

生産研究 1962 年 (第 14 卷) 総索引

退官記念講演

回顧 30 年 号 頁
計画原論からみた建築の話 渡辺 要 ... 5 140

巻 頭 言

「科学研究基本法」に関連して理 平尾 収 ... 4 115
学と工学と技術について
東京に移って 藤高 周平 ... 5 139
研究面での産学協力 平尾 収 ... 6 175
—自動車の研究によせて—
生研内光工学研究グループにつ 菊池 真一 ... 8 232
て

研究解説

第 1 部 (応用物理・応用力学・応用数学)

二変数函装置の試作 渡辺 勝 ... 3 89
渡部 弘之
プラズマロケットの研究 長友 信人 ... 6 178
鋼材等の腐食疲れ対策について 北川 英夫 ... 10 323
構築工学の研究における電子計 岡本 舜三 ... 11 355
算機の利用例 伯野 元彦
写真レンズの光電的ピン出し装 小瀬 輝次 ... 11 360
置
極低圧における水蒸気のガラス 辻 泰 ... 11 368
表面への吸着
—その真空技術に及ぼす影響について—

第 2 部 (機械・精密・船舶)

高速度写真による爆発成形機構 植村 恒義 ... 1 5
の解析 山本 芳孝
船舶の損傷時の復原性 田宮 真 ... 5 158
Vベルト自動変速機の変速特性 小笠原武夫 ... 6 183
管内流中の球の抵抗係数について 山口 惇 ... 9 301
—混相流に関する基礎的研究—

第 3 部 (電気・通信)

高性能多チャンネル型波高分析器 森脇 義雄 ... 1 19
河村 達雄
電子ビーム雑音パラメータの測定 齋藤 成文 ... 7 203
藤井 陽一
磁気増幅器用磁心における磁束 沢井 善三郎 ... 7 208
逆転 宮本 明雄 横田 和丸
電圧突印時における汚損碍子の 藤木 茂 ... 9 295
閃絡現象について 藤高 周平
ツェナーダイオードの保護回路 石橋 泰雄 ... 9 304
への応用 市川 初雄 関口 豊
ミリ波円形導波管内伝送姿態の 黒川 兼行 ... 10 335
解析法について 横山 幸嗣
アナコンによる巻取り張力制御 沢井 善三郎 ... 12 384
系の解析 稲葉 博 川瀬 太郎

第 4 部 (冶金・応用化学・分析)

放射性追跡法による河川流水流 加藤 正夫 ... 1 11
下速度の測定に関する野外実験 河添 邦太郎 乙丸 寧雄 猪瀬 義育 森田 義実 小浜 実
 β -プロピオラクトンの重合 浅原 照三 ... 4 122
穂積 志富
放射化法による金属の研究 小林 昌敏 ... 4 126
化学工学における R I の利用 河添 邦太郎 ... 5 165
竹内 雅
化学反応による自励発振系につ 山本 啓太 ... 7 216
いて
—主として電解質溶液における発振—
デンプン危機を救った酵素ブド 中村 亦夫 ... 7 220
ウ糖
アスファルトエマルジョンにつ 野崎 弘 ... 11 349
いて 藤代 光雄 田中 啓介
—第 1 報— 榎田 健二
研究概要とレット氏論説の紹介 太田 慈二
映画フィルムに字幕を挿入する 菊池 真一 ... 12 377
方法 吉永 忠司
アスファルトエマルジョンの研究 野崎 弘 ... 12 392
—第 2 報—レット氏論説 田中 啓介
交流ポーラログラフィーにあら 白井ひで子 ... 12 397
われる還元波

第 5 部 (土木・建築)

鉄筋コンクリート用鋼材の最近 丸安 隆和 ... 3 96
の動向と問題点 小林 一輔
写真測量を応用した建築の実測 村松 貞次郎 ... 4 116
—旧工部省品川硝子製造所建築の実測— 伊藤 三千雄
渡辺 要
換気騒音測定用の無音送風装置 勝田 高司 ... 5 143
と残響室 石井 聖光 後藤 滋 寺沢 達二
設計用風荷重の決め方について 田中 尚 ... 5 151
花井 正実

研究速報

第 1 部

翼列試験用衝撃風洞 玉木 章夫 ... 3 106
三石 智 永井 達成
酸化層の高温 X 線回折法による 一色 貞文 ... 6 200
連続観察 本間 山沢 富雄
部分的コヒーレント光によるス 鈴木 恒子 ... 9 309
リットの回折像 朝倉 利光
—顕微鏡の場合—

第 2 部

ターボ過給機用ラジアルタービ 水町 長生 ... 6 195
ンとプロワーのマッチング

自動車試験台上での操従性安定性試験	伊藤新 梅沢晴二	6 197
アキシヤル・プランジャ形ポンプ、同モータの性能	石原研究室 油庄研究グループ	10 344
一部分が水に浸る曳航ロープの張力—第1報—(静的考察)	田宮 真	11 374
一部分が接水するロープの張力	田宮 真	12 403

第3部

シミュレータによる磁気増幅器動作機構の解析	宮本 明雄	3 109
エサキ接合の容量と Space Charge Narrowing Effect	後川 昭雄	9 318
ウェブマシンについて	阿部永雄 黒川兼行	10 347

第4部

Cu-Be 合金の時効に及ぼす Cr の影響	西川精一 長田和雄 小林繁美	1 37
ピラゾールージヒドロアジン型建築染料の合成とハロゲン化	君島 二郎	1 42
Pb-Sn 合金の不連続析出に及ぼす微量元素の影響	西川精一 長田和雄 小林繁美	7 227
イオン交換膜における整流作用	妹尾学 山辺武郎	9 312
活性炭のヨード吸着に関する研究	酒井勇 藤代光雄 野崎弘	9 314
溶存酸素の連続ポーラログラフ分析法	高橋武雄 桜井裕	9 316

第5部

音響材料の高音域における吸音率測定	渡辺要 石井聖光 平野興彦 朝生周二	1 40
京葉工業地帯の地盤構造	三木五三郎 成瀬洋 貝塚爽平	5 172

海外事情

東欧諸国を視て	大島康次郎	1 25
カナダ雑記	高橋 武雄	1 31
ヨーロッパおよびオーストラリアの旅	菊池 真一	3 102
ベル電話研究所の話	黒川 兼行	4 134
米國雑記	高橋 武雄	6 187
フローレンスで開かれた第四回宇宙空間会議の報告	高木 昇	7 224
ヨーロッパにおける建築生産の工業化	池辺 陽	10 340

特集号

観測ロケット特集 (2月号)

—ロクーン第2号—

ロクーン研究経過	平尾 収	49
ロクーン (シグマ4型) 実験概要	岡本 智	50
シグマ4型ロクーンロケットについて	岡本智 五代富文	55
ロクーン・シグマ4型の性能計算	渡辺勝 樋口一雄 戸川隼人	56
今次ロクーン実験におけるエレクトロニクス装置について	野村民也 齋藤成文	58
ロクーン・シグマ4型テレメータ送信機	倉茂周芳 小羽根澄夫	60
シグマ4型の宇宙線測定	宇宙線観測班	62
シグマ4型2号機における気圧測定	富永五郎 金文沢 和波衛身	65
推進軸加速度計および計測結果	吉山巖 中村円生	67
タイマー	鈴木正吾	68
ロクーンコマンド用送受信機	中村日色 河原滋	69
ロクーン用気球の帯電について	岡本智 相原公一	71
スピンメータ	倉茂周芳 小羽根澄夫	78
シグマ4型コントロールボックス用テレメータ送信機	倉茂周芳 小羽根澄夫	80
飛揚時の気象と気球追跡	北岡 竜海	83
ロクーン実験における通信について	高申泓澄 鈴木康雄 市川満	86
ロクーン実験における警備概況	小松 正幸	87

光工学特集号 (8月号)

応用光学の分野	久保田 広 小瀬 輝次	239
写真測定の発達の現状	丸安 隆和	242
—いくつかの話題をひろって—		
高速度写真学の研究活動	植村 恒義	244
応用写真学の分野	菊池 真一	247
光研究雑感	野崎 弘	251
レーザーについて	久保田 広 朝倉 利光	253
レーザー装置	齋藤成文 木村 達也	259
—ルビー・レーザーについて—		
アポデーションの原理とその回折像	朝倉 利光	263
超高速カメラに関する研究 (第2報)	植村 恒義	269
—MLD-3型超高速カメラ—		
有機感光性物質	菊池 真一	273
リプログラフィ	坂田 俊文	278
航空写真を用いた交通流調査の方法	丸安 隆和 津田 昌明 椎名 公一	281
インド史跡調査と地上写真測量	丸安 隆和 大島 太市	287

第 14 卷 著者別総索引 (A B C 順)

	No.	種別	Page			
阿部 永雄	ウェーブマシンについて……10	速報	347	河原 滋	ロクーンコマンド用送受信機	2 特集 69
相原 公一	ロクーン用気球の帯電 …… 2	特集	71	河村 達雄	高性能多チャンネル型波高分析器	1 解説 19
浅原 照三	β -プロピオラク톤の重合… 4	解説	122	川瀬 太郎	アナコンによる巻取り張力制御系の解析	12 " 384
朝倉 利光	レーザーについて…………… 8	特集	253	河添邦太朗	放射性追跡法による河川流水流速の測定に関する野外実験	1 " 11
"	アポデゼーションの原理とその回折像 …… 8	"	263	"	化学工学における R I の利用	5 解説 165
"	部分的コヒーレント光によるスリットの回折像 …… 9	速報	309	菊池 真一	ヨーロッパおよびオーストラリアの旅行	3 海外事情 102
朝生 周二	音響材料の高音域における吸音率測定 …… 1	"	40	"	生研内光工学研究グループについて	8 巻頭言 232
藤井 陽一	電子ビーム雑音パラメータの測定 …… 7	解説	203	"	応用写真学の分野…………… 8	特集 247
藤木 茂	電圧突印時における汚損障子の閃絡現象について …… 9	"	295	"	有機感光性物質…………… 8	" 273
藤代 光雄	活性炭のヨード吸着に関する研究 …… 9	速報	312	"	映画フィルムに字幕を挿入する方法 …… 12	解説 377
"	アスファルトエマルジョンの研究 一第 1 報一 …… 11	解説	349	金 文沢	シグマ 4 型 2 号機における気圧測定 …… 2	特集 65
藤高 周平	東京に移って…………… 5	巻頭言	139	君島 二郎	ピラゾール-ジヒドロアジン型建築材料の合成とハロゲン化 …… 1	速報 42
"	電圧突印時における汚損障子の閃絡現象について …… 9	解説	295	木村 達也	レーザー装置…………… 8	特集 259
五代 富文	シグマ 4 型ロクーンロケットについて …… 2	特集	55	北川 英夫	鋼材等の腐食疲れ対策について …… 10	解説 323
後藤 滋	換気騒音測定用の無音送風装置と残響室 …… 5	解説	143	北岡 竜海	飛揚時の気象と気球追跡 …… 2	" 83
花井 正実	設計用風荷重の決め方について …… 5	"	151	久保田 広	応用光学の分野…………… 8	特集 239
伯野 元彦	構築工学の研究における電子計算機の利用例 …… 11	"	355	"	レーザーについて…………… 8	" 253
樋口 一雄	ロクーン・シグマ 4 型の性能計算 …… 2	特集	56	倉茂 周芳	ロクーン・シグマ 4 型テレメータ送信機 …… 2	" 60
本間 禎一	酸化層の高温 X 線回折法による連続観察 …… 6	速報	200	"	スピメータ…………… 2	" 78
平野 興彦	音響材料の高音域における吸音率測定 …… 1	"	40	"	シグマ 4 型コントロールボックス用テレメータ送信機 …… 2	" 80
平尾 収	ロクーン研究経過…………… 2	特集	49	小林 一輔	鉄筋コンクリート用鋼材の最近の動向と問題点 …… 3	解説 96
"	「科学研究基本法」に関連して理工学と工学と技術について …… 4	巻頭言	115	小林 繁美	Cu-Be 合金の时效に及ぼす Cr の影響 …… 1	速報 37
"	研究面での産学協力…………… 6	"	175	"	Pb-Sn 合金の不連続析出に及ぼす微量元素の影響 …… 7	" 227
穂積 志富	β -プロピオラク톤の重合… 4	解説	122	小林 昌敏	放射化法による金属の研究 …… 4	解説 126
市川 初雄	ツェナーダイオードの保護回路への応用 …… 9	"	304	小松 正幸	ロクーン実験における警備 …… 2	特集 87
市川 満	ロクーン実験における通信 …… 2	特集	86	黒川 兼行	ベル電話研究所の話…………… 4	海外事情 134
池辺 陽	ヨーロッパにおける建築生産の工業化 …… 10	海外事情	340	"	ミリ波円形導波管内伝送状態の解析法について …… 10	解説 335
稲葉 博	アナコンによる巻取り張力制御系の解析 …… 12	解説	384	"	ウェーブマシンについて…………… 10	速報 347
猪瀬 寧雄	放射性追跡法による河川流水流速の測定に関する野外実験 …… 1	"	11	小浜 実	放射性追跡法による河川流水流速の測定に関する野外実験 …… 1	解説 11
石橋 泰雄	ツェナーダイオードの保護回路への応用 …… 9	解説	304	小羽根澄夫	ロクーン・シグマ 4 型テレメータ送信機 …… 2	特集 60
石井 聖光	音響材料の高音域における吸音率測定 …… 1	速報	40	"	スピメータ…………… 2	" 78
"	換気騒音測定用の無音送風装置と残響室 …… 5	解説	143	"	シグマ 4 型コントロールボックス用テレメータ送信機 …… 2	" 80
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 …… 10	速報	344	丸安 隆和	鉄筋コンクリート用鋼材の最近の動向と問題点 …… 3	解説 96
油圧研究グループ				"	写真測定の発達の現状 …… 8	特集 242
一色 貞文	酸化層の高温 X 線回折法による連続観察 …… 6	"	200	"	航空写真を用いた交通流調査の方法 …… 8	" 281
伊藤 三千雄	写真測量を応用した建築の実測 …… 4	解説	116	"	インド史跡調査と地上写真測量 …… 8	" 287
伊藤 新	自動車試験台上での操縦性安定性試験 …… 6	速報	197	三木 五三郎	京葉工業地帯の地盤構造 …… 5	速報 172
貝塚 泰平	京葉工業地帯の地盤構造 …… 5	"	172	三石 智	翼列試験用衝撃風洞…………… 3	" 106
加藤 正夫	放射性追跡法による河川流水流速の測定に関する野外実験 …… 1	解説	11	宮本 明雄	シミュレータによる磁気増幅器動作機構の解析 …… 3	" 109
				"	磁気増幅器用磁心における磁束逆転 …… 7	解説 208
				水町 長生	ターボ送給機用ラジアルタービンとプロウアーのマッチング …… 6	速報 195
				村松 貞次郎	写真測量を応用した建築の実測 …… 4	解説 116

森田 義育	放射性追跡法による河川流水流 下速度の測定に関する野外実験	1	解説	11	関口 豊	ツェナーダイオードの保護 回路への応用	9	解説	304
森脇 義雄	高性能多チャンネル型波高分 析器	1	"	19	妹尾 学	イオン交換膜における整流 作用	9	速報	312
中村 円生	推進軸加速度計および計測 結果	2	特集	67	高橋 武雄	カナダ雑記	1	海外事情	31
中村 日色	ロクーンコマンド用送受信 機	2	"	69	"	米国雑記	6	"	187
中村 亦夫	デンブン危機を救った酵素 ブドウ糖	7	解説	220	"	溶存酸素の連続ポーラログ ラフ分析法	9	速報	316
成瀬 洋	京葉工業地帯の地盤構造	5	速報	172	竹内 雅	化学工学におけるRIの利用	5	解説	165
永井 達成	翼列試験用衝撃風洞	3	"	106	高木 昇	フローレンスで開かれた第 四回宇宙空間会議の報告	7	海外事情	224
長田 和雄	Cu-Be 合金の時効に及ぼす Cr の影響	1	"	37	高中 泓澄	ロクーン実験における通信 について	2	特集	86
"	Pb-Sn 合金の不連続析出に及ぼ す微量元素の影響	7	"	227	田中 啓介	アスファルトエマルジョン の研究 一第1報一	11	解説	349
長友 信人	プラズマロケットの研究	6	解説	178	"	アスファルトエマルジョン の研究 一第2報一	12	"	392
西川 精一	Cu-Be 合金の時効に及ぼ す Cr の影響	1	速報	37	田中 尚	設計用風荷重の決め方につ いて	5	"	151
"	Pb-Sn 合金の不連続析出 に及ぼす微量元素の影響	7	"	227	玉木 章夫	翼列試験用衝撃風洞	3	速報	106
野村 民也	今次ロクーン実験におけるエレ クトロニクス装置について	2	特集	58	田宮 真	船舶の損傷時の復原性	5	解説	158
野崎 弘	光研究雑感	8	"	251	"	一部分が水に浸る曳船ロー プの張力	11	速報	374
"	活性炭のヨード吸着に関する 研究	9	速報	314	"	一部分が接水するロープの 張力	12	"	403
"	アスファルトエマルジョン の研究 一第1報一	11	解説	349	辻 泰	極低圧における水蒸気のガ ラス表面への吸着	11	解説	368
"	アスファルトエマルジョン の研究 一第2報一	12	"	392	津田 昌明	航空写真を用いた交通流調 査の方法	8	特集	281
岡本 舜三	構築工学の研究における電 子計算機の利用例	11	"	355	富永 五郎	シグマ4型2号機における 気圧測定	2	"	65
岡本 智	ロクーン (シグマ4型) 実 験の概要	2	特集	50	戸川 隼人	ロクーン・シグマ4型の性 能計算	2	"	56
"	シグマ4型ロクーンロケッ トについて	2	"	55	寺沢 達二	換気騒音測定用の無音送風 装置と残響室	5	解説	143
"	ロクーン用気球の帯電につ いて	2	"	71	植村 恒義	高速度写真による爆発成形 機構の解析	1	"	5
岡崎 三郎	同上	2	"	71	"	高速度写真学の研究活動	8	特集	244
大島 太市	インド史跡調査と地上写真 測量	8	"	287	"	超高速度カメラに関する研 究一第2報一	8	"	269
大島康次郎	東欧諸国を視て	1	海外事情	25	後川 昭雄	エサキ接合の容量と Space Charge Narrowing Effect	9	速報	318
小瀬 輝次	応用光学の分野	8	特集	239	梅沢 晴二	自動車試験台上での操縦性 安定性試験	6	"	197
"	写真レンズの光電的ピン出 し装置	11	解説	360	宇宙線観測班	シグマ4型の宇宙線測定	2	特集	62
小笠原武夫	Vベルト自動変速機の変速 特性	6	"	183	渡辺 要	音響材料の高音域における 吸音率測定	1	速報	40
太田 健二	アスファルトエマジョンの 研究 一第1報一	11	"	349	"	回顧 30年一計画原論からみた 建築の語一	5	退官記念講演	140
斎藤 成文	今次ロクーン実験におけるエレ クトロニクス装置について	2	特集	58	"	換気騒音測定用の無音送風 装置と残響室	5	解説	143
"	電子ビーム雑音パラメータ の測定	7	解説	203	渡部 弘之	二変数函数装置の試作	3	"	89
"	レーザー装置	8	特集	259	渡辺 勝	ロクーン・シグマ4型の性 能計算	2	特集	56
酒井 勇	活性炭のヨード吸着に関する 研究	9	速報	314	"	二変数函数装置の試作	3	解説	89
坂田 俊文	リプログラフィ	8	特集	278	和波 衛身	シグマ4型2号機における 気圧測定	2	特集	65
桜井 裕	溶存酸素の連続ポーラログ ラフ分析法	9	速報	316	山本 啓太	化学反応による自励発振系 について	7	解説	216
佐藤 乙丸	放射性追跡法による河川流水流 下速度の測定に関する野外実験	1	解説	11	山本 芳孝	高速度写真による爆発成形 機構の解析	1	"	5
沢井善三郎	磁気増幅器用磁心における 磁束逆転	7	"	208	山口 惇	管内流中の球の抵抗係数に ついて	9	"	301
"	アナコンによる巻取り制御	12	"	384	山沢 富雄	酸化層の高温X線回折法に よる連続観察	6	速報	200
椎名 公一	航空写真を用いた交通流調 査の方法	8	特集	281	山辺 武郎	イオン交換膜における整流 作用	9	"	312
白井ひで子	交流ポーラログラフィーに あられる還元波	12	解説	397	横田 和丸	磁気増幅器用磁心における 磁束逆転	7	解説	208
勝田 高司	換気騒音測定用の無音送風 装置と残響室	5	"	143	横山 幸嗣	ミリ波円形導波管内伝送姿 態の解析法について	10	"	335
鈴木 正吾	タイマー	2	特集	68	吉永 忠司	映画フィルムに字幕を挿入 する方法	12	"	377
鈴木 恒子	部分的コヒーレント光によ るスリットの回折像	9	速報	309	吉山 巖	推進軸加速度計および計測 結果	2	特集	67
鈴木 康雄	ロクーン実験における通信 について	2	特集	86					
梶田 慈	アスファルトエマルジョン の研究 一第2報一	11	解説	349					