

THE REVIEW OF PHYSICAL CHEMISTRY  
OF JAPAN

物理化学の進歩

編輯主幹 堀場信吉(京都) 鮫島實三郎(東京)

VOL. XV

1941

---

日本物理化学研究会

京都帝國大學理學部物理化学研究室内

## 物理化学の進歩 第十五卷(昭和十六年) 目次

## 原 報 (歐文)

熱解析法に依るコロイド觸媒作用の研究(第二報) 白金コロイドに依る 過酸化水素の分解に對する温度並にゾルの熱處理の影響	水 渡 英 二	1
爆發反應の研究 一酸化炭素と酸素との反應(第一報)	城 野 和 三	17
カーバイドより炭化水素合成の熱力學	根 岸 良 二	31
爆發反應の研究(第一報) 酸水素爆發限界	木 上 村 池 木 青 後 俣 水 藤	42
高分子化合物の溶液反應. ポリヴィニルアセテートのアルカリ鹼化 (豫報)	堀 内 同 保	71
高分子化合物の溶液反應. ポリヴィニルアセテートのアルカリ鹼化 (第一報) 反應速度測定法に就て	堀 内 同 保	78
メタンと鹽素の光化學反應	田 村 幹 良	86
カーバイドより炭化水素合成の熱力學(訂正)	根 岸 良 二	98
數種の無極性液體に於ける固態ベンゼンの溶解度	根 岸 良 二	99
爆發反應の研究(第二報) 酸水素瓦斯の火花爆發	早 川 良 二 後 藤 康 平	118
ニツケル觸媒の存在に於けるイソブチレンの水素添加	歸 山 禮 英	137
硝子製新高温カロリメーター	近 水 藤 渡	145
熱解析法に依るコロイド觸媒作用の研究(第三報). 白金コロイドに依る 過酸化水素の分解に對する酸及び鹽基の影響	水 渡 英 二	155
カルシウム・カーバイドの存在に於けるイソ及びノルマル・ブチル・ア ルコールの合成	根 岸 良 二	171
訂 正		170

## 研究速報 (歐文)

カーバイドよりイソ及びノルマル・ブチル・アルコールの合成	根 岸 良 二	127
------------------------------	---------	-----

我國に於ける物理化學研究の抄録 (歐文)	54, 129, 182
----------------------	--------------

## . 紹 介

高壓に就いて [I]	歸 山 亮	1
氣體反應に於ける固體表面の影響	後 藤 康 平	10
電極反應に於ける擴散理論	水 渡 英 二	37
有機性液體の電導常數に就て	山 北 逸 郎	61
酸及び鹽基の電子理論	{ 外 山 修 譯	71
硝子表面の酸處理に就て	土 橋 正 二	109
炭化水素の熱力學(其一)	川 北 公 夫	118
氣相に於ける低級アルデハイドの酸化反應	八 木 三 郎	155
混合氣體のモーター發火の物理化學的問題 I 電機的發火	{ H. Zeise 長 谷 川 繁 夫 抄 譯	173
炭化水素の熱力學(其二)	川 北 公 夫	205
蒸發金屬薄膜の觸媒活性度, 結晶構造及吸着性	小 野 宗 三 郎	235

## 物理化学の進歩

## 第十五卷

## 英文抄録著者索引 ABC順

- 秋山桂一 56.  
阿久津壽一 木村一治を見よ。  
Andersson, Karl. Hedvall, J. Arvid を見よ。  
青水宣正 木俣茂次を見よ。  
青野武雄 186; 194.  
青山新一 184.  
有井癸己雄 193.  
浅田彌平 59.  
浅居ちか 189.  
浅尾莊一郎 135.  
藤田 滋 有井癸己雄を見よ。  
後藤亮一 64.  
後藤康平 堀場信吉; 木俣茂次を見よ。  
萩澤 浩 67; 190.  
萩原篤太郎 61.  
原島 鮮 134; 182.  
張崎幸夫 佐多直康を見よ。  
長谷川漸成 68.  
Hedvall, J. Arvid 187.  
東 健一 182.  
樋口 泉 192.  
平木洋三郎 70; 佐々木申二を見よ。  
平野龜二 西堀榮三郎を見よ。  
平澤直一 都築洋次郎を見よ。  
廣根徳太郎 55.  
楡山 繁 石田義雄を見よ。  
堀場信吉 60.  
堀内壽郎 65.  
五十嵐勇 64.  
稻垣敏夫 60.  
井上一郎 金井勉を見よ。  
犬塚英夫 56; 57; 184.  
伊勢村壽三 67; 192.  
石田義雄 62.  
石原三郎 武井武を見よ。  
石川總雄 69; 186.  
石川平七 小林久平を見よ。  
磯谷延治 130.  
伊藤 尙 65; 66.  
伊藤順吉 131; 132; 187; 渡瀬 讓を見よ。  
岩井信次 松本常太郎を見よ。  
岩瀬榮一 63.  
岩瀬克己 大山義年を見よ。  
城野和三郎 184.  
柿木二郎 136.  
菊池三郎 57.  
龜山直人 129.  
上池 修 根岸良二を見よ。  
金井 勉 191.  
金森 巖 石川總雄を見よ。  
神田英藏 中村俊文夫を見よ。  
金子清次 66; 190.  
片山龍成 廣根徳太郎を見よ。  
川村 榮 西堀榮三郎を見よ。  
川村景亮 金子清次を見よ。  
木俣茂次 60.  
木村一治 131.  
木村 修 根岸良二を見よ。  
木村行夫 都築洋次郎を見よ。  
北川 公 183.  
小林久平 194.  
小林 稔 187.  
小玉清一 五十嵐勇を見よ。  
小泉清人 中宮次郎を見よ。  
駒形作治 190.  
久保輝一郎 59.  
久保田正雄 134; 189.  
栗山拾三 塚本二郎を見よ。  
黒谷壽雄 133.  
三谷一雄 佐々木申二を見よ。  
俣野仲次郎 67.  
松井元太郎 183.  
松本英爾 柴田雄次を見よ。  
松本常太郎 68.  
三輪光雄 132.  
水島三一郎 63.  
森本鑄三八 62.  
森野米三 水島三一郎を見よ。  
村井東助 北川公を見よ。  
長枝春平 185.  
永宮健夫 55.  
中宮次郎 187.  
中村俊文夫 63; 水島三一郎を見よ。  
根岸良二 67.  
西堀榮三郎 188.  
丹羽賢知藏 54; 55.  
野中 到 131; 62; 61.  
額田 敏 190.  
緒方惟一 54.  
小川英次郎 69.  
岡崎篤義 65.  
押田勇雄 191.  
大山義年 59.  
齋藤義一 185.  
坂井 渡 67.  
櫻場周吉 青山新一を見よ。  
佐野 樞 68.  
佐々木申二 69; 182.  
佐多直康 68.  
佐藤 充 64.  
佐藤俊一 67; 191.  
柴田雄次 66.  
柴田善一 丹羽賢知藏を見よ。  
四宮如郎 60; 184.  
白井俊二 192.  
祖父江寛 129.

英文抄録著者索引

曾我部廣義 佐藤俊一を見上。  
 水渡英二 193; 萩原篤太郎を見上。  
 鈴木弘之 58.  
 高木 豊 184.  
 武田榮一 波瀬讓を見上。  
 武井 武 120.  
 玉虫文一 60.  
 田中泰夫 50; 186.  
 日月紋次 130.  
 戸田盛知 55.  
 東松鶴雄 玉虫文一を見上。  
 植田龍太郎 黒谷善雄を見上。

塚本二郎 183.  
 鶴田四郎 183.  
 都築洋次郎 133; 185; 188.  
 上原弘衛 193.  
 上原康夫 188.  
 植村 琢 都築洋次郎を見上。  
 梅川 梅 上原康夫を見上。  
 宇野昌平 58.  
 内山龍雄 小林登を見上。  
 若槻哲雄 62.  
 和田 勉 135.  
 波瀬 讓 130; 伊藤順吉を見上。  
 山口文之助 58.

山口 清 松井元太郎を見上。  
 山口成人 135; 136; 182.  
 山口次三郎 57.  
 山本美喜雄 57.  
 山本芳三 187.  
 山内恭彦 192.  
 山崎一雄 133.  
 柳原麻夫 68; 191.  
 安田泰治 武井武を見上。  
 入角正士 62.  
 吉村 清 石川鶴雄を見上。  
 吉山昌男 丹羽貴知蔵を見上。  
 油井敬夫 66; 191.