス第二熔鑛爐	5..	421
獨逸熔鑛爐作業の進歩	5..	422
蘭領東印度滿僉鑛輸出狀況	5..	425
印度製鐵業保護施設	5..	426
久慈製鐵の情況	5..	427
淺野鶴見熔鑛爐情況	5..	423
全國鐵鋼生産	5..	428
英國 4 月中鐵類生産高	5..	428
鐵鋼の分析統一	5..	428
澁澤正雄氏の製鐵鋼業視察歸朝談	5..	429
理學博士村上武次郎君の特殊鋼の物理冶金學的研究に對する東宮御成婚記念牌授賞要旨	5..	431
英國第三回産業國勢調査	6..	496
窒素肥料需給狀況	6..	506
獨逸最近の企業合同傾向	6..	518

	號次	頁
歐洲ワイヤーロード協定成立	6..	522
歐洲粗鋼カルテル成績	6..	522
テリベス鐵工場建設	6..	523
製鐵行政改善案	6..	523
八幡製鐵所九月渡し鋼材價值發表	6..	524
四月中鐵鋼生産高	6..	524
四月中本邦重要鑛物産出高	6..	524
軌條の耐寒地試験	7..	583
ウラル州及バシキール共和國事情の内工業の部	7..	584
和蘭政府製鐵業に對する補助金	7..	590
鐵鑛輸出希望	7..	591
印度滿僉鑛狀況	7..	592
エナメル鐵器需要狀況	7..	593
世界に於ける電氣鋼産出高	7..	593
獨逸經濟大臣と官業制限	7..	594
英國製鐵業の保護關稅要求	7..	595
輸入鋼材は減少の機運	7..	595
久慈の砂鐵製煉事業	7..	596
英國 6 月中の鐵鋼生産減少	7..	596
米國製鋼品の對日輸出額	8..	684
米國鐵製品の内陸輸入減	8..	684
獨逸の投賣防止關稅政策	8..	685
Carnegie Beam Section に就て	8..	687
英國經濟界大觀第四産業の内拔萃(1)	8..	688
橫濱正金銀行東京支店建築に使用の鐵材量	8..	693
米國 U. S. Steel 會社々長逝く	8..	693
米國製軌條	8..	693
英米 7 月中銑鋼生産高	8..	694
國産振興會より提出の議院建築に付建議書及回答	8..	697
最近に於けるベルギー並にルクゼンブルク製鐵鋼業の真相	9..	777
歐洲各國に於ける銑鋼市價と輸出價格との格段なる相違	9..	783
大製鐵鋼業に於ける 8 時間勞働制	9..	783
新に加へられたる獨逸製鐵鋼業の重荷	9..	783
英國經濟界大觀第四産業の内拔萃	9..	785
獨逸工業技術員協會主催工業原料博覽會通知の件	9..	792

	號次	頁
7月中本邦鐵鋼生産高	9	792
米國 8 月中銑鋼生産高	9	792
八幡製鐵所 12 月渡鋼材値段發表	9	793
合同製鋼株式會社	10	872
ロシア鐵鋼業の設備改善に關する大計畫	10	878
獨逸鋼材の米國に於ける不當廉賣の真相	10	880
歐洲國際鋼塊組合に對する米國の利害關係	10	884
比島に於て本邦製瑛瑯鐵器排斥提議	11	963
歐洲粗鋼合同、今期總會	11	963
歐洲製鋼カルテル加入國會議	11	964
獨逸に於ける 9 月中銑鐵産額	11	965

	號次	頁
漢堡鐵材輸出相場	11	966
英國鐵力生産制限協定發表	11	966
ヴァイカース及アームストロング兩社の合同計畫	12	1045
英國製鋼業の割戻協定	12	1046
英國鐵力業の現状	12	1055
盤谷、亞鉛引鐵板市況	12	1056
博山耐火粘土輸出狀況	12	1057
八幡製鐵所銑鋼生産高	1,2,3,4,5,7,8,9,10,12	各號
銑鐵市場在庫月報	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11	各號
銑鐵市場在庫品種別表	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11	各號
商況	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	各號