



寄贈

昭和二十三年度

研究事項報告目錄

日鐵八幡製鐵所技術研究所

國立國會圖書館
昭和 24.7.22 寄贈
上野圖書館

始



特 256
453

目 次

I. 重要実験研究事項 (A級) 1 頁

II. 自発研究事項 (B, C級) 2

III. 研究報告 (活版印刷発行せるもの) 3

III. 受付研究事項 4

 (A) 謄写印刷発行せるもの (B, C級) 4

 (B) 現場報告せるもの 6

V. 調査報告事項 (D級) 12

VI. 技術相談報告事項 13

註

A 級.....重要実験研究報告

B 級.....一般研究報告

C 級.....簡單なる試験測定等にして従來の現場報告程度のもの

D 級.....調査報告

技術相談報告事項は日鉄社外よりの申込に対するもの

昭和23年度研究事項報告目録

I. 重要実験研究事項 (A級)

研究番号	題 目	担 当 者
1号	本邦産鉄鉱石の本質に関する研究 (第3報)	{ 八木 貞之助 石 光 章 利
5号	4%珪素鋼塊の研究	{ 前田 元三 三良利 石 原 重 重
6号	平炉装入物の配合に関する計算 (追報)	{ 前田 元三 三良 一 戸 正 重
10号	粉末冶金の実用化の研究 (第2報)	{ 前田 元三 三正也正 大久保 欣吉 吉
"号	全 上 (第5報)	{ 前田 元三 三正也正 大久保 欣吉 健 吉 村 健 兒
11号	本邦産資源による高炉及熱風炉用煉瓦の 試作研究 (第2報)	{ 木原 克巳 巳郎市久 竹内 喜四 群 松見 永玉 玉
15号	良質鋳滓綿の製造研究 (第1報)	{ 木原 克巳 巳男郎 相城 良隆 三 城 戸 源 三
"号	全 上 (第2報)	全 上
35号	所内製潤滑油の油性向上の研究 (第1報)	{ 北村 格三 郎 井 田 四 郎
"号	全 上 (第2報)	{ 北村 格三 郎 小 田 梯 五

II. 自發研究事項 (B, C 級)

研究番号	題 目	担 当 者	級 別
1号	固相反應速度の研究 (第5報)	瀬 川 清	B
2号	熱処理軌條の研究 (第3報)	前田元三 大竹喜直 松江	B
3号	熱量計用磁製試料皿の試作研究	松永群市 矢頭森彦	C
4号	平炉天井用煉瓦の顯微鏡組織変化より推定した天井温度に就いて	松永群市 矢頭池彦	B
5号	銑鉄中の Ca, Mg の定量方法	池上卓穂 守田正二	B
6号	固相反應速度の研究 (第6報)	瀬 川 清	B
7号	全 上 (第7報)	全 上	B
8号	Si-Mn ばね用鋼 (SP7) の恒温変態熱処理の研究	前田元三 大竹喜直 松江	B
9号	高炉鉄の脱硫に関する研究 (第1報)	前田元三 一戸正良	B
10号	塩基性高炉洋並に平炉洋中の硫化物硫黄の定量法について	中尾常世 池上卓穂 守田正二	B
11号	T級珪素鋼の顯微鏡組織観察時に現はれる異様腐蝕像 (俗称「目玉」) に就いて	吉川亟一 古賀武末 日吉信広	C
12号	粘土煉瓦の焼成効果と熱經濟の研究	瀬 川 清	B
13号	タングステン鉄中のタングステン迅速定量法	池上卓穂 神森大彦	B
14号	モリブデン鉄中のモリブデン迅速定量法	全 上	B
15号	Cu ₂ O に過剰に含まれる酸素の量について	堀 川 映 二	B
16号	塩基性スラッグ中のライム迅速分析法について	池上卓穂 松尾鉄治	B
17号	アマルガム還元法による鉄鋼中のチタンの定量法について	池上卓穂 神森大彦	B
18号	固相反應速度の研究 (第8報)	瀬 川 清	B

III. 研究報告 (活版印刷發行せるもの)

研究番号	題 目	担 当 者
第24卷 第1号	鑄鉄炉による特殊製鉄法の研究	八木貞之助

III. 受付研究事項

(A) 謄寫印刷發行せるもの (B, C 級)

研究番号	題 目	担 当 者	級 別
203号	車軸疵不良品の調査研究	{前田元三 太田傳	C
1号	クレオソート油混入バーム油再生油調査	{北村格三 田 辺 新	C
103号	珪石煉瓦試験 (3種類)	{竹内喜四郎 川 池 涉	C
14号	鉄筋コンクリート枕木の試作研究	{吉田清三郎 豊島清三 中村市治	B
7号	{#300 極圧グリース #250 極圧グリース } 比較 {#250 カツブグリース #250 ファイバーグリース } 試験	{北村格三郎 井田四郎 徳 部 春 雄	C
100号	粘土煉瓦 (12種類)	{竹内喜四郎 後 藤 孟	C
26号	コークス炉用煉瓦試験	竹内喜四郎	C
50号	再生タービン油の性状試験	{井田四郎 徳 部 春 雄	C
106号	廻轉炉による鉄鉱石の焙焼試験	{前原繁 謙 訪 章	C
86号	大剪断機安全ホルトの材質調査	{大竹正 松 尾 喜 走	C
85号	空気圧搾機用 325 馬力モーター用 ファシブレードの破損原因の調査	{大竹正 松 尾 喜 走	C
64号	洞岡第一高炉吹立時に於ける送風量の測定	{豊島清三 小田五 中 尾 市 治	C
62号	黒鉛中子の試験	加藤健	C
126号	西田電力掛一号タービン用 #90タービン油の 劣化状況試験 (第1報)	{北村格三郎 井田四郎 徳 部 春 雄	C
57号	芒硝より水硝子製造の研究	{相良睦男 城 戸 源 三	C
132号	洞岡発電所発電機タービン油の劣化程度の調査	{北村格三郎 井田四郎 徳 部 春 雄	C
102号	コークス炉炉体使用中の珪石煉瓦の性状試験	{竹内喜四郎 川池安太郎 山崎岩右衛門	C

研究番号	題 目	担 当 者	級 別
1781 181号	洞岡送風機用ピストンリングの材質比較	{大竹正 松 尾 喜 走	C
184号	洞岡五屯埠頭起重機用砲金製ウオーム ホキールの折損原因について	{大竹正 江 口 直 記	C
89号	二、三大形工場 No. 1 加熱炉スキット パイプ破損原因の調査	{大竹正 松 尾 喜 走	C

(B) 現場報告せるもの

研究番号	題 目	担 当 者
3号	軌條落重試験規格の鉄錘の適正落下高さの算出	豊島清三
101号	衰損軌條の試験	吉川 亟一
115号	高炉炉壁煉瓦試作品の各種試験	竹内喜四郎
162号	コークス炉蓄熱室壁断熱用 No.3 イソライト煉瓦試験	全 上
169号	耐火煉瓦試験	全 上
186号	乳化用目盛試験管製作 5本	鶴岡忠太郎
197号	耐火度試験炉耐火管製作 100本	松永群市
204号	洞岡 No.1 コークス炉使用珪石煉瓦(炉壁及仕切煉瓦) 膨脹度、耐圧強度及び顕微鏡試験	竹内喜四郎
212号	酸性平炉の研究	一戸正良
215号	三菱化成牧山工場製珪酸ソーダ性状調査	田尻惟一
221号	ガス発生炉用炭の焚灰の耐火度測定	竹内喜四郎
227号	平炉用大天井煉瓦の耐火度及び軟化切落試験	全 上
6号	人動脈血管壁の顕微鏡写真撮影	川池 涉
9号	椰子油の油性調査	北村格三郎 田 辺 新
10号	再生パーム油(三星会社製)の油性検査	全 上
13号	顕微鏡写真(薬品結晶14種)	川池 涉
15号	クローム煉瓦熱間荷重軟化強度測定	山口安太郎
21号	B重油元素分析(2種)	北村格三郎 天 野 明
22号	塩基性電気炉熔滓分析	末松一雄
31号	煽風機扇車プレートリング破損原因調査	豊島清三
39号	高炉瓦斯灰分析 3種	池上卓穂
41号	薬品結晶の顕微鏡写真	川池 涉
43号	耐火モルタル耐火度、粘度分布測定	竹内喜四郎
44号	鋼中の珪素分析	末松一雄
45号	洗濯石鹼分析	北村格三郎 田 辺 新
46号	防錆グリースの防錆試験	全 上
48号	鋼滓分析	池上卓穂
49号	鋼中酸素分析	全 上

研究番号	題 目	担 当 者
51号	消石の品質鑑定	川池 涉
52号	鋼分析 10種	池上卓穂 末 松 一
53号	硫酸分析	全 上
56号	珪石煉瓦耐火度測定	竹内喜四郎
58号	耐火度試験用耐火管(アランダム)製作 50本	松永群市
59号	耐火度試験電気炉炉体製作 3台	全 上
60号	重油元素分析 3種	天 野 明
65号	耐火モルタル耐火度測定	竹内喜四郎
68号	顕微鏡写真(珪石浮遊塵の調査)	川池 涉
69号	硫酸分析	池上卓穂 末 松 一
71号	キノリン、メチルキノンの元素分析	北村格三郎 天 野 明
74号	購入耐火モルタル耐火度粒度試験	竹内喜四郎
77号	低磷鉄鉄S分析 3種	池上卓穂 末 松 一
83号	モビールグリース及びハイポイドグリースの性能比較試験	井田四郎
87号	鉄鉄S分析 4種	池上卓穂 末 松 一
88号	電気炉炉体(炉体のみ)製作 5台	松永群市
95号	コーラル分析	天 野 明
99号	軌條接部の顕微鏡検査及び撮影	古賀武信 日 吉 末
100号	電気炉炉体(炉体のみ)製作 3台	松永群市
104号	熱電対試験用耐火物製作 2個	全 上
105号	クローム煉瓦の軟化温度測定(1種)	竹内喜四郎
106号	岩手粘土耐火度測定 3種	全 上
108号	電気炉(炉体のみ)製作 4台	松永群市
109号	廃パーム油分析	田 辺 新
110号	炉底煉瓦の膨脹及び軟化試験(新、旧2種)	竹内喜四郎
115号	エレマ電気炉耐火物蓋付製作 15組	松永群市
120号	珪石煉瓦の顕微鏡写真の撮影 14種	川池 涉
122号	熱電対絶縁管製作 500米分	松永群市
124号	三分塊工場連続圧延機に於ける 75 耗角フープ材破損原因調査	守田貞義

研究番号	題 目	担 当 者
125号	熱電高温指示計補正	大 竹 正
128号	購入品川煉瓦及び製鉄所製平炉天井煉瓦の品質試験	竹 内 喜 四 郎
133号	東海電極日新化学電極協和カーボンの品質調査	全 上
134号	電気抵抗器用グリッド材質試験(化学成分、組織硬度)	末 松 一 雄 米 谷 一 貫
135号	鋼及び滓分析	末 松 一 雄
137号	珪素鋼板掛 1400 K. W. B. B カツプリング及び スプリング破損原因調査	守 田 貞 義 日 吉 末 広
140号	熱電対熔接	蒲 原 吉 正
143号	メチルナフタリンの元素分析	北 村 格 三 郎 天 野 明
146号	アルメル、クロメル先端熔接 3組	蒲 原 吉 正
151号	電気パン焼炉用特殊碍子製作 A 50個, B 100個, C 200個	松 永 群 市
152号	タービン油、ディーゼルエンジン油、 マシン油、グリースの摩擦試験	北 村 格 三 郎 井 田 四 郎
153号	炭素棒の加熱膨脹率測定	山 口 安 太 郎
154号	冷間圧延用パーム油分析	北 村 格 三 郎 田 辺 新
155号	軸受用球材の顕微鏡写真	古 賀 武 信 日 吉 末 広
156号	元素分析(デイフェニレンオキシド、アセナフテン) 2種	北 村 格 三 郎 天 野 明
157号	光高温計補正	寺 尾 周 平
158号	D 3201、SAE 6145 成品の Cr, V の分析	永 岡 直 明
161号	電極品質調査	天 野 明
162号	鑄鉄熔着鋼顕微鏡写真撮影	日 吉 末 広
164号	鉄鋼試料分析 24種	池 上 卓 穂
165号	モルタル(13種)原料(2種)耐火度測定	山 口 安 太 郎
168号	浸蝕試験煉瓦の写真撮影 7種	川 池 涉
169号	熱電対線(クロメル、アルメル)の補正 26種	三 寛 田 光 雄
172号	炭素鋼 Si 分析	末 松 一 雄
175号	アセナフテン デイフェニレンオキシド(3種)元素分析	北 村 格 三 郎 天 野 明
177号	購入鍋煉瓦浸蝕試験後の顕微鏡写真撮影	川 池 涉
180号	水銀整流器励磁極点弧極の 材料分析及び変質の原因調査	神 森 大 彦

研究番号	題 目	担 当 者
182号	絶縁用コンパウンド分析	天 野 明
186号	電極品質調査	全 上
189号	アセナフテン原油 デイフェニレンオキシド(3種)元素分析	北 村 格 三 郎 天 野 明
190号	絶縁用コンパウンド分析	天 野 明
197号	ブリキ罐の発錆原因調査	吉 川 一 郎
201号	戸畑ストリツブ用潤滑油の分析	北 村 格 三 郎
204号	ロール研究会用写真複写	古 賀 武 信
208号	No.2 ターボ送風機(5,000 HP モーター直結)流量測定	小 田 悌 五
209号	特殊鋼材分析	池 上 卓 穂 末 松 一 雄
2号	ガラス製三又ガス管製作 5個	鶴 岡 忠 太 郎
3号	瓜型フラスコ製作 50個	全 上
5号	瓦斯分析用水銀爆発ピペット修理	全 上
8号	瓜型フラスコ製作 15個	全 上
11号	500 cc 分液漏斗製作 5個	全 上
12号	12球附ヤングコーラム製作 5個	全 上
16号	砒素蒸溜定量装置及び硫酸発生定量装置製作 2組宛	全 上
17号	硝子細工 5個	全 上
18号	シリンダー修理 3個	全 上
19号	フラスコ修理 18個	全 上
20号	爆発ピペット製作	全 上
23号	反応瓶製作 2個	全 上
24号	250 cc 分別蒸溜フラスコ製作	全 上
27号	硝子細工	全 上
28号	12球附ヤングコーラム製作	全 上
29号	瓜型フラスコ製作 30個	全 上
30号	硝子細工 1組	全 上
32号	洗淨瓶製作 10個	全 上
33号	ガス吸収管製作 3個	全 上
34号	「ホトビルニヤツク」氏精溜管製作 5個	全 上
35号	瓜型フラスコ製作 20個	全 上
36号	爆発ピペット修理 1個	全 上

研究番号	題 目	担 当 者
37号	水面計硝子管製作 12個	鶴岡忠太郎
38号	炭素迅速分析用ガス誘導管製作 1個	全 上
40号	実験用硝子器具修理	全 上
42号	標準滴瓶製作 10個及びリービッヒ管製作 3個	全 上
47号	アーク燈グローブ加工製作 800個	全 上
54号	ガス吸収管製作 3組	全 上
55号	爆発ビベット製作 2個	全 上
57号	茄子型フラスコを瓜型に加工製作 200個	全 上
61号	水分受器製作 2個、修理 1個	全 上
63号	ポトビルニヤツク蒸溜用精溜管其他製作 10個	全 上
66号	HNO ₃ 蒸溜装置製作	全 上
67号	瓜型フラスコ修理 (丸尻→平底) 20個	全 上
72号	300 cc 分析漏斗製作	全 上
73号	瓜型フラスコ製作 50個	全 上
75号	ソクシレット脂肪浸出器製作 5個	全 上
76号	瓦斯分析用爆発ビベット修理 1個	全 上
80号	分液漏斗修理	全 上
81号	青線入ビュウレット修理 3個	全 上
82号	炭酸ガス吸収器製作 2個	全 上
84号	瓦斯爆発ビベット修理	全 上
90号	硝子製流量計製作 4個	全 上
91号	ガス流量計製作 3個	全 上
92号	ガス流量計製作 4個	全 上
93号	燃焼管キャツプ製作 14個及び摺合せ 7個	全 上
94号	燃焼法硫黄定量用キャツプ製作 30個	全 上
96号	爆発ビベット修理 2個	全 上
101号	電光器製作 12個	全 上
103号	東田送風掛 No.2 T. B. 風量測定用 U字管製作	全 上
111号	硝子細工	全 上
112号	融点測定器及び一酸化炭素試験器具製作	全 上
113号	硫黄燃焼管キャツプ摺合せ製作 3個	全 上
114号	太陽燈発光管修理 2個	全 上

研究番号	題 目	担 当 者
116号	爆発ビベット製作 1個	鶴岡忠太郎
117号	爆発ビベット修理 1個	全 上
118号	流量計製作 1個	全 上
119号	爆発ビベット製作 1個	全 上
123号	蒸溜塔製作 1個	全 上
127号	丸型フラスコ改造 15個	全 上
129号	シリカルゲン調合瓶製作 5個	全 上
130号	流速計製作 5個	全 上
138号	精密蒸溜管製作 10個	全 上
149号	アンプル熔閉器修理 4個、製作 10個	全 上
173号	鋼中磷定量用遠心分離管製作 15個	全 上
174号	丸底フラスコの加工 12個	全 上
187号	玉入冷却器修理 1個	全 上
188号	硝子製硫酸乾燥瓶製作 2個	全 上
192号	爆発ビベット修理	全 上
200号	ガラス製 U字管修理	全 上

V. 調査報告事項(D級)

報告番号	題 目	担 当 者
1号	鋼の恒温変態について	大 竹 正
2号	帝國製鉄に於ける木炭銑の製造について	平 田 孝
3号	耐熱磁器に就いて	{松永群市 矢頭森彦
4号	学振第36小委、アルミニウム軽合金迅速分析方法案	池 上 卓 穂
5号	鋼の硬化能表示法並びにその應用について	{大江竹正 江口直記
6号	平炉に於ける酸素の使用	石 原 重 利
7号	第二厚板不良鋼板の製造対策	小 平 勇
8号	煉鉄炉用シャモット煉瓦の試験に関する文献並びにその考察	保 本 保
号外	平炉に於ける集中出鋼ミその対策	木 原 克 巳 (訳)

VI. 技術相談報告事項(昭和22年4月以降の分)

研究番号	題 目	担 当 者
1号	耐火度試験 田川、名古屋木節、山倉木節、岡山煉瓦 4種	竹 内 喜 四 郎
2号	鉄鋼中燐分析用遠心分離管製作 20個	鶴 岡 忠 太 郎
3号	化学分析沈澱量測定用遠心管製作 10個	全 上
4号	ホワイトメタル定量分析 4種	永 岡 直
5号	粘土定量分析 3種	末 松 一 雄
6号	製釘材伸線中破断の原因究明	{守田貞義 古賀武信
7号	特殊鋼の火花試験	{守田貞義 石生谷茂 藤本本久
8号	燐分析用遠心分離管製作 10個	鶴 岡 忠 太 郎
9号	耐酸錆物 C, Si 定量分析 2種	末 松 一 雄
10号	北辰製温度計(高温、中温、低温)補正 3個	寺 尾 周 平
11号	工具用鋼定量分析	末 松 一 雄
12号	反射顕微鏡用研磨片及び偏光顕微鏡用薄片の製作 15個	石 光 章 利
13号	硫化物の定性及び定量分析	{池上卓穂 末松一雄
14号	純鉄 C, Si, Mn, P, S の分析	{末松一雄 守田正二
15号	北支高礬土検査	竹 内 喜 四 郎
16号	田川、赤池、大之浦、洗中塊炭元素分析	北 村 格 三 郎
17号	ピストンロッド用鋼材の抗張並びに屈曲試験 各3個	吉 川 亟 一
18号	光高温計、温度計各一ヶ宛補正 2個	{三寛田光雄 寺尾周平
19号	中型75°角鋼分析	末 松 一 雄
20号	棒状苛性ソーダ分析	神 森 大 彦
21号	シャモット煉瓦試験 3種	竹 内 喜 四 郎
22号	耐火煉瓦試験 8種	竹 内 喜 四 郎
23号	1. スコツプ、シヨベルの焼入焼戻の熱処理指導 2. 全 切抜素材用及物の焼入指導	{大 竹 正 太 田 傳
24号	ピストンロッド用鋼材の抗張並びに屈曲試験 6個	吉 川 亟 一
25号	鉄鉄化学分析	末 松 一 雄
26号	大暮木炭銑分析	全 上

研究番号	題 目	担 当 者
27号	P, S 兼用遠心分離管製作 5 個	鶴岡忠太郎
28号	鋼材のテストピースによる抗張並びに屈曲試験 2 個	吉川 亟一
29号	シャモツト耐火度測定 2 種	竹内喜四郎
30号	木炭鉄 C, Si, Mn, P, S の分析	末松一雄
31号	発生炉タール元素分析及び蒸溜試験	天 野 明
32号	硝子型ロール地金定量分析	池上卓穂 末松一雄
33号	熱交換器金物試験	吉川 亟一
34号	鍛鋼材テストピースによる抗張並びに屈曲試験 2 個	吉川 亟一
35号	鋼塊及び鋼板の化学分析 14種	末松一雄
36号	軟鋼棒分析 6 種	全 上
37号	高温計補正 1 個	松尾喜走
38号	硝子切カツター地金分析 9 種	末松一雄
39号	熱交換器金物試験	全 上
40号	遠心分離管製作 5 個	鶴岡忠太郎
41号	珪藻土鑑定 7 種	川池 涉
42号	珪藻土化学分析 7 種	松尾鉄治
43号	鋼材 C, Cr, Ni, W の分析	末松一雄
44号	鍛鋼材テストピースに依る抗張並びに屈曲試験 4 個	吉川 亟一
45号	遠心分離管製作 50個	鶴岡忠太郎
46号	鋼材(罐用圧延)抗張及び伸試験 2 個	吉川 亟一
47号	石灰成分分析	末松一雄
48号	フェロシリコン C 分析	全 上
49号	水銀精淨 5 kg.	池上卓穂
50号	鋼材分析 14種	末松一雄
51号	法隆寺古釘の顕微鏡写真 6 種	守田貞義 日吉末広
52号	全 の C, Si, Mn, P, S の化学分析	末松一雄
53号	鋼材 C, Cr, W 分析	全 上
54号	コークスの工業分析(灰分硫黄)発熱量	北村格三郎
55号	鼠鉄鉄分析	末松一雄
56号	硝子切カツターの金属顕微鏡写真 5 種	古賀武信
57号	小型棒鋼火花試験 3 個	石生谷 茂

研究番号	題 目	担 当 者
58号	Si, S, P 定量用遠心分離管製作 30個	鶴岡忠太郎
59号	鋼材分析 2 種	末松一雄
60号	炭素迅速分析装置修理	鶴岡忠太郎
61号	珪石煉瓦膨脹試験及シャモツト煉瓦耐火度測定	竹内喜四郎 川池 涉
62号	珪石煉瓦の軟化点及び膨脹率測定	竹内喜四郎
63号	炭酸ガス吸収瓶修理 2 個	鶴岡忠太郎
64号	鍛鋼試験片による抗張及屈曲試験 2 個	吉川 亟一
65号	全 上 4 個	全 上
66号	鉄鉱石、鉄分析	末松一雄
67号	亜炭のカロリー調査	北村格三郎
68号	鼠鉄鉄及炭素鋼分析 2 種	池上卓穂
69号	珪石煉瓦膨脹及軟化試験	竹内喜四郎
70号	石炭分析用燃焼皿製作 2,000 個	松永群市
72号	珪石煉瓦の膨脹荷重試験	竹内喜四郎
73号	燒成苦土石灰粉末分析	末松一雄
75号	チルドボール成分 C, Mn, Si, P, S 分析 2 種	全 上
76号	全 の硬度試験顕微鏡写真及び化学分析 2 種	吉川 亟一 末松一雄
77号	シャモツト及びインソライト煉瓦耐火度測定 3 種	竹内喜四郎
78号	鉄鉄 C, Si, Mn, P, S 分析 2 種	末松一雄
79号	耐火煉瓦、耐火度測定 1 種	山口安太郎
80号	鍛鋼試験片に依る抗張及び屈曲試験 2 個	吉川 亟一
81号	全 上 2 個	全 上
82号	石炭の水分、灰分、発熱量測定	天 野 明
83号	鍛鋼試験片による抗張及び屈曲試験 4 個	吉川 亟一
84号	鋼材火花試験 340 種	石生谷 茂 藤本 優
85号	パーマタイトの耐火度測定 3 種	山口安太郎
86号	アルミナ中の銅の定量	池上卓穂
87号	特殊鋼火花試験 1,311 屯	石生谷 茂 藤本 優
88号	モルタル耐火度測定 3 種	山口安太郎
89号	全 上 3 種	全 上

研究番号	題 目	担 当 者
90号	高松炭、豊國炭、田川炭元素分析 3種	北村格三郎
91号	モルタル耐火度測定 3種	山口安太郎
92号	耐火煉瓦熱傳導率測定 3種	諸石勝
93号	シヤモツト煉瓦、耐火度測定 2種	山口安太郎
94号	珪石煉瓦、熱膨脹軟化試験 2種	{竹内喜四郎 岩崎岩右衛門
95号	パーマタイトの耐火度測定 3種	山口安太郎
96号	モルタル耐火度測定 2種	全 上
97号	ブリケットの熱傳導度比較 2種	諸石勝
98号	石炭のカロリー測定 10種	北村格三郎
99号	釘の曲り方と挫屈との関係調査	{米谷 價 一作 柳 中 野 春 一 馬
100号	モルタル耐火度測定	山口安太郎
101号	輸出向特殊鋼火花試験	{石生谷 茂優 藤 本
102号	鋼材の火花試験	全 上
103号	鍛鋼材テストピースの抗張力及び延伸率測定 2個	吉川 亟 一
104号	粘土耐火度試験 2種	山口安太郎
105号	鋼材火花試験	{石生谷 茂優 藤 本

特256

453

終