

廣島文理科大學
理 科 紀 要

(數學·物理學·化學)

第 十 三 卷

昭和十九年



大日本廣島
廣島文理科大學

目 次

	頁
共通分々解が成立つ環に就いて (II)	森 新 治 郎 1
可約幾何學の次元束	前 田 文 友 11
ベクトル束論 (II)	小 笠 原 藤 次 郎 41
波動幾何學による宇宙論に於ける光の數學的表現に就いて	竹 野 兵 一 郎 163
真空放電に於ける「ウロコ」の分光學的觀察	小 早 川 勝 雄 173
カドミウム蒸氣の構造をもつた帶スペクトルに就いて	森 本 彌 三 八 179
尿石の結晶組織 (其の 2) 核の構造組織	清 木 美 徳 201
細管 X 線管によるアルミニウム單一結晶板に於ける結晶 格子の熱膨脹の測定	竹 下 伊 佐 雄 219
アルミニウム單一結晶板の異方性 (其の 3) 結晶成長端の 形状	山 下 忠 美 229
任意の結晶面を持つ鐵の單一結晶板の製作に就いて	藤 原 武 夫 } 235 辰 本 英 二 }
アルミニウム板の再結晶と結晶の方位に就いて	藤 原 武 夫 } 239 吉 田 鈞 } 石 川 昌 勝 }
アルミニウム單一結晶線の弾性と結晶の不完全性とに對 する一考察	上 野 修 一 247
グリコールの異性體	清 木 美 徳 253
リナロールの研究 IV. 2,6-ジメチル・オクテン-7-オール-6 の合成及び其硫酸に依る變化	松 浦 多 聞 265
リナロールの研究 V. リナロール類の 30%硫酸に依る脱 水, 閉環反應に就いて	松 浦 多 聞 275
米の脂肪に就いて	山 崎 誠 子 293
朝鮮米の味に關する研究 (第 4 報)	山 崎 誠 子 311
計量をもつベクトル束に關する二三の注意	小 笠 原 藤 次 郎 317
運動量密度ベクトルの立場より見たる波動幾何學による 宇宙論と運動學的宇宙論の比較	竹 野 兵 一 郎 327

	頁
波動幾何學による宇宙論に於ける M, N, u , 第に就いて	竹野 兵 一 郎 331
真空放電に就ける「ウロコ」の分光學的研究(第三報)	小早川 勝 雄 339
亞鉛蒸氣の分子スペクトルに就いて	森 本 彌 三 八 343
共鳴線 2537 附近の水銀蒸氣の分子スペクトルに就て	廣 瀬 弘 353
膽石中のコレステリン結晶 (II)	田 崎 秀 夫 } 359 嶋 長 進 一 }
アルミニウム単一結晶線の異方性 (其の 3) 振りに就いて	上 野 修 一 369
アルミニウム 単一結晶板の異方性 (其の 4) 伸びと外形 並に結晶組織の變化・擴張力	藤 原 武 夫 } 377 山 下 忠 美 } 岩 島 賢 司 }
グリコロールの異性體 (其の二)	清 木 美 徳 393