



始



製鐵所
研究所
研究事項
昭和二年度

14.5
134

製鐵所研究所

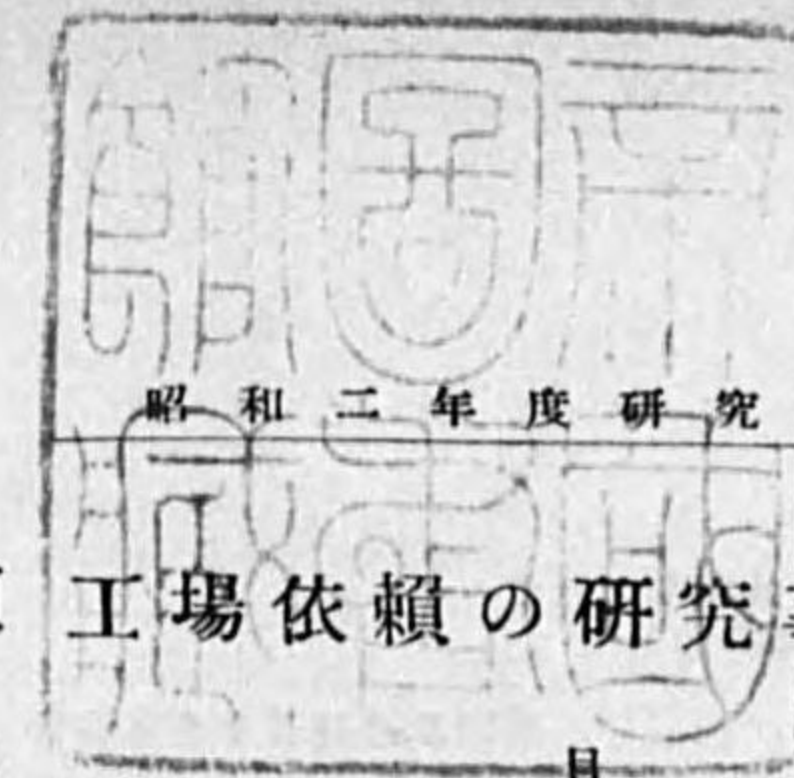
昭和二年度研究事項

昭和四年二月

製鐵所

福岡縣八幡市

K-5-131



昭和二年 研究事項

I 工場依頼の研究事項

番 号	題 目	擔 當 者
1	鑄鋼の焼鈍温度と冷却速度が延伸率、断面収縮率、抗張力、硬度並に組織に及ぼす影響	三村善之亮
60	大形丸鋼表面疵の原因調査報告(其の二横疵に就いて)	小 平 勇
39	石炭着火温度測定報告 (第二回)	武居鴻二郎
41	チルドロール旋削用バイト材比較試験報告	{三村善之亮 森 寺 一 雄
51	南滿洲大石橋附近産「マグネサイト」の肉眼鑑定に就いて	{田 所 芳 秋 吉 野 浩 象 中 野 繁 雄
52	輕量並に保温煉瓦の熱絶縁力の決定と硅石煉瓦の顯微鏡的研究報告	{田 所 芳 秋 須 野 浩 象 野 繁 雄 中 野 繁 雄 長 谷 繁 雄
57	硅素鋼板の材質に就て	森 寺 一 雄
66	廿吋Iボームの仕上温度と成品諸性質との關係報告	{海 野 三 朗 太 田 房 治 遠 藤 勝 治
84	第三小形工場加熱爐内温度分布状態観測及使用瓦斯量測定報告	{海 野 三 朗 末 田 房 治 太 田 房 治
90	{乾炭爐瓦斯} 混合瓦斯の燃燒温度の計算報告 {銻鐵爐瓦斯}	{田 所 芳 秋 河 内 通
94	壓力計修繕校正報告	末 藤 作 次
1	排瓦斯分析報告	武居鴻二郎
5	破損せる機關車外輪調査報告	三村善之亮
6	獨逸製々釘材と本所製々釘材との諸性質比較試験報告	吉田清三郎
7	瓦斯發生爐より加熱爐に至る瓦斯道の瓦斯量(二ヶ所)の測定報告	{海 野 三 朗 末 田 房 治 太 田 房 治
	戸畑第四番高爐送風機送風量体積效率並に瓦斯汽爐使用瓦斯量測定報告	{末 藤 作 次 福 本 二 男
	常盤線に於て比較試験に供せられたる本所製合併法及び轉爐軌條の磨耗に就いて	三村善之亮
	第三瓦斯清淨機並に乾炭爐より第二分塊工場内、丁號均熱爐に輸送せらるゝ瓦斯量瓦斯中の水分及び燃燒温度其他の測定報告	{武居鴻二郎 末 藤 作 次
	硅素軌條の化學成分、機械的性質並に磨耗状態に就て	三村善之亮
	埃國製マグネシア煉瓦の平爐使用後に於ける組織の變化	河 内 通
	「アングードラフト」に依る粉鐵の燒結装置に於ける粉鐵の燒結作用及燒結鐵の業質に就て	村 上 敏 雄
	ニパーライト鋼の性質に就て	森 寺 一 雄

發行所寄贈本



和 二 年 度 研 究 事 項

35	熱風爐キッター煉瓦の物理的性質に就て (熱容量、温度拡散率、熱傳導率)	{河内 通造 長谷 文造
37	三菱コンデンサー用チューブの成分、組織及焼鈍温度研究報告	吉田 清三郎
39	プリストル、レコーディングプレツシャーゲーツの修繕補正報告	末藤 作次
41}	戸畑炭炭爐より発生する瓦斯総量と各 支管に配せらるゝ其量の測定報告	{末藤 作次男 福本 二男
56}		
45	壓力計及真空壓力計修繕校正報告	末藤 作次
63	第二瓦斯送風機用獨逸國 M. A. N 會 社製ヒストン、リングの材質試驗報告	元森 信夫
66	クロム煉瓦の膨脹試驗報告	{河内 通吉 須賀 音吉

II 研究所發意の研究事項

番 號	題 目	擔 當 者
1	銅鋼材の熱脆性の成因研究報告	小 平 勇
2	製鋼中の化學成分研究報告 其一 (平爐)	{小 平 勇三 前 田 元三
3	本所製鋼材の抗剪力測定報告	{元森 信夫 本 田 善兵衛
4	製鋼中の化學成分研究報告 其二 (轉爐)	{小 平 勇三 前 田 元三
5	鋼塊の冷却に就いて	海 野 三 朗
6	屑鐵代用海綿鐵研究報告	{長 谷 川 熊彦治 安 永 川 啓藏 村 上 敏雄
7	鋼塊鑄造用鑄型の研究報告 其二	森 寺 一 雄
8	硬質軌條と軟質軌條との材質比較試驗報告	{元森 信夫 本 田 善兵衛
9	不真軌條鋼塊の研究報告	小 平 勇
10	鋼線の纖維組織と焼鈍による其變化の×線的研究報告	太 田 房 夫
11	西田揚水唧筒の揚水量少なき原因調査報告	末 藤 作 次
12	鋼塊の頂部と底部とに相當する軌條材質の相違	{元森 信夫 本 田 善兵衛
13	普通鋼の抗張力と硬度との關係	{元森 信夫 奥 隆 富
14	鐵削屑團結法實驗報告	{平 川 眞彦 谷 口 光三 上 田 哲
15	鉄力板鍍金状態の電氣化學的報告	吉 田 清 三 郎

昭 和 二 年 度 研 究 事 項

16	第三製鋼工場試百屯タルボット式平 爐に使用せらるゝ空氣量の測定報告	{末藤 作次男 福本 二男
17	軌條の抗張力と其頂面に於ける硬度との關係	{元森 信夫 奥 隆 富
18	副産物捕集式瓦斯發生爐使用石炭の熱的性質に就て	武 居 鴻 二 郎
19	煙草廬丁材の表面疵に就て	森 寺 一 雄
20	厚さ 17% 吋汽罐鋼板の索引試驗成績の不良なる原因研究報告	小 平 勇
21	普通鋼の松村式繰返打撃試驗成績	{元森 信夫 本 田 善兵衛
22	西田渦卷型揚水唧筒(第一號唧筒)各種效率其他試驗結果報告	末 藤 作 次

III 研究報告(印刷發行セシモノ)

番 號	題 目	擔 當 者
1	(1) 底速度瓦斯流量測定に就て	{田 所 芳 秋 長 谷 文 造
	(2) 筑豊石炭の灰分と發熱量との關係に就て	武 居 鴻 二 郎
2	煉瓦焼成に就きての二三の考察	海 野 三 朗
3	(1) D 鋼 材 研 究	{兒 玉 晋 匡 三 村 善 之 亮 白 倉 貞 彦
	(2) 冷間加工鋼線及鋼板の靑熱彈性	{兒 玉 晋 匡 三 村 善 之 亮 森 寺 一 雄
4	(1) 新設第二瓦斯送風機(1800H.P)並に餘熱回收裝置試驗報告	{岡 山 寛 武 居 鴻 二 郎 末 藤 作 次
	(2) 其二、瓦斯ホルダーに就て	同 上
5	壓延中のチルドロールの内部温度分布及膨脹に就て	遠 藤 勝 治 郎
6	珪化金屬中に於ける珪化物珪素及珪酸の分離定量法に就て	田 澤 敏 次 郎
7	チルドロール材質研究 (其二) チルドロール及セミチルドロール比較研究	{高 橋 説 次 郎 谷 口 光 平 上 田 哲 三
8	(1) 二三の工具鋼及特殊鋼の比較測定	海 野 三 朗
	(2) 二三のスラックの高温に於ける含有熱量並に比熱に就て	同 上
9	(1) 純鐵に於ける A ₄ 變態熱量に就て	海 野 三 朗
	(2) 燃料經濟より見たる鋼塊の冷却に就て	同 上
	(3) 炭素鋼の拉伸に依る比重の變化測定並に 他の一二の性質に就て	同 上

14. 5-1311

1200501214472

14.5
1311

終