

UDC 014. 3

生産研究 1967 年 (第 19 卷) 総索引

巻頭言

所長に就任するに当たって... 菊池真... 4 91 043. 5
雀部高雄君を悼む... 江上一郎... 10 269 92(Sasabe)

研究解説

第 1 部 (応用物理・応用力学・応用数学)

材料の表面と疲れ (3) ... 北川英夫... 4 92 539. 43. 015
高真空, 超高真空における物理吸着の測定... 辻 泰... 4 106 541. 183. 57
鉄鉱石の熱割れ機構... 樋谷暢男... 12 347 622. 341. 12

第 2 部 (機械・精密・船舶)

線材の捻回試験について... 鈴木 弘... 3 55 620. 175. 24
自動車に関する研究問題... 平尾 収... 5 123 629. 113. 01
精糖用真空結晶缶の特性と制御の問題点... 梅谷陽二... 7 177 664. 1. 057. 5-52
生体機能をもつ情報処理系の研究 (I) ... 合田周平... 9 239 007. 5: 62-503

第 3 部 (電気・電子)

光学集束系の等価回路表現... 藤井陽一... 1 8 535. 317. 1. 072
急しゅん波測定に関する最近の諸問題... 河村達雄... 5 127 621. 317. 322
有限オートマトンの代数的性質... 森脇義雄... 8 209 007. 5: 519. 5

第 4 部 (応用化学・冶金)

TiO2 電子写真感光層の感光機構と色素増感について... 飯田武揚... 2 29 772. 932
クリープにおける結晶粒界のすべりと粒界孔の発生... 石田洋一... 2 35 539. 379. 4
繊維に対するシリコーンの放射線グラフト反応... 清水治通... 2 45 542. 952. 6
液状のバッキンとその作用機構... 野崎 弘... 4 113 621-762. 4

放射性ガスの吸着処理に関する研究の現状... 河添邦太郎... 9 246 66. 074. 7
将来の製鉄法のための研究について... 中根千富... 10 270 669. 16
放射性同位元素を利用した河川の流量測定... 佐藤乙丸... 11 313 627. 133
バナジウム資源の諸問題と生産法... 野崎 弘... 11 320 669. 292. 1

第 5 部 (土木・建築)

河床形態の研究の過程について... 井口昌平... 1 1 627. 152. 12
変位およびひずみの測定におけるモワレ法について... 川股重也... 3 65 539. 3. 082. 54
東京都心の地域冷暖房負荷... 勝田高司... 7 183 697. 347 (521. 27)
東京都心の大気汚染と暖房... 勝田高司... 8 223 614. 71
設計方法のシステム化... 池辺 陽... 10 294 005: 72. 01

研究速報 第 1 部

ホログラムを用いた共役波面干渉法... 松本和也... 1 18 535. 412
極低圧における窒素と一酸化炭素のバイレックスガラス表面への吸着... 辻 泰... 2 51 541. 183. 57. 036
弾塑性問題における剛性マトリクス... 山田嘉昭... 3 75 539. 37
プレスの静的および動的特性の研究... 輪竹千三郎... 3 77 621. 979-754
幾何光学によるホログラフィの結像... 小瀬輝次... 5 140 535. 412

第 2 部

コンスタント・ハンガの動特性試験... 重田達也... 3 79 621. 643. 2-218
4 サイクルガソリン機関の吸入行程中の熱の影響について... 嵯峨定夫... 3 81 621. 434. 12
ボイラ・アキユメータ制御系の動的解析... 内田恒夫... 4 121 621. 182. 263-52

流体継手の振動特性に関する研究...石原智男...7 196 621.838.4
 研究 齊藤治彦
 圧力調整弁の静特性に関する研究...石原智男...7 198 621.646.4
 研究 小嶋英一 水野清史
 圧力調整弁の動特性に関する研究...石原智男...7 200 621.646.4
 研究 小嶋英一
 不規則分布係数波動方程式の解析...宮本昌幸...7 202 624.071.3
 解析 柴田 碧
 ——変断面棒の縦振動——
 流体論理素子に関する基礎研究...松本義雄...9 254 62-525
 研究 大島康次郎 532.542.6
 二硫化モリブデンの潤滑機構について...星本健一...9 256 621.892.9
 ボイラ・アキュムレータ系の最適設計...郭 仁波...9 259 621.182.263
 自動車用ガソリン機関の混合気分配におよぼす吸入通路の幾何学的条件の影響...金 栄吉...11 333 621.434.013.2
 研究 吉谷国貴
 ガラス球充てん層の熱伝導率測定...棚沢一郎...12 374 536.2.022
 測定 永田真一 66.04-492

第3部

アナログ・デジタル方式によるハイブリッドタイマ...山口楠雄...1 20 62-558-523.8
 研究 鈴木俊光 621.374.3
 逆起電力法による直流電流機速度制御の方式...沢井善三郎...3 83 621.313.223
 研究 稲葉 博 .024.2-9
 里 和武 621.316.718.5
 光束面積変化方式による色価連続測定装置...山口楠雄...3 85 535.247.4.083
 研究 板井正郎 .6
 蒸着膜が厚いCdS圧電変換子の試作...尾上守夫...5 144 621.382.23
 研究 渡辺誠一 537.312.9
 超音波による高電圧がいしの汚損監視...藤高周平...5 146 621.315.62-757
 研究 藤田良雄 534.6-8
 金属-酸化物-半導体構造(MOSダイオード)の容量-電圧特性曲線に及ぼすバイアス・温度処理の影響...堀内重治...8 234 621.315.592.4
 研究 栗原由紀子 669.782.69
 安達 芳夫 621.319.4.011
 .4
 副共振に起因する水晶発振器の二重発振の一例...高木幹雄...8 236 621.373.421
 研究 藤本 洋 .13
 森脇義雄
 MOS形FETを用いたA-D変換器用局部復号回路...高羽植雄...10 301 681.3.053
 研究 木下英実 621.374.3
 西森武弘 621.382.323
 急しゅん波測定における負レバンスポンス時間...河村達雄...10 303 621.317.326
 データ伝送におけるひずみ補償の方式...高木幹雄...10 305 681.327.8
 研究 621.372.55

第4部

触媒の物理的構造による反応選択性...河添邦太郎...1 23 541.128
 研究 吉田澄夫 541.183.53.03
 661.183.6
 542.936.7
 547.264
 ——モレキュラーシーブによるブタノールの脱水反応——
 ビニル化合物のエネルギー準位と電極における反応性...浅原照三...2 53 541.138.3
 研究 妹尾 学 542.952.6
 土屋 満 547.3
 リン酸塩の微結晶セルローズ薄層クロマトグラフィ...高井信治...3 87 543.544.4
 研究 飯田實也 546.185-32
 山辺武郎
 オゾン分析試薬としての塩化クロムの検討...菊池真一...4 119 543.272.1
 研究 鈴木 伸 546.214.063
 小柳宏一 543.422.5
 546.763*131

鉄マンガ合金のクリープにおける回復機構...石田洋一...5 148 539.376
 539.389.3
 669.15'74.017
 テトラクロルアルカン(TCA)のポーラログラフィ...早野茂夫...6 171 543.253
 研究 新井五郎 547.222
 金 広正
 3,3-ビス(ベンゾキシメチル)オキサランの合成とその反応...中島利誠...6 173 547.718-581.2
 研究 亀山宣男
 後藤信行
 3-ヨードベリレンの合成とそのUllmann反応...後藤信行...6 175 547.681
 研究 古賀悦之
 山辺武郎
 示差熱分析によるイオン交換樹脂の熱的挙動の研究...鈴木 喬...7 204 661.183.12
 研究 高井信治 543.227
 空間の素領域と時間の最小単位...白鳥高行...7 206 530.145
 研究 530.12
 GeS₂系カルコゲナイドガラスについて...今岡 稔...9 261 666.246.3
 研究 山崎敏子 546.289
 .4'221-165
 ——ガラス化範囲——
 有機過酸によるブタジエンのエポキシ化反応...浅原照三...9 263 547.315.24-31
 研究 雑賀大武 542.955.1
 高橋正利
 芳香族アルデヒドとケテンとのカチオン共重合反応...浅原照三...9 265 542.952.6
 研究 有田喜一 547.571
 547.387
 NMRスペクトルによるテロマーの構造解析...浅原照三...9 267 541.612
 研究 呉 澄清 547.322.3
 539.143.43
 精密電量計の試作とその微量分析への応用...武藤義一...11 335 543.258.08
 研究 高田芳矩 621.317.713
 河口敏雄
 イオン交換反応の熱化学的研究...鈴木 喬...11 337 541.115
 研究 妹尾 学 661.183.12
 山辺武郎
 透過電子顕微鏡による金属結晶粒界の観察...石田洋一...11 339 620.187.3
 研究 長谷川隆 620.186.84
 永田文男
 露光済写真乳剤中の臭化銀のFermi準位分布の測定...浜野裕司...12 376 77.01
 研究 菊池真一 541.141.7

第5部

軽量骨材コンクリートの高圧蒸気養生...小林一輔...1 25 666.97.035.56
 研究 伊藤利治 566.973.017
 539.411.015
 ——圧縮強度におよぼす養生条件の影響——
 積雪地域における道路交通調査...川浦 潔...11 341 656.13.021
 研究 .052.54
 自動車交通流の車頭時間間隔分布...越 正毅...11 344 656.13.021
 研究 片倉正彦

海外事情

ヨーロッパの道路と道路交通事情...星 和...1 16 625.7:656.1(4)
 マサチューセッツ工科大学における教育...石田洋一...7 191 378.662(744)

調査報告

欧米の研究施設におけるいくつかの経験...石田洋一...9 252 061.6.057

研究室紹介

試験溶鉱炉研究グループ...江上一郎...10 307 669.16.001.57
 中根千富
 藤高研究室...藤高周平...11 346 061.62
 621.3.027.7
 坪井研究室...川股重也...12 378 061.62
 624.9.04

著者別 (ABC順)

著者	号	種別	ページ	UDC	内容	ページ	UDC
安達 芳夫	8	速報	234	621.315.592.4 699.782.69 621.319.4.011 .4	金属-酸化物-半導体構造(MOSダイオード)の容量電圧特性曲線に及ぼすバイアス・温度処理の影響	234	621.319.4.011 .4
合田 周平	9	解説	239	007.5: 62-503 621.372.57 621.374.3	生体機能をもつ情報処理系の研究 (I) —神経細胞モデル IMICTRONの応用—	239	621.374.3
合田 周平	10	解説	276	007.5: 62-503 621.372.57 621.374.3	生体機能をもつ情報処理系の研究 (II) —神経細胞モデル IMICTRONの応用—	276	621.374.3
新井 五郎	6	速報	171	543.253 547.222	テトラクロルアルカン(TCA)のポーラログラフィ	171	543.253 547.222
新井 健	6	解説	156	547.269.181.6 .07 542.945.22 541.12.038.2	有機求核置換反応における溶媒効果 —ラウリルクロライドと水酸化ナトリウムの反応を中心として—	156	541.12.038.2

有田 喜一	芳香族アルデヒドとケ テンとのカチオン共重 合反応	9	速報	265	542.952.6 547.571 547.387	星本 健一	二硫化モリブデンの潤 滑機構について	9	速報	256	621.892.9
浅原 照三	ビニル化合物のエネル ギ準位と電極における 反応性	2	速報	53	541.138.3 542.952.6 547.3	星 埜 和	ヨーロッパの道路と道 路交通事情	1	海外 事情	16	625.7:656.1(4)
浅原 照三	有機核置換反応にお ける溶媒効果 —ラウリルクロライドと 水酸化ナトリウムの反応 を中心として—	6	解説	156	547.269.181.6 .07 542.945.22 541.12.038.2	古川 勉	液状パッキンとその作 用機構	4	解説	113	621-762.4 678.01-404.2
浅原 照三	有機過酸によるブタジ エンのエポキシ化反応	9	速報	263	547.315.24-31 542.955.1	池辺 陽	設計方法のシステム化	10	解説	294	005:72.01
浅原 照三	芳香族アルデヒドとケ テンとのカチオン共重 合反応	9	速報	265	542.952.6 547.571 547.387	井原 博	コンスタント・ハンガ の動特性試験	3	速報	79	621.643.2 -218.4-752
浅原 照三	NMR スペクトルによ るテロマーの構造解析	9	速報	267	541.612 547.322.3 539.143.43	飯田 貴也	リン酸塩の微結晶セル ローズ薄層クロマトグ ラフイ	3	速報	87	543.544.4 564.185-32
江上 一郎	雀部高雄君を悼む	10	巻頭言	269	92(Sasabe)	飯田 武揚	TiO ₂ 電子写真感光層 の感光機構と色素増感 について	2	解説	29	772.932 771.534.21
江上 一郎	試験溶鉱炉研究グル ープ	10	研究室 紹介	307	669.16.001.57	今岡 稔	GeS ₂ 系カルコゲナイ ドガラスについて —ガラス化範囲—	9	速報	261	666.246.3 .024.2-9 .4'221-165
藤井 陽一	光学集束系の等価回路 表現	1	解説	8	535.317.1.072 .13	稲葉 博	逆起電力法による直流 電動機速度制御の一方 式	3	速報	83	621.313.223 621.316.718.5
藤井 陽一	レーザを使用した超高 圧変流器	8	解説	216	621.317.312 .082.55	井口 昌平	河床形態の研究の過程 について —特に20世紀初頭までの 研究について—	1	解説	1	627.152.12 551.482.212
藤本 洋	副共振に起因する水晶 発振器の二重発振の一 例	8	速報	236	621.373.421.13	井口 昌平	Donau 川の河床状態 に関する Girardon の調査報告について	12	解説	362	627.152.12 551.482.212
藤代 光雄	バナジウム資源の諸 問題とその生産法 —砂鉄中よりバナジウム の有機溶媒による抽集研 究—	11	解説	320	669.292.1	石田 洋一	クリーブにおける結晶 粒界のすべりと粒界孔 の発生	2	解説	35	539.379.4 539.376
藤田 良雄	超音波による高電圧が いしの汚損監視	5	速報	146	621.315.62-757 534.6-8	石田 洋一	鉄マンガン合金のクリ ープにおける回復機構	5	速報	148	539.376 539.389.3 669.15'74.017
藤高 周平	超音波による高電圧が いしの汚損監視	5	速報	146	621.315.62-757 534.6-8	石田 洋一	マサチューセッツ工科 大学における教育	7	海外 事情	191	378.662(744)
藤高 周平	藤高研究室	11	研究室 紹介	346	061.62 621.3.027.7	石田 洋一	欧米の研究施設にお けるいくつかの経験	9	調査 報告	252	061.6.057
古谷 国貴	自動車用ガソリン機 関の混合気分配にお よぼす吸入通路の幾 何学的条件の影響	11	速報	333	621.434.013.2	石田 洋一	透過電子顕微鏡による 金属結晶粒界の観察	11	速報	339	620.187.3 620.186.84
後藤 信行	3,3-ビス(ベンゾキシ メチル)オキセタンの 合成とその反応	6	速報	173	547.718-581.2	石田 洋一	鉄鉱石の熱割れ機構 —イタビライトにお ける結晶学的アプロー チ—	12	解説	347	622.341.12 542.58 539.377
後藤 信行	3-ヨードペリレンの合 成とその Ullmann 反 応	6	速報	175	547.681	石原 智男	流体継手の振動特性に 関する研究	7	速報	196	621.838.4
浜野 裕司	露光写真乳剤中の 臭化銀の Fermi 準位 分布の測定	12	速報	376	77.01 541.141.7	石原 智男	圧力調整弁の静特性に 関する研究	7	速報	198	621.646.4
浜崎 襄二	レーザを使用した超高 圧変流器	8	解説	216	621.317.312 .082.55	石原 智男	圧力調整弁の動特性に 関する研究	7	速報	200	621.646.4
原島 文雄	SCRを用いた交流サ ーボ増幅器	10	解説	289	621.375.4.026 62-523.2	伊藤 利治	軽量骨材コンクリート の高圧蒸気養生 —圧縮強度におよぼす 養生条件の影響—	1	速報	25	666.97.035.56 666.973.017 539.411.015
長谷川 隆	透過電子顕微鏡による 金属結晶粒界の観察	11	速報	339	620.187.3 620.186.84	郭 仁波	ボイラ・アキュムレー タ系の最適設計	9	速報	259	621.182.263
早野 茂夫	テトラクロラルカン (TCA) のポーラログ ラフイ	6	速報	171	543.253 547.222	亀山 宣男	3,3-ビス(ベンゾキシ メチル)オキセタンの 合成とその反応	6	速報	173	547.718-581.2
平尾 収	自動車に関する研究問 題	5	解説	123	629.113.01	片倉 正彦	自動車交流流の車頭 時間間隔分布	11	速報	344	656.13.021
平尾 収	微分項を含んだ操舵 系の研究	11	解説	309	629.113.014.5	加藤 勝行	生研式アーチダム振 動模型実験	11	速報	330	627.825.042.7 .001.57
本間 禎一	吸収電子測定法による ジルコニウム中への酸 素侵入曲線の観察	8	速報	233	669.296 539.219-1 533.15 546.21-121 537.533.74	河田 汎	有限オートマトンの代 数的性質 —デジタル機械の数学 的表現—	8	解説	209	007.5:519.5
本間 禎一	鉄鉱石の熱割れ機構 —イタビライトにお ける結晶学的アプロー チ—	12	解説	347	622.341.12 543.58 539.377	河口 敏雄	精密電量計の試作とそ の微量分析への応用	11	速報	335	543.258.08 621.317.713
本多 健一	芳香族ジアゾニウム塩 の電子状態と光分解 金属—酸化物—半導体 構造(MOSダイオード) の容量—電圧特性曲線 に及ぼすバイアス—温 度処理の影響	6	解説	151	547.557 541.141.7	川股 重也	変位およびひずみ測定 におけるモワレ法につ いて	3	解説	65	539.3.082.54
堀内 重治	芳香族ジアゾニウム塩 の電子状態と光分解 金属—酸化物—半導体 構造(MOSダイオード) の容量—電圧特性曲線 に及ぼすバイアス—温 度処理の影響	8	速報	234	621.315.592.4 669.782.69 621.319.4.011 .4	川股 重也	坪井研究室	12	研究室 紹介	378	061.62 624.9.04
						河村 達雄	急しゅん波測定に関 する最近の諸問題	5	解説	127	621.317.322 018.74
						河村 達雄	急しゅん波測定にお ける負レスボンズ時間	10	速報	303	621.317.326
						川浦 深	積雪地域における道 路交通調査	11	速報	341	656.13.021 .052.54

河添邦太郎	触媒の物理的構造による反応選択性—モノキニラーションによるブタノールの脱水反応—	1	速報	23	541.128 541.183.53.03 661.183.6 542.936.7 547.264	永田 真一	ガラス球充てん層の熱伝導率測定	12	速報	374	536.2.022 66.04-492
河添邦太郎	放射性ガスの吸着処理に関する研究の現状	9	解説	246	66.074.7 621.039.725.13	中島 利誠	3,3-ビス(ベンゾキシメチル)オキセタンの合成とその反応	6	速報	173	547.718-581.2
菊池 真一	所長に就任するに当たって	4	巻頭言	91	043.5	中根 千富	将来の製鉄法のための研究について	10	解説	270	669.16
菊池 真一	オゾン分析試薬としての塩化クロムの検討	4	速報	119	543.272.1 546.214.063 543.422.5 546.763'131	中根 千富	試験溶鋸研究グループ	10	研究室紹介	307	669.16.001.57
菊池 真一	芳香族ジアゾニウム塩の電子状態と光分解	6	解説	151	547.557 541.141.7	根岸 勝雄	誘導ブリュアン散乱による液体の音速の測定	8	速報	231	534.614.082.55-14
菊池 真一	露光露写真乳剤中の臭化銀の Fermi 準位分布の測定	12	速報	376	77.01 541.141.7	西森 武弘	MOS形 FET を用いた A-D 変換器用局部復号回路	10	速報	301	681.3.053 621.374.3 621.382.323
金 広正	3,3-ビス(ベンゾキシメチル)オキセタンの合成とその反応	6	速報	173	547.718-581.2	野田 耕臣	東京都心の地域冷暖房負荷	7	解説	183	697.347(521.27-201.2-191.2)
金 栄吉	自動車用ガンリン機関の混合気分配におよぼす吸入通路の幾何学的条件の影響	11	速報	333	621.434.013.2	野田 耕臣	東京都心の大気汚染と暖房	8	解説	223	614.71
木下 英実	MOS形 FET を用いた A-D 変換器用局部復号回路	10	速報	301	681.3.053 621.374.3 621.382.323	野崎 弘	TiO ₂ 電子写真感光層の感光機構と色素増感について	2	解説	29	772.932 771.534.21
北川 英夫	材料の表面と疲れ(3)	4	解説	92	539.43.015 620.194.8	野崎 弘	液状パッキンとその作用機構	4	解説	113	621-762.4 678.01-404.2
小林 一輔	軽量骨材コンクリートの高圧蒸気養生—圧縮強度におよぼす養生条件の影響—	1	速報	25	666.97.035.56 666.973.017 539.411.015	野崎 弘	バナジウム資源の諸問題とその生産法	11	解説	320	669.292.1
小林 一輔	人工軽量骨材コンクリートについて—現状と問題点—	5	解説	134	666.972.125 666.973	岡本 舜三	一砂鉄中よりバナジウムの有機溶媒による捕集研究—生研式アーチダム振動模型実験	11	速報	330	627.825.042.7 001.57
古賀 悦之	ヨードベリレンの合成とその Ullmann 反応	6	速報	175	547.681	岡本 舜三	軟弱層内での管路の振動実験について	12	速報	371	625.78 624.042.7
小嶋 英一	圧力調整弁の静特性に関する研究	7	速報	198	621.646.4	大蔵 明光	将来の製鉄法のための研究について	10	解説	270	669.16
小嶋 英一	圧力調整弁の動特性に関する研究	7	速報	200	621.646.4	大野 豊	レーザを使用した超高圧変流器	8	解説	216	261.317.312 082.55
越 正毅	自動車交通流の車頭時間間隔分布	11	速報	344	656.13.021	尾上 守夫	蒸着膜が厚い CdS 圧電変換子の試作	5	速報	144	621.382.23 537.312.9
小柳 宏一	オゾン分析試薬としての塩化クロムの検討	4	速報	119	543.272.1 546.214.063 543.422.5 546.763'131	小瀬 輝次	ホログラムを用いた共役波面干渉法	1	速報	18	535.412
栗原由紀子	金属—酸化物—半導体構造(MOSダイオード)の容量—電圧特性曲線に及ぼすバイアス・温度処理の影響	8	速報	234	621.315.592.4 669.782.69 621.319.4.011 .4	小瀬 輝次	幾何光学によるホログラフィの結像	5	速報	140	535.412
松本 和也	ホログラムを用いた共役波面干渉法	1	速報	18	535.412	小瀬 輝次	光学にあらわれる相関関数のガウス曲線による近似法	7	速報	194	535.317.1 519.272.1
松本 和也	光学的自己相関計	12	速報	369	539.319	小瀬 輝次	光学的自己相関計	12	速報	369	535.319
松本 義雄	流体論理素子に関する基礎研究	9	速報	254	62-525 532.542.6	大島康次郎	流体論理素子に関する基礎研究	9	速報	254	62-525 532.542.6
宮本 昌幸	不規則分布係数波動方程式の解析—変断面棒の縦振動—	7	速報	202	624.071.3.042 .7	尾山 権吉	バナジウム資源の諸問題とその生産法	11	解説	320	669.292.1
水町 長生	高膨張比におけるラジアルタービン用ノズルの特性	6	速報	168	621.438-226	嵯峨 定夫	4 サイクルガンリン機関の吸入行程中の熱の影響について	3	速報	81	621.434.12 016.4
水野 清史	圧力調整弁の静特性に関する研究	7	速報	198	621.646.4	雑賀 大次	有機過酸によるブタジエンのエポキシ化反応	9	速報	263	547.315.24-31 542.955.1
森 政弘	多段バッチ・プロセスの最適化	5	速報	142	66.012.5-52 66.01-934	斉藤 治彦	流体継手の振動特性に関する研究	7	速報	196	261.838.4
森 政弘	生産工程無人化の基本的的手法	12	解説	353	658.5.011.56	斉藤 成文	レーザを使用した超高圧変流器	8	解説	216	612.317.312 082.55
森脇 義雄	有限オートマンの代数的性質—デジタル機械の数学的表現—	8	解説	209	007.5: 519.5	斉藤 恒成	極低圧における窒素と一酸化炭素のバイレックスガラス表面への吸着	2	速報	51	541.183.57.036 666.117.3 546.17-183 546.262.3-31 -183
森脇 義雄	MOS形 FET を用いた A-D 変換器用局部復号回路	10	速報	301	681.3.053 621.374.3 621.382.323	桜井 正郎	光束面積変化方式による色価連続測定装置	3	速報	85	535.247.4.083 .6
武藤 義一	精密電量計の試作とその微量分析への応用	11	速報	335	543.268.08 621.317.713	佐々木 裕	液状パッキンとその作用機構	4	解説	113	621-762.4 678.01-404.2
永田 文男	透過電子顕微鏡による金属結晶粒界の観察	11	速報	339	620.187.3 620.186.84	里 和武	逆起電力法による直流電動機速度制御の一方式	3	速報	83	621.313.223 .024.2-9 621.316.718.5
						佐藤 乙丸	放射性同位元素を利用した河川の流量測定	11	解説	313	627.133 621.039.85
						沢井善三郎	逆起電力法による直流電動機速度制御の一方式	3	速報	83	621.313.223 .024.2-9 621.316.718.5

妹尾 学	ビニル化合物のエネ ルギ準位と電極にお ける反応性	2 速報	53	541.138.3 542.952.6 547.3
妹尾 学	有機求核置換反応にお ける溶媒効果 —ラウリルクロライドと水 酸化ナトリウムの反応を中心として—	6 解説	156	547.269.181.6 .07 542.945.22 541.12.038.2
妹尾 学	イオン交換反応の熱 化学的研究	11 速報	337	541.115 661.183.12
柴田 碧	コンスタント・ハンガ の動特性試験	3 速報	79	621.643.2 -218.4-752
柴田 碧	不規則分布係数波動方 程式の解析 —変断面棒の縦振動—	7 速報	202	624.071.3.042 .7
重田 達也	コンスタント・ハンガ の動特性試験	3 速報	79	621.643.2 -218.4-752
清水 治通	繊維に対するシリコー ンの放射線グラフト反 応	2 解説	45	542.952.6 539.12.:044 677.862.512.12 678.842
白鳥 高行	空間の素領域と時間の 最小単位	7 速報	206	530.145 530.12
勝田 高司	東京都心の地域冷暖房 負荷	7 解説	183	697.347(521.27 -201.2-191.2)
勝田 高司	東京都心の大気汚染と 暖房	8 解説	223	614.71
鋤柄 光則	芳香族ジアニウム塩 の電子状態と光分解	6 解説	151	547.557 541.141.7
鈴木 弘	線材の捻回試験につい て	3 解説	55	620.175.24 539.385 669.141.24-426
鈴木 喬	示差熱分析によるイオ ン交換樹脂の熱的挙動 の研究	7 速報	204	661.183.12 543.227
鈴木 喬	イオン交換反応の熱 化学的研究	11 速報	337	541.115 661.183.12
鈴木 伸	オゾン分析試薬として の塩化クロムの検討	4 速報	119	543.272.1 546.214.063 543.422.5 546.763'131
鈴木 恒子	光学にあらわれる相関 関数のガウス曲線によ る近似法	7 速報	194	535.317.1 519.272.1
鈴木 俊光	アナログ・デジタル 方式によるハイブリッ クドタイマ	1 速報	20	62-558-523.8 621.374.3
高羽 禎雄	MOS形 FET を用い た A-D 変換器用局部 復号回路	10 速報	301	681.3.053 621.374.3 621.382.323
高田 芳矩	精密電量計の試作とそ の微量分析への応用	11 速報	335	543.258.08 621.317.713
高木 幹雄	副共振に起因する水晶 発振器の二重発振の 例	8 速報	236	612.373.421.13
高木 幹雄	データ伝送における ひずみ補償の一方式	10 速報	305	681.327.8 621.372.55
高橋 浩	分子ふるいゼオライト の合成	6 解説	163	661.183.124
高橋 正利	有機過酸によるブタジ エンのエポキシ化反応	9 速報	263	547.315.24-31 542.955.1
高井 信治	リン酸塩の微結晶セル ローズ薄層クロマトグ ラフイ	3 速報	87	543.544.4 546.185-32
高井 信治	示差熱分析によるイオ ン交換樹脂の熱的挙動 の研究	7 速報	204	661.183.12 543.227
竹内 雅	放射性ガスの吸着処理 に関する研究の現状	9 解説	246	66.074.7 621.039.725.13
田村重四郎	生研式アーチダム振 動模型実験	11 速報	330	627.825.042.7 .001.57
田村重四郎	軟弱層内での管路の 振動実験について	12 速報	371	625.78 624.042.7
棚沢 一郎	ガラス球充てん層の 熱伝導率測定	12 速報	374	536.2.022 66.04-492
鳥飼 安生	誘導ブリュアン散乱に よる液体の測定	8 速報	231	534.614.082 .55-14
槌屋 治紀	多段パッチ・プロセス の最適化	5 速報	142	66.012.5-52 66.01-934
土屋 満	ビニル化合物のエネ ルギ準位と電極にお ける反応性	2 速報	53	541.138.3 542.952.6 547.3

槌谷 暢男	鉄鉱石の熱割れ機構 —イタビライトにお ける結晶学的アプローチ—	12 解説	347	622.341.12 548.58 539.377
辻 泰	極低圧における窒素と 一酸化炭素のパイレッ クスガラス表面への吸 着	2 速報	51	541.183.57.036 666.117.3 546.17-183 546.262.3-31 -183
辻 泰	高真空、超高真空にお ける物理吸着の測定	4 解説	106	541.183.57
内田 克己	SCR を用いた交流サ ーボ増幅器	10 解説	289	621.375.4.026 62-523.2
内田 恒夫	ボイラ・アキュムレー タ制御系の動的解析	4 速報	121	621.182.263-52 62-503.3
梅谷 陽二	精糖用真空結晶缶の特 性と制御の問題点	7 解説	177	664.1.057.5-52 62-503.1
輪竹千三郎	プレスの静的および動 的特性の研究	3 速報	77	621.979-754
渡辺 誠一	蒸着膜が厚い CdS 庄 電変換子の試作	5 速報	144	621.382.23 537.312.9
呉 澄清	NMR スペクトルによ るテロマーの構造解析	9 速報	267	541.612 547.322.3 539.143.43
山辺 武郎	示差熱分析によるイオ ン交換樹脂の熱的挙動 の研究	7 速報	204	661.183.12 543.227
山辺 武郎	イオン交換反応の熱 化学的研究	11 速報	337	541.115 661.183.12
山田 嘉昭	弾塑性問題における剛 性マトリクス	3 速報	75	539.37
山田 嘉昭	プレスの静的および動 的特性の研究	3 速報	77	621.979-754
山田 嘉昭	ひずみ増分理論による 液圧バルジ試験の解析	12 速報	366	539.384.6
山口 楠雄	アナログ・デジタル 方式によるハイブリッ クドタイマ	1 速報	20	62-558-523.8 621.374.3
山口 楠雄	光束面積変化方式によ る色価連続測定装置	3 速報	85	535.247.4.083 .6
山下 雄康	高膨張比におけるラジ アルタービオン用ノズル の特性	6 速報	168	621.438-226
山崎 正之	誘導ブリュアン散乱に よる液体の音速の測定	8 速報	231	534.614.082.55 -14
山崎 敏子	GeS ₂ 系カルコゲナイ ドガラスについて —ガラス化範囲—	9 速報	261	666.246.3 546.289.4'221 -165
山辺 武郎	リン酸塩の微結晶セル ローズ薄層クロマトグ ラフイ	3 速報	87	543.544.4 546.185-32
安田 靖彦	自己同期符号について	10 解説	283	621.394.147 681.3.041.5
横内 康人	ひずみ増分理論による 液圧バルジ試験の解析	12 速報	366	539.384.6
横山 幸嗣	レーザを使用した超高 圧変流器	8 解説	216	621.317.312 .082.55
吉田 澄夫	触媒の物理的構造によ る反応選択性 —モレキュラーシーブに よるブタノールの脱水反 応—	1 速報	23	541.128 541.183.53.03 661.183.6 542.936.7 547.264
吉野 文雄	河床形態の研究の過程 について —特に20世紀初頭までの研 究について—	1 解説	1	627.152.12 551.482.212

生研報告発行リスト

(昭和 42 会計年度)

巻 号	題 目	著 者	発行 年月	UDC
17 7	人間-機械系として考 えた場合の自動車の操 舵特性の改善(英文)	平尾 収 菊地英一 山田尚之	42・5	629.113.014.5 62-50: 62-515
18 1	流体伝導装置の非定常 特性(英文)	石原智男 江守一郎 斉藤治彦	42・10	621.838.4