

京都帝國大學物理化學研究室編輯

物理化学の進歩

第 九 卷

原 報

昭 和 十 年

物理化学の進歩 第九卷 原報目次

爆発反應の研究・酸素水素の結合.....城 野 和 三 郎... 1

〔アルカリ〕溶液に於ける酸化銅電極に對する

Becquerel 効果に就て(第四報). 反應速度論的

並に熱力學的考察速 水 永 夫... 37

熱解析による酵素作用の研究(第一報).

サツカラゼの作用.....神 前 武 和... 63

有機酸に依るクロム酸の熱解析〔慘酸とクロム酸,

酒石酸とクロム酸の暗黒反應並に光化學反應の

熱解析]中 西 良 雄... 95

低温に於けるニッケル觸媒に依るエチレン水素添加...外 山 修...119

珪酸ゲルを擔體とせるニッケル觸媒による

一酸化炭素の分解(第一報)..... { 李 泰 圭
永 光 源 太 郎...140

鹽素を増感劑とせる一酸化炭素の光化學的酸化

鹽素及び一酸化炭素の光化學結合に就て(第二報)...田 村 幹 雄...149

京都帝國大學物理化學研究室編輯

物理化学の進歩

第 九 卷

紹 介

昭 和 十 年

物理化学の進歩 第九卷 紹介目次

紹介

液体の構造に就て.....	川北公夫...	1
“Aerosol”——煙の安定度並に製法に就て.....	小野宗三郎...	21
Irving Langmuir: 界面化学(I).....	李泰圭...	33
Irving Langmuir: 界面化学(II).....	李泰圭...	43
“Beilby Layer” に就て.....	萩原篤太郎...	57
イオン反應に於ける一次中性鹽作用.....	松山秀雄...	73
分子のエネルギー授受の音響學的研究.....	田村幹雄...	82
金属の電子放出能と吸着現象.....	後藤廉平...	99
氣體の化学發光に就て.....	北川徹三...	111
イオン反應の機構.....	吉田武子...	126
“Beilby Layer” の厚さ [金属研磨面の構造]	小野宗三郎...	138

抄録

物理化学文献集