

化 學 研 究 所

講 演 集

第 十 六 輯

昭 和 二 十 二 年 十 二 月

京 都 大 學

化 學 研 究 所

## 化學研究所講演集第十六輯目次

1 普通銑を原料とする低磷銑の製造法に関する研究	澤 村 宏 1
2 ゴムの膨潤に関する研究(第1報) 膨潤に及ぼす諸因子に就て	古 川 淳 二 5 石 田 泰 一
3 ニトロ基によるアルキル基の活性化に関する研究(第二報)	小 田 良 平 6 鶴 田 禎 二
4 水酸基のアセチル化に関する一新方法	宍 戸 圭 一 8 野 崎 一
5 稿酸マンガン電解用鉛陽極に就て	西 原 清 廉 10
6 有機合成殺蟲劑に関する研究(第二報) 二三の芳香族エーテル及びエステル類に就いて	武 居 三 吉 15 岡 本 喜 八 郎 篠 崎 一 義
7 柿果の呈味成分に及ぼす各種要因の影響に就て	森 茂 樹 17 加 島 守 一
8 メタチニトロベンゼンによるブタジエン系合成ゴムの加硫について	古 川 淳 二 19 大 内 重 男
9 纖維素キサンタン酸ソーダの擴散	小 林 惠 之 助 22 稻 垣 博
10 硫黄細菌に関する二三の考察	片 桐 英 郎 25 蟹 江 松 雄 石 田 知 一
11 粉砕鐵粉末焼鈍機構のX線的研究	平 田 秀 樹 26 藤 平 秀 清 藤 井 榮 一
12 多糖類の集成機構に関する研究 第6報 甘藷フォスホリラーゼによる葡萄糖磷酸エステルの調製 第7報 南瓜の葉のフォスホリラーゼの分解作用と合成作用 第8報 南瓜果のフォスホリラーゼの分解作用と合成作用	井 上 吉 之 28 小野寺 幸之進
13 過酸化水素の氣相分解に就て	水 渡 英 二 29 永 井 茂
14 反應管内溫度分布問題に関する研究	福 井 謙 一 31 川 崎 明 祐
15 珪瑯融着機構の研究(第4報) 焼成中に於ける珪瑯鐵板の酸素吸收に就て	田 代 仁 34

16	小なる導體の電氣抵抗測定法	阿 部 清	35
		豐 田 實	
17	氣相に於けるアセチレンの水和反應について(第1報)	國 近 三 吾	37
18	半導體の研究 其の一 過酸化鉛の整流性に就て	阿 部 清	38
		田 中 哲 郎	
		三 浦 葆	
		平 林 清	40
19	ポリスチロール皮膜の延伸並に熱處理に就いて		
20	イオン交換性合成樹脂のイオン交換吸着機構の考察	小 田 良 平	41
		清 水 博 郎	
		中 山 芳 郎	
21	イオン交換性合成樹脂に依るビタミンB <sub>1</sub> の吸着實驗	小 田 良 平	42
		清 水 博 郎	
		中 山 芳 郎	
22	二、三のイオン交換性合成樹脂の製造に關する研究	小 田 良 平	43
		清 水 博 郎	
		中 山 芳 郎	
23	纖維質のアルコール化に關する研究(第3報) 木材糖化液に就て 其1	片 桐 英 郎	46
		辰 巳 忠 治	
24	低溫「タール」より内燃機關用燃料製造に關する研究(第3報)	舟 阪 渡	48
		横 川 親 雄	
		須 賀 操 平	
25	低溫「タール」より内燃機關用燃料製造に關する研究(第2報)	舟 阪 渡	49
		横 川 親 雄	
		松 岡 智 廣	
		林 克 郎	
		川 村 太 郎	
26	連續式マーセル化に關する研究	高 濱 通 博	51
27	キサントゲン化反應速度	宮 崎 武 良	52
28	光弾性法による摩擦係數の測定に就て	植 村 吉 明	53
29	熔融金屬の流動性とその測定方法に就て	森 田 志 郎	55
30	熔融合金の流動性に就て	森 田 志 郎	57
31	亜鉛電解製煉に於ける酸霧防止劑に關する研究報告	久 島 彥 三 雄	59
		宮 谷 義 六	

---

昭和二十二年十二月十五日印刷

昭和二十二年十二月三十日發行

非 賣 品

京都大學化學研究所

編輯兼  
發行人

野 津 龍 三 郎

京都市中京區壬生花井町三

印刷所

日本寫真印刷株式會社

京都市中京區壬生花井町三

印刷者

鈴 木 直 樹