

生産研究 1963 年 (第 15 卷) 総索引

巻 頭 言

東京移転の新しい年に当たって……藤高 周平…	1	1
東京移転記念披露と所内公開の記録…記念行事実行委員会…	2	55
末岡清市君を悼む……山内 恭彦…	3	59
宮津 純先生……石原 智男…	4	95
退官記念講演 橋の進化のあらまし……福田 武雄…	5	119

研究解説

第 1 部 (応用物理・応用力学・応用数学)

制御用ロケット……秋葉鏗二郎・坂井 広…	3	60
H <sub>2</sub> O および D <sub>2</sub> O 分子による中性子の散乱…佐藤 正千代・井上 多門…	3	66
ラジェーション・コロージョン……本間 禎一…	6	150
2次元問題における調和曲線座標の応用について…佐武 正雄…	8	358
光の可干渉性(Coherency)とその応用…久保田 広…	10	410

第 2 部 (機械・精密・船舶)

旋削におけるびり振動……杉本 隆尚…	1	2
流体機械の性能におよぼす流体摩擦の影響…石原 智男・井田 富夫…	2	37
粒体メカノケミカルピストンの諸特性…松島 正太・森 政弘…	4	96
イオン性界面活性剤へのビルダーの作用について…松島 正太…	6	157
大型プラスチック気球の放球方法…岡本 智…	8	353
圧力計工業界の現況……小川 正義…	10	404
バックラッシュのある制御系の数学的取扱いと補償対策…藤堂 勇雄…	11	436
試験台による自動車の研究…平尾 収・中島 隆…	12	459

第 3 部 (電気・電子)

ダイオード型パラメトリック増幅器…黒川 兼行…	4	101
客車暖房のカスケード制御装置…沢井善三郎・横田 和丸・川瀬 太郎…	9	382

第 4 部 (応用化学・冶金)

天然かん水よりヨード製造の研究…藤代 光雄…	3	71
新しい道路材……野崎 弘・田中 啓介…	3	79
吸着法による放射性廃液の処理……河添邦太朗・竹内 雍…	4	107
写真現像と酸化還元電位……菊池 真一…	6	143
トリクレン、塩化アルルの活性炭に対する吸着平衡…福田 義民・河添邦太朗・竹内 雍…	9	371
界面動電ポテンシャル……妹尾 学…	9	375
鉄鉍石流動還元機構……原 善四郎…	10	399
溶融塩の電解による単体ポロン製造…江上 一郎・明石 和夫…	11	427
バナジウム現像法の研究……菊池 真一・吉永 忠司・本多 健一…	12	465

第 5 部 (土木・建築)

航空写真と電子計算機による道路路線の計画および設計の一方法について…丸安 隆和・中村 英夫…	1	8
金属製サッシの通気特性について…勝田 高司・寺沢 達二…	2	31
写真測量の水車形状の精密検査への利用…丸安隆和・津田昌明・大島太市…	5	123

建築における生産管理の実態調査…岩下 秀男…	5	131
東京オリンピック国立屋内総合競技場とその模型実験における写真測量の応用について…坪井 善勝・丸安隆和・大島太市・川口 太衛…	8	339
新設された床版試験機とその性能…福田武雄・星 和・久保慶三郎…	8	348
東京の道路交通…星 和…	10	415
土の液性限界試験法の変遷と問題点…三木五三郎…	11	444
合成樹脂のコンクリートへの応用…丸安 隆和・小林 一輔…	11	449
自動車車体線図作成への写真測量の応用(その1)…丸安 隆和・大島 太市…	12	473

研究速報

第 1 部

光線追跡から一次元高次収差関数を求める方法…朝倉 利光…	5	135
ガラス表面における油分子の吸着現象の分子線法による研究…富永 五郎・辻 泰…	6	163
常時微動解析装置の試作…岡本 舜三・横井 勇…	6	165
近距離音場の近似計算…鳥飼 安生…	10	421
地震計自動感度切換装置…岡本 舜三・横井 勇…	10	424

第 2 部

自動車用機関の吸気弁の流量係数(定常流実験)…金 栄吉…	1	18
自動車の掘切りおよび低速時の操舵トルク(第1報)…小口 泰平…	1	20
斜流ポンプにおける摩擦損失と衝突損失…井田 富夫…	2	49
流体継手の実験研究…石原 智男・古屋 七郎…	2	51
アキシャルプランジャ形ポンプ、同モータの性能(第2報)…石原研究室・油圧研究グループ…	5	137
斜板形アキシャルプランジャポンプの性能…井田 富夫・小島 英一…	6	166

第 3 部

トランジスタ化したパルス式送電線接地抵抗計…河村達雄・田代文之助・難波克明…	5	140
グラントムソンプリズムを用いた光的可変減衰器…齋藤成文・黒川兼行・横山幸嗣…	8	364

第 4 部

微粒子充填層の空隙分布(水銀ポシロメータの基礎的研究)…福田 義民・河添邦太朗・池田 憲治・竹沢 進…	1	22
6,13-ジクロル・キナクリドンの合成…永井 芳男・後藤 信行・西 久夫・長谷川日吉・古新居 祥・関根 堅次…	1	25
天然ガスかん水中のヨウ素の液相吸着(第1報)…大芦 嘉雄・河添邦太朗…	3	88
鉄粉の瞬間抵抗焼結…坂井 徹郎・原 善四郎…	3	91
粉体の表面積測定に関する研究…福田 義民・池田 憲治・河添邦太朗・竹沢 進…	4	115
メタクロレインの重合について…中島 利誠・永井 芳男…	8	366
新しい化合物の合成…松尾 昌季・永井 芳男…	8	369
メタクロレインの選択的オレフィン重合…中島 利誠・永井 芳男…	9	392
過ラウリン酸のポーラログラフイーとその応用…早野茂夫・下村一豊・丹波弘子…	9	394

糊料の流動における揺変破壊形式... 黒岩 城雄... 11 454  
 中村 亦夫  
 イオン交換膜電解透析にお... 妹尾 学・本田和子... 12 484  
 ける濃度分極現象  
 山辺武郎

第5部

ねじり棒鋼に関する基礎的実験... 坪井 善勝... 1 27  
 矢代 秀雄  
 建築音響の模型実験に用いるマイ... 石井 聖光... 2 53  
 クロホンUCM-3型  
 平野 興彦  
 貯水池の滞砂の問題の水利模型に... 井口 昌平... 4 112  
 による研究について

海外事情

I. A. S. S および W. C. S. S... 坪井 善勝... 1 15  
 一人気の落ちた I. U. T. A. M 運営のために  
 ソビエトの工学教育... 雀部 高雄... 2 45  
 フォト旅行記... 永井 芳男... 3 84

観測ロケット特集号 (7月号)

—カップ 8L・8・9L・9M 型—

1963年における観測ロケットの計画... 糸川 英夫... 184  
 計装と観測... 高木 昇... 191  
 新実験場設置について... 糸川 英夫... 193  
 IQSY とロケット観測... 前田 憲一... 198  
 COSPAR と日本のロケット観測... 畑中 武夫... 201  
 カップ 8 L 型について... 糸川 英夫... 203  
 カップ 9 M 型について... 糸川 英夫... 204  
 カップ 8 型 8 号機および 9 号機につ... 玉木 章夫... 205  
 いて 齋藤 成文  
 カップ 8 型 10 号機について... 野村 民也... 206  
 森 大吉郎  
 カップ 8 型 11 号機について... 齋藤 成文... 207  
 玉木 章夫  
 カップ 8 L 型 1 号機について... 森 大吉郎... 208  
 野村 民也  
 カップ 9 L 型 2 号機について... 森 大吉郎... 209  
 野村 民也  
 カップ 9 M 型 1 号機について... 玉木 章夫... 210  
 齋藤 成文  
 カップ 8 L・9 M 型の空力特性... 玉木 章夫... 211  
 三石 智  
 カップ 8 L・8・9 L・9 M 型... 秋葉鏝二郎・広沢暉夫... 213  
 の性能計算  
 北坂 秋秀  
 カップ 8 L, 9 M 型の構造強度... 森 大吉郎... 217  
 中野 旭  
 小型ロケットについて... 玉木章夫・森大吉郎... 218  
 吉山 巖  
 ラムダ 735 型エンジンの開発... 秋葉鏝二郎... 220  
 溶接ロケットチャンバの開発... 安藤 良夫... 223  
 ラムダ地上試験用推力計... 大井光四郎・吉山 巖... 226  
 小倉公達・時末 征  
 デジタル計算機による性能計算... 渡辺 勝... 229  
 岡本 通子  
 テレメータ送信機... 大井克彦・福井真一... 233  
 梶谷光男  
 高感度受信機 (その2) ... 高橋 健一... 236  
 復調記録計... 大井克彦・鳥井知聰... 238  
 テレメータ用ロケットアンテナ... 山下不二雄... 240  
 稲嶺 洋右  
 カップ 8 型 8 号機より 11... 高木 昇・野村 民也... 242  
 号機にいたる間におけ... 横山 幸嗣・横山 茂士  
 けるテレメータ実験につ... 井上浩三郎・村田由紀夫...  
 いて 大井 克彦・高橋 健一  
 片山 伸生  
 4 mφ レーダ装置... 野村民也・櫻本俊弥... 245  
 渡部 優

レーダ用機上アンテナと飛行... 高木 昇・黒川兼行... 251  
 しょう運動によるレベル変動... 長谷部望・市川 満...  
 について 関口 豊  
 レーダによるロケット航跡標... 高木 昇・齋藤成文... 255  
 定結果 長谷部望・亀尾要道...  
 市川 満・関口 豊  
 倉茂周芳  
 SO 計画と SO-150 型 ロケッ... 野村民也・吉山 巖... 259  
 トについて 中村日色  
 加速度計および計測結果... 吉山 巖・中村円生... 262  
 林 紀幸  
 温度計・歪計・横加速度計... 今沢 茂夫... 265  
 和波 衛身  
 タイマ... 吉山 巖・坂井 広... 267  
 熊取谷博偉  
 発音弾発光検出器... 吉山 巖・今沢茂夫... 268  
 和波衛身  
 比色計について... 吉山 巖・広沢暉夫... 269  
 松島 亨  
 開頭装置について... 板橋宗雄・中村 巖... 270  
 吉山 巖  
 ラムダ型エンジン (735φ1/8, 735φ3/8... 植村 恒義... 272  
 735φ3/8) の地上試験について 田中 勝也  
 一高速飛行体の光学的追跡に関する研 金沢 和夫  
 究 (第 37 報) 一 喜久里 豊  
 岡宮 誠一  
 カップ 8 型ロケット (7, 8, 9, 11 号機) 植村 恒義... 274  
 の光学的追跡について 田中 勝也  
 一同上 (第 38 報) 一 金沢 和夫  
 黒河 喜昭  
 カップ 9 L 型 2 号機, 8 L 型 1 号機, 植村 恒義... 277  
 9 M 型 1 号機の光学的追跡につ... 伊藤 寛治  
 て 田中 山本 芳孝  
 一同上 (第 39 報) 一 金沢 和夫  
 植村 恒義  
 小型モデルロケットの光学的追跡に 田中 勝也... 280  
 ついて 田中 和夫  
 一同上 (第 40 報) 一 金沢 北原 時雄  
 18 mφ トラッキングテレメータアン... 丸安 隆和... 285  
 テナ支塔の設計 中村 英夫  
 電離層直接観測器とそれによる観測... 平尾 邦雄... 288  
 結果  
 カップ 8 型 11 号機の宇宙線測... 宮崎友喜雄・竹内一... 293  
 定 今井 喬・吉沢忠良  
 大塚好造・大矢幸司  
 カップ 8 型 11 号機によるロ... 加藤愛雄・青山 巖... 297  
 ケットの姿勢測定 清水義雄・飯塚 正  
 ロケットによる大気光層の... 古畑正秋・中村正年... 300  
 高さの測定 中村 強・中村純二  
 上層における気温・風の観測... 前田憲一・竹屋芳夫... 302  
 結果 (第 2 報) 一 松本治弥・奥本隆昭  
 大家 寛・建部 涉  
 カップ 8 型 11 号機による電離層中の 前田 憲一... 304  
 低周波電波伝播ならびに雑音の観... 木村 磐根  
 測 高倉 達雄  
 電離層プローブの風洞実験... 土手敏彦・一宮虎雄... 308  
 ドリフトプラズマの探極測定 一 玉木章夫  
 鹿児島宇宙空間観測所の起工式と鹿... 下村潤二郎... 310  
 児島県・内之浦町両協力会の成立  
 KT 計画について... 玉木章夫・渡理竜彦... 315  
 建築施設設計 (KSC) ... 池辺 陽... 316  
 鹿児島宇宙空間観測所建設工... 丸安隆和・中村英夫... 318  
 事概要 津田昌明  
 新実験場地上設備について... 齋藤成文・吉山 巖... 321  
 高中泓澄  
 ロケットの輸送について (KSC) ... 吉山 巖... 324  
 LM テストスタンド... 秋葉鏝二郎・吉山 巖... 325  
 欧米の宇宙科学技術の現状 (その2) ... 高木 昇... 326  
 総務班の記録... 渡理 竜彦... 332  
 (1961年7月実験から1962年12月実験まで)  
 SE データ・センター報告... 広沢暉夫・山脇菊夫... 333  
 佐伯信吾

第 15 卷 著者別総索引 (ABC順)

	No.	種別	頁				
				本多 健一	バナジウム現象法の研究	12	解説 465
明石 和夫	11	解説	427	本間 禎一	ラジエーション・コロージョン	6	" 150
秋葉簾二郎	3	"	60	星 莖 和	新設された床版試験機とその性能	8	" 348
"	7	特集	213	"	東京の道路交通	10	" 415
"	7	"	220	"	—オリンピック開催に寄せて—		
"	7	"	325	市川 満	レーダ用機上アンテナと飛しょう運動によるレベル変動について	7	特集 251
安藤 良夫	7	"	223	"	レーダによるロケット航跡	7	" 255
青山 巖	7	"	297	"	標定結果	7	" 255
朝倉 利光	5	速報	135	一宮 虎雄	電離層プローブの風洞実験—ドリフトプラズマの探極測定—	7	" 308
土手 敏彦	7	特集	308	井田 富夫	流体機械の性能におよぼす流体摩擦の影響	2	解説 37
江上 一郎	11	解説	427	"	斜流ポンプにおける摩擦損失と衝突損失	2	速報 49
藤代 光雄	3	"	71	"	斜板形アキシャルプランジャポンプの性能	6	" 166
藤高 周平	1	巻頭言	1	飯塚 正	カップ8型11号機によるロケットの姿勢測定	7	特集 297
福田 武雄	5	退官記念講演	119	池辺 陽	建築施設の設定 (KSC)	7	" 316
"	8	解説	348	池田 憲治	微粒子充填層の空隙分布—水銀ポソメータの基礎的研究—	1	速報 22
福田 義民	1	速報	22	"	粉体の表面積測定に関する研究	4	" 115
"	4	"	115	今井 喬	カップ8型11号機の宇宙線測定	7	特集 293
"	9	解説	371	今沢 茂夫	温度計・歪計・横加速度計	7	" 265
福井 真一	7	特集	233	"	発音弾発光検出器	7	" 268
古畑 正秋	7	"	300	稲嶺 洋右	テレメータ用ロケットアンテナ	7	" 240
古屋 七郎	2	速報	51	井口 昌平	貯水池の滞砂の問題の水理模型による研究について	4	速報 112
後藤 信行	1	"	25	井上浩三郎	カップ8型8号機より11号機にいたる間におけるテレメータ実験について	7	特集 242
原 善四郎	3	"	91	井上 多門	H <sub>2</sub> O および D <sub>2</sub> O 分子による中性子の散乱	3	解説 66
"	10	解説	399	石原 智男	流体機械の性能におよぼす流体摩擦の影響	2	" 37
長谷川日吉	1	速報	25	"	流体継手の実験研究	2	速報 51
長谷部 望	7	特集	251	"	宮津純先生	4	巻頭言 95
"	7	"	255	石原研究室	アキシャル・プランジャ形ポンプ, 同モータの性能 (第2報)	5	速報 137
畑中 武夫	7	"	201	石井 聖光	建築音響の模型実験に用いるマイクロホン UCM-3型	2	" 53
早野 茂夫	9	速報	394	板橋 宗雄	開頭装置について	7	特集 270
林 紀幸	7	特集	262	伊藤 寛治	カップ9L型2号機, 8L型1号機, 9M型1号機の光学的追跡について—高速飛しょう体の光学的追跡に関する研究第39報—	7	" 277
平野 興彦	2	速報	53	糸川 英夫	1963年における観測ロケットの計画	7	" 184
平尾 邦雄	7	特集	288	"	新実験場設置について	7	" 193
平尾 収	12	解説	459	"	カップ8L型について	7	" 203
広沢 暁夫	7	特集	213	"	カップ9M型について	7	" 204
"	7	"	269	岩下 秀男	建築における生産管理の実態調査	5	解説 131
"	7	"	333	梶谷 光男	テレメータ送信機	7	特集 233
本田 和子	12	速報	484	亀尾 要道	レーダによるロケット航跡	7	" 255
					標定結果		

金沢 和夫	ラムダ型エンジン(735φ16, 3φ, 3φ)の地上試験について… 7	特集	272	黒川 兼行	レーダ用機上アンテナと飛行しょう運動によるレベル変動について… 7	特集	251
“	一高速飛行しょう体の光学的追跡に関する研究(第37報)―			“	グラントムソンプリズムを用いた光の可変減衰器… 8	速報	364
“	カップ8型ロケット(7, 8, 9, 11号機)の光学的追跡について―同上(第38報)―		274	黒河 喜昭	カップ8型ロケット(7, 8, 9, 11号機)の光学的追跡について―高速飛行しょう体の光学的追跡に関する研究(第38報)―	特集	274
“	カップ9 L型2号機, 8 L型1号機, 9 M型1号機の光学的追跡について		277	前田 憲一	I Q S Yとロケット観測… 7		198
“	同上(第39報)―			“	上層における気温・風の観測結果(第2報)		302
“	小型モデルロケットの光学的追跡について		280	“	カップ8型11号機による電離層中の低周波電波伝播ならびに雑音の観測		304
榎本 俊弥	4 mφ レーダ装置 …… 7		245	丸安 隆和	航空写真と電子計算機による道路路線の計画および設計の一方法について	1	解説 8
片山 伸生	カップ8型8号機より11号機にいたる間におけるテレメータ実験について		242	“	写真測量の水車形状の精密検査への利用	5	“ 123
加藤 愛雄	カップ8型11号機によるロケットの姿勢測定		297	“	18 mφ トラッキングテレメータアンテナ支塔の設計	7	特集 285
川口 衛	東京オリンピック国立屋内総合競技場とその模型実験における写真測量の応用について	8	解説 339	“	鹿児島宇宙空間観測所建設工事概要	7	“ 318
河村 達雄	トランジスタ化したパルス式送電線接地抵抗計	5	速報 140	“	東京オリンピック国立屋内総合競技場とその模型実験における写真測量の応用について	8	解説 339
川瀬 太郎	客車暖房のカスケード制御装置	9	解説 382	“	合成樹脂のコンクリートへの応用	11	“ 449
河添邦太郎	微粒子充填層の空隙分布―水銀ポロソメータの基礎的研究―	1	速報 22	“	自動車車体線図作成への写真測量の応用(その1)	12	“ 473
“	天然ガスかん水中のヨウ素の液相吸着(第1報)	3	“ 88	松尾 昌季	新しい化合物の合成… 8	速報	369
“	吸着法による放射性廃液の処理	4	解説 107	松本 治弥	上層における気温風の観測結果(第2報)	7	特集 302
“	粉体の表面積測定に関する研究… トリクレン, 塩化アルルの活性炭に対する吸着平衡	4	速報 115	松島 正太	粒体メカノケミカルピストンの諸特性	4	解説 96
“	“	9	解説 371	“	イオン性界面活性剤へのビルダーの作用について	6	“ 157
菊池 真一	写真現像と酸化還元電位… 6	“	143	松島 亨	比色計について… 7	特集	269
“	バナジウム現像法の研究… 12	“	465	三木五三郎	土の液性限界試験法の変遷と問題点	11	解説 444
喜久里 豊	ラムダ型エンジン(735φ16, 3φ, 3φ)の地上試験について―高速飛行しょう体の光学的追跡に関する研究(第37報)―	7	特集 272	三石 智	カップ8 L・9 M型の空力特性… 7	特集	211
“	カップ8型11号機による電離層中の低周波電波伝播ならびに雑音の観測	7	“ 304	宮崎友喜雄	カップ8型11号機の宇宙線測定	7	“ 293
木村 磐根	東京移転記念披露と所内公開の記録	2	巻頭言 55	村田由紀夫	カップ8型8号機より11号機にいたる間におけるテレメータ実験について	7	“ 242
記念行事実行委員会	自動車用機関の吸気弁の流量係数(定常流実験)	1	速報 18	森 大吉郎	カップ8型10号機について… 7	“	206
金 栄吉	小型モデルロケットの光学的追跡について―高速飛行しょう体の光学的追跡に関する研究(第40報)―	7	特集 280	“	カップ8 L型1号機について… 7	“	208
北原 時雄	同上(第40報)―			“	カップ9 L型2号機について… 7	“	209
北坂 秋秀	カップ8 L・8・9 L・9 M型の性能計算	7	“ 213	“	カップ8 L・9 M型の構造強度… 7	“	217
小林 一輔	合成樹脂のコンクリートへの応用… 11	解説	449	“	小型ロケットについて… 7	“	218
小島 英一	斜板形アキシャルプランジャポンプの性能	6	速報 166	森 政弘	粒体メカノケミカルピストンの諸特性	4	解説 96
古新居 祥	6, 13-ジクロロ・キナクリドの合成	1	“ 25	永井 芳男	6, 13-ジクロロ・キナクリドの合成	1	速報 25
久保慶三郎	新設された床版試験機とその性能	8	解説 348	“	フォト旅行記… 3	海外事情	84
久保田 広	光の可干渉性(Coherency)とその応用… 10	“	410	“	メタクロレインの重合について… 8	速報	366
倉茂 周芳	レーダによるロケット航跡の標準結果	7	特集 255	“	新しい化合物の合成… 8	“	369
黒岩 城雄	糊料の流動における揺動破壊形式	11	速報 454	“	メタクロレインの選択的オリフィン重合	9	“ 392
黒川 兼行	ダイオード型パラメトリック増幅器… 4	解説	101	中村 英夫	航空写真と電子計算機による道路路線の計画および設計の一方法について	1	解説 8

中村 英夫	18mφ トラッキングテレメータアンテナ支塔の設計	7	特集	285	大島 太市	東京オリンピック国立屋内総合競技場とその模型実験における写真測量の応用について	8	解説	339
"	鹿児島宇宙空間観測所建設工事概要	7	"	318	"	自動車車体線図作成への写真測量の応用(その1)	12	"	473
中村 日色	SO 計画と SO-150 型ロケットについて	7	"	259	大塚 好造	カップ 8 型 11 号機の宇宙線測定	7	特集	293
中村 巖	開頭装置について	7	"	270	大家 寛	上層における気温・風の観測結果 (第 2 報)	7	"	302
中村 純二	ロケットによる大気光層の高さの測定	7	"	300	大矢 幸司	カップ 8 型 11 号機の宇宙線測定	7	"	293
中村 円生	加速度計および計測結果	7	"	262	佐伯 信吾	SE データ・センター報告	7	"	333
中村 正年	ロケットによる大気光層の高さの測定	7	"	300	斎藤 成文	カップ 8 型 8 号機および 9 号機について	7	"	205
中村 亦夫	糊料の流動における揺変破壊形式	11	速報	454	"	カップ 8 型 11 号機について	7	"	207
中村 強	ロケットによる大気光層の高さの測定	7	特集	300	"	カップ 9 M 型 1 号機について	7	"	210
中島 隆	試験台による自動車の研究—特に運動性能について—	12	解説	459	"	レーダによるロケット航跡標定結果	7	"	255
中島 利誠	メタクロレインの重合について	8	速報	366	"	新実験場地上設備について	7	"	321
"	メタクロレインの選択的オレフィン重合	9	"	392	"	グラントムソンプリズムを用いた光の変減衰器	8	速報	364
中野 旭	カップ 8 L・9 M 型の構造強度	7	特集	217	坂井 広	制御用ロケット	3	解説	60
灘波 克明	トランジスタ化したパルス式送電線接地抵抗計	5	速報	140	"	タイマ	7	特集	267
西 久夫	6,13-ジクロル・キナクリドの合成	1	"	25	坂井 徹郎	鉄粉の瞬間抵抗焼結	3	速報	91
難波 弘子	過ラウリン酸のポーラログラフィーとその応用	9	"	394	雀部 高雄	ソビエトの工学教育	2	海外事情	45
野村 民也	カップ 8 型 10 号機について	7	特集	206	佐武 正雄	2次元問題における調和曲線座標の応用について	8	解説	358
"	カップ 8 L 型 1 号機について	7	"	208	佐藤正千代	H <sub>2</sub> O および D <sub>2</sub> O 分子による中性子の散乱	3	"	66
"	カップ 9 L 型 2 号機について	7	"	209	沢井善三郎	客車暖房のカスケード制御装置	9	"	382
"	カップ 8 型 8 号機より 11 号機にいたる間におけるテレメータ実験について	7	"	242	関口 豊	レーダ用機上アンテナと飛行運動によるレベル変動について	7	特集	251
"	4mφ レーダ装置	7	"	245	"	レーダによるロケット航跡標定結果	7	"	255
"	SO 計画と SO-150 型ロケットについて	7	"	259	関根 堅次	6,13-ジクロル・キナクリドの合成	1	速報	25
野崎 弘	新しい道路材	3	解説	79	妹尾 学	界面動電ポテンシャル	9	解説	375
小川 正義	圧力計工業界の現況	10	"	404	"	イオン交換膜電解透析における濃度分極現象	12	速報	484
小口 泰平	自動車の据切りおよび低速時の操舵トルク (第 1 報)	1	速報	20	清水 義雄	カップ 8 型 11 号機によるロケットの姿勢測定	7	特集	297
小倉 公達	ラムダ地上試験用推力計	7	特集	226	下村潤二郎	鹿児島宇宙空間観測所の起式と鹿児島県・内之浦町両協力会の成立	7	"	310
岡宮 誠一	ラムダ型エンジン (735φ <sub>16</sub> , 3φ, 3φ) の地上試験について—高速飛行体の光学的追跡に関する研究 (第 37 報)—	7	"	272	下村 一豊	過ラウリン酸のポーラログラフィーとその応用	9	速報	394
岡本 通子	デジタル計算機による性能計算	7	"	229	勝田 高司	金属製サッシの通気特性について	2	解説	31
岡本 舜三	常時微動解析装置の試作	6	速報	165	杉本 隆尚	旋削におけるびびり振動	1	"	2
"	地震計自動感度切換装置	10	"	424	高木 昇	計装と観測	7	特集	191
岡本 智	大型プラスチック気球の放球法	8	解説	353	"	カップ 8 型 8 号機より 11 号機にいたる間におけるテレメータ実験について	7	"	242
奥本 隆昭	上層における気温・風の観測結果 (第 2 報)	7	特集	302	"	レーダ用機上アンテナと飛行運動によるレベル変動について	7	"	251
大芦 嘉雄	天然ガスかん水中のヨウ素の液相吸着 (第 1 報)	3	速報	88	"	レーダによるロケット航跡標定結果	7	"	255
大井 克彦	テレメータ送信機	7	特集	233	"	欧米の宇宙科学技術の現状 (その 2)	7	"	326
"	復調記録計	7	"	238	高橋 健一	高感度受信機 (その 2)	7	"	236
"	カップ 8 型 8 号機より 11 号機にいたる間におけるテレメータ実験について	7	"	242	"	カップ 8 型 8 号機より 11 号機にいたる間におけるテレメータ実験について	7	"	242
大井光四郎	ラムダ地上試験用推力計	7	"	226					
大島 太市	写真測量の水車形状の精密検査への利用	5	解説	123					

高倉 達雄	カップ8型11号機による電 離層中の低周波電波伝播な らびに雑音の観測	7	特集	304	辻 泰	ガラス表面における油分子 の吸着現象の分子線法によ る研究	6	速報	163
高中 泓澄	新実験場地上設備について	7	"	321	植村 恒義	ラムダ型エンジン(735φ1φ, φ8, φ6)の地上試験につい て—高速飛しょう体の光学的追跡 に関する研究(第37報)—	7	特集	272
竹内 一	カップ8型11号機の宇宙線 測定	7	"	293	"	カップ8型ロケット(7,8, 9,11号機)の光学的追跡に ついて—同上(第38報)—	7	"	274
竹内 雍	吸着法による放射性廃液の 処理	4	解説	107	"	カップ9L型2号機8L型 1号機9M型1号機の光学 的追跡について—同上(第39報)—	7	"	277
"	トリクレン、塩化アリの 活性炭に対する吸着平衡	9	"	371	"	小型モデルロケットの光学 的追跡について—同上(第40報)—	7	"	280
竹屋 芳夫	上層における気温・風の観 測結果(第2報)	7	特集	302	和波 衛身	温度計・歪計・横加速度計	7	"	265
竹沢 進	微粒子充填層の空隙分布 —水銀ポロシメータの基礎的研究—	1	速報	22	"	発音弾発光検出器	7	"	268
"	粉体の表面積測定に関する 研究	4	"	115	渡辺 勝	ディジタル計算機による性 能計算	7	"	229
玉木 章夫	カップ8型8号機および9 号機について	7	特集	205	渡部 優	4mφレーダ装置	7	"	245
"	カップ8型11号機について	7	"	207	渡理 竜彦	KT計画について	7	"	315
"	カップ9M型1号機について	7	"	210	"	総務班の記録 —1961年7月実験から1962年12月実験まで—	7	"	332
"	カップ8L・9M型の空力 特性	7	"	211	山辺 武郎	イオン交換膜電解透析にお ける濃度分極現象	12	速報	484
"	小型ロケットについて	7	"	218	山本 芳孝	カップ9L型2号機8L型 1号機9M型1号機の光学 的追跡について—高速飛しょう 体の光学的追跡に関する研究(第39報)—	7	特集	277
"	電離層プローブの風洞実験 —ドリフトプラズマの探極測定—	7	"	308	山内 恭彦	末岡清市君を悼む	3	巻頭言	59
"	KT計画について	7	"	315	山下不二雄	テレメータ用ロケットアン テナ	7	特集	240
田中 勝也	ラムダ型エンジン(735φ1φ, φ8, φ6)の地上試験につい て—高速飛しょう体の光学的追跡 に関する研究(第37報)—	7	"	272	矢代 秀雄	ねじり棒鋼に関する基礎的 実験	1	速報	27
"	カップ8型ロケット(7,8, 9,11号機)の光学的追跡に ついて—同上(第38報)—	7	"	274	山脇 菊夫	SEデータ・センター報告	7	特集	333
"	カップ9L型2号機8L型 1号機9M型1号機の光学 的追跡について—同上(第39報)—	7	"	277	横井 勇	常時微動解析装置の試作	6	速報	165
"	小型モデルロケットの光学 的追跡について—同上(第40報)—	7	"	280	"	地震計自動感度切換装置	10	"	424
田中 啓介	新しい道路材	3	解説	79	横田 和丸	客車暖房のカスケード制御 装置	9	解説	382
田代文之助	トランジスタ化したパルス 式送電線接地抵抗計	5	速報	140	横山 幸嗣	カップ8型8号機より11号 機にいたる間におけるテレ メータ実験について	7	特集	242
建部 涉	上層における気温・風の観 測結果(第2報)	7	特集	302	"	グラントムソンプリズムを 用いた光的可変減衰器	8	速報	364
寺沢 達二	金属製サッシの通気特性に ついて	2	解説	31	横山 茂士	カップ8型8号機より11号 機にいたる間におけるテレ メータ実験について	7	特集	242
藤堂 勇雄	バックラッシュのある制御系 の数学的取扱いと補償対策	11	"	436	吉永 忠司	バナジウム現像法の研究	12	解説	465
時末 征	ラムダ地上試験用推力計	7	特集	226	吉山 巖	小型ロケットについて	7	特集	218
鳥井 知聰	復調記録計	7	"	238	"	ラムダ地上試験用推力計	7	"	226
鳥飼 安生	近距離宙場の近似計算	10	速報	421	"	SO計画とSO-150型ロケ ットについて	7	"	259
富永 五郎	ガラス表面における油分子 の吸着現象の分子線法によ る研究	6	"	163	"	加速度計および計測結果	7	"	262
坪井 善勝	I.A.S.SおよびW.C.S.S —人気の落ちたI.U.T.A.M運営 のために—	1	海外 事情	15	"	タイマ	7	"	267
"	ねじり棒鋼に関する基礎的 実験	1	速報	27	"	発音弾発光検出器	7	"	268
"	東京オリンピック国立屋内総 合競技場とその模型実験にお ける写真測量の応用について	8	解説	339	"	比色計について	7	"	269
津田 昌明	写真測量の水車形状の精密 検査への利用	5	"	123	"	開頭装置について	7	"	270
"	鹿児島宇宙空間観測所建設 工事概要	7	特集	318	吉沢 忠良	新実験場地上設備について	7	"	321
"					熊取谷博偉	ロケットの輸送について	7	"	324
						LMテストスタンド	7	"	325
						カップ8型11号機の宇宙線 測定	7	"	293
						タイマ	7	"	267