

生産研究 1964 年 (第 16 卷) 総索引

巻 頭 言

工学研究	藤高 周平	号 頁	1 1
所長就任あいさつ	岡本 舜三	4	101
退官記念講演			
応用化学研究 38 年の回顧	高橋 武雄	5	131

研 究 解 説

第 1 部 (応用物理・応用力学・応用数学)

X線透過写真の異常像	一色 貞文・片岡 邦郎 高 正植・山沢 富雄	12	451
------------	---------------------------	----	-----

第 2 部 (機械・精密・船舶)

溝轍吃水線規程について	真 一	1	8
薄肉断面材の弾性力学 (I)	川井 忠彦	1	14
薄肉断面材の弾性力学 (II)	川井 忠彦	2	44
薄肉断面材の弾性力学 (III)	川井 忠彦	4	108
人間の動特性について	稲葉 正太郎	5	138
薄肉断面材の弾性力学 (IV)	川井 忠彦	6	168
薄肉断面材の弾性力学 (V)	川井 忠彦	8	213

第 3 部 (電気・電子)

Runge-Kutta-Merson による常微分方程式の数値的解法	藤田 長子	3	80
トランジスタの高周波特性のバイアスによる変化	真鍋 幸夫	4	102
一ゲルマニウム・メサ型トランジスタについて			
液体窒素冷却ダイオード型パラメトリック増幅器の実験	黒川 兼行 浜崎 要二 赤尾 宗一	7	189
チェビシェフ多項式による関数近似について	岡本 通子	8	222

第 4 部 (応用化学・冶金)

金属の水素脆性	西川 精一	3	63
イオン交換膜による製塩について	山辺 武郎	3	69
活性炭吸着法による塩化水素の精製	河添 邦太郎 竹内 雅	3	75
有機スズ化合物	浅原 照三	5	144
一ジアルキルスズジハライドの合成	榎場 逸志		
酸化チタンの物性とくに着色の電子構造	野崎 武揚	7	201
不飽和アルデヒドの重合	中島 利誠	9	237
平炉法の発明の経過	中沢 護人	9	243
微粉砕操作による物質の構造変化	高橋 浩	12	439
不可逆過程の熱力学とその膜現象への応用 (その 1)	鈴木 喬 妹尾 山辺 武郎	12	444

第 5 部 (土木・建築)

生研庁舎付近の歴史	村松貞次郎・音川 倬子	1	2
日生劇場の音響について	石井聖光・平野興彦	2	31
船室用誘引型吹出口ユニットについて	勝田高司・後藤 滋 寺沢達二	2	36
航空写真の標高測定精度	大島 太市	6	163
鉄筋コンクリートはり・柱部材のせん断終局耐力について	坪井 善勝 田中 尚 末永 保美	7	194
スペース・ユニット	泡辺 陽	9	249

研 究 速 報

第 1 部

“近距離音場の近似計算”について	鳥飼 安生	1	19
------------------	-------	---	----

インコヒーレントに近い光源の空間的コヒーレンスの測定法 (1)	小瀬 輝次	1	20
塔状構造物の振動解析	中野 旭	4	119
Rosenburg—反応中断法による高温酸化反応測定装置の試作	木間 禎一 一色 貞文 山沢 富雄	4	124
レーザ干渉計の試作	高島松雄・金子昌能	9	259

第 2 部

自動車の低速時における操舵トルク (第 2 報)	小口 泰平	1	22
自動車の低速時における操舵トルク (第 3 報)	小口 泰平	1	23
内燃機関を原動機とする車輛の無段変速制御の一試案	石原 智男 広山 興治	4	122
運転中の弁時期変換の試み	嵯峨 定夫	8	227

第 3 部

雷放電カウンタによる測定結果と IKL との関連	河村 達雄 藤高 周平 田代文之助	4	127
電子回路による暖房のシミュレーション	沢井善三郎・川瀬 太郎 里 和武	6	183

第 4 部

新しい化合物の合成	永井芳男・松尾昌季 綾部好雄・松田達史	1	27
Cu-Cr 合金の研究 (第 1 報)	西川 精一 長田 和雄 小林 繁美	2	56
一初期時効段階における二相の研究結果			
メタクロレインの合成	中島利誠・永井芳男	5	154
ポリメタクロレインの臭素付加反応	中島 利誠 永井 芳男	5	156
異常回折像に関する研究	松田浄史・朝倉利光	5	158
3,5-ジ-tert-ブチル安息香酸アミドのホフマン分解	松尾 昌季 永井 芳男	6	185
ボロンの溶融塩電解に関する基礎的研究 (第 1 報)	明石和夫・江上一郎 鈴木鉄也・湯瀬源市	7	208
一電解浴の相平衡について			
有機過酸化物の薄層クロマトグラフィー	早野 茂夫 太田 孝	8	229
液体捕集剤を用いたヨードの製造に関する研究	藤代光雄・石川 博 野崎 弘	8	230
芳香族化合物のγ線照射による新特殊型物質の合成	永井芳男・藤原鏡男 雨宮綾夫・後藤信行	8	232
一有機半導体とラジカル体	渡部 力		
Al-Zr 合金の再結晶組織について	西川精一・下田 聡 小島陽一	9	260
ボロンの溶融塩電解に関する基礎的研究 (第 2 報)	明石和夫・江上一郎 鈴木鉄也・湯瀬源市	9	262
一ボロン電解浴 (KCl-KBF <sub>4</sub> , KI-KB <sub>3</sub> ) の分解電圧			
混合イオン交換カラムにおける金メッキイオンの溶離挙動	山辺 武郎 本田 和子		316
1-ナフトール触媒によるピオラントロン合成	永井 芳男 長沢孝太郎	12	457

第 5 部

面格子付吹出口の発生騒音について	勝田高司・寺沢達二 坂本守正	2	58
膨張頁岩を用いた軽量コンクリートに関する基礎実験	小林 一輔 伊藤 利治 吉山 盛次	8	234

海 外 事 情

- 新しい道路材を求めて……野崎 弘・斎藤 茂… 3 85  
田中啓介
- アメリカにおける数値制御工作機…大島康次郎… 6 177  
の動向

記 録

- 第1回生研講習会の概況……下村潤二郎… 3 95

新 潟 震 害 特 集 (10 月 号)

- 工場地帯震害調査団の派遣について…岡本 舜三… 271
- 新潟地震における土木構造物の震害…久保慶三郎… 272
- 新潟地震の特性と建築物の被害…坪井善勝・田中 尚… 280  
川股重也
- 新潟地震における工場施設の被害について
  1. 総 論……………星野 昌一… 284
  2. 土質と基礎に関する震害につ…三木五三郎… 286  
いて
  3. 工場・倉庫の被害とその対策…星野 昌一… 289

- 4. 機械配管関係の被害, 原因と機械耐震設… 293  
その対策 計グループ  
柴田 勲  
佐藤 寿芳  
藤井 雅一  
井口 雅一
- 5. 化学工場における震害につ…河添邦太郎… 303  
て
- 航空写真による新潟地震の調査……丸安 隆和… 306  
西尾 元充
- 地震学, 地震工学政府間会議に出席…久保慶三郎… 310  
して

観 測 ロ ケ ッ ト 特 集 号 (11 月 号)

—ラムダ・ロケット—

- ラムダ3型の完成と宇宙研への発展…岡本 舜三… 334
- SE 計画総括経過 (エレクトロニク…高木 昇… 335  
ス系)
- ラムダ, ミュー計画……………糸川 英夫… 336
- カップ9M型2号機について……………玉木 章夫… 338  
斎藤 成文
- ラムダ2型1号機について……………野村 民也… 339  
森 大吉郎
- ラムダ2型2号機について……………斎藤 成文… 340  
玉木 章夫
- カップ8L型2号機について……………森 大吉郎… 341  
野村 民也
- カップ8L型3号機について……………野村 民也… 342  
森 大吉郎
- ラムダ3型1号機について…玉木章夫・斎藤成文… 343
- 小型ロケットについて……………玉木章夫・森大吉郎… 344  
秋葉鏡二郎
- カップ8L, 9M型, ラムダ2, 3型の性能計算…秋葉鏡二郎・北坂秋秀… 345  
佐伯 信吾・西岡靖男
- ラムダランチャについて……………森大吉郎・三石 智… 349  
野口 瞭・浦川 明
- 環境試験装置の試作……………森大吉郎・今沢茂夫… 352
- ミューエンジンの開発 (I) ……秋葉鏡二郎… 355
- ラムダ735型改良エンジンについて…秋葉鏡二郎… 356
- 加速度計および計測結果…中村 円生・林 紀幸… 358  
佐伯 信吾
- タイマー……………広沢暉夫・加勇田清勇… 359  
松島 亨
- テレメータの実験につ…野村 民也・安田 靖彦… 360  
いて 横山 幸嗣・横山 茂士  
村田 悠紀夫・井上 浩三郎  
大井 克彦・太田 廉三  
福井 慎一・練石 英太郎
- レーダに 高木 昇・斎藤 成文… 366  
よるロケ(レーダ研究班)… 轟 道・長谷部 望  
ット航跡 尾尾 要道・関口 豊  
標定結果 市川 満・西本 博信  
福島 茂・遠藤 義明
- 現用テレメータの受信…野村 民也・安田 靖彦… 369  
感度について 横山 幸嗣・横山 茂士  
大井 克彦・片山 伸生  
高橋 健一

- レーダ用機上アンテナ……………浜崎巖二・長谷部望… 371  
市川 満・関口 豊
- 一周波多段ロケット同時…斎藤 成文・野村民也… 373  
追尾レーダ方式 倉茂 周芳・福島 茂  
小羽根澄夫・瓜本信二
- ラムダ2型, 1, 2号機およびラムダ3型1号機の光学…植村恒義・香谷勝彦… 378  
的追跡について 金沢和夫・田中勝也  
山本芳孝・吉沢 徹  
(高速飛しょう体の光学的追跡に関する研究—第41報—)
- カップ9M型2号機, 8L型2, 3号機の光学的追跡…植村恒義・田中勝也… 380  
について 金沢和夫・北原時雄  
(高速飛しょう体の光学的追跡に関する研究—第42報—)
- ラムダ型エンジン(735φ96改良)お…植村 恒義… 382  
よびミュー型エンジン(1400φ19) ……田中 勝也  
の地上燃焼試験について 金沢 和夫  
(高速飛しょう体の光学的追跡に関する研究—第43報—)
- 小型モデル・ロケットの光…植村恒義・田中勝也… 383  
学的追跡について 金沢和夫・喜久里豊  
(高速飛しょう体の光学的追跡に関する研究—第44報—)
- ロケット搭載用電離層直接観測器…平尾 邦雄… 385
- ラムダ2型および3型による…宇宙線観測班(理… 389  
放射線測定 研グループ)
- 半導体検出器による粒子線…中川重雄・道家忠義… 394  
の測定 佐々木 確
- 発光弾による風の観測…中村純二・秋田一雄… 398  
斎藤肇児
- プロトン磁力計……………加藤愛雄・森 洋介… 402  
宮坂宗次
- 電波伝播と電波雑音……………前田憲一・大林辰蔵… 403  
木村磐根・大家 寛  
小川 徹・岩井 章
- KSC 第2次整備について ……斎藤成文・高中泓澄… 407
- ラムダロケット用発射連絡…斎藤成文・高中泓澄… 410  
装置 岡崎正俊・長浜義雄  
荒城 健
- 標準時刻装置と時刻信号に…斎藤成文・高中泓澄… 425  
ついて 今野操太郎
- 東京大学鹿児島宇宙空間観測所の開…下村潤二郎… 429  
所式
- L-3 型実験の保安について ……下村潤二郎… 429
- 昭和38年5月~昭和39年7月…広沢 暉夫… 432  
実験記録 山脇 病夫