

生産研究1975年(第27巻)総索引

種別

巻頭言

年頭にあたって.....武藤 義一... 1 1

論説

ロケット研究参加の思い出...丸安 隆和...10 391 629.76.001(092)

退官記念講演要旨

工業物理解化学とともに35年...野崎 弘... 6 219 92(Nozaki, H) 541:66.01

特集

都市における災害・公害の防除に関する研究 小特集 4
「都市の災害公害防除」の第2次大型研究の成果に期待する
小特集(その4)の発刊に当って
都市環境の汚染計測・防除に関する研究概要(特集2)
大気中の窒素酸化物の測定(特集2.1)
廃水中の有機物の活性炭による除去の研究(特集2.2)
河川における汚染物質の拡散の研究-多摩川底質中のカドミウムの蓄積を主として(特集2.3)
都市情報の総合的収集・処理に関する研究-総論(特集3)
非常災害対策用広域多点情報収集システムに関する研究(特集3.1)
多次元画像情報処理による都市情報の処理に関する研究(特集3.2)
多次元画像情報処理による都市情報の処理(特集3.2.1)
光ヘテロダイン方式による汚染物質分布の測定(特集3.2.2)
巨大構造物の破壊予知情報の収集と標定に関する研究(特集3.3)
多チャンネルAE標定装置の開発
材料のAE特性(特集3.3.2)
都市災害・公害の最適防護システムに関する研究計画概要(特集4)
大震火災時における住民避難の最適化(特集4.1)
大気汚染制御の一方法(特集4.2)
建物周辺に発生する強風に関する研究(特集4.3)

災害・公害に対する電力系統の信頼度向上(特集4.4)
特集 工業用材料の生産・加工システムの最適化
最適生産システム研究と産業界の受入れ体制(特集5)
タービンプレード加工用ならい制御ベルト研削盤(特集2)
工具・被削材間の相対変位と表面あらさの関連に関する基礎実験(特集3)
放電微細加工の問題点(特集4)
板材圧延における形状制御(特集5)
板材成形加工の複合化-ロールフォーミング加工を中心として(特集6)
半溶融金属の塑性加工の特長(特集7)
棒材の精密せん断(特集8)
薄板プレス加工への局部熱処理の利用(特集9)
ミニコンピュータ 小特集
ミニコンピュータ小特集所内における使用状況について
小型画像対話型処理用ソフトウェアSYSTEM64(特集1)
構造物非線形振動解析のための小型電算機-試験機オンラインシステム(特集2)
工業用材料の生産・加工システムの最適化に関する研究(特集3)
交通信号の電子計算機制御手法の実験的研究(特集4)
ミニコンピュータのサポートシステム(特集5)

研究解説

第1部(応用物理・応用力学・数学)

塑性不安定について.....山田 嘉昭... 8 335 624.074 624.01:539.374

第2部(機械・精密機械・船舶)

科学観測気球の信頼性の向上...岡本 智... 4 153 629.733.33.023.2 687.742.2.018.29

第3部(電気・電子)

ミニコンピュータのオペレーティングシステムOS/8について...渡辺 勝... 6 226 681.32.06
サイリスタ回路の解析.....原島 文雄...10 394 621.314.63

第4部(応化・冶金)

染色加工工業における排水処理...浅原 照三... 1 2 628.543:677.8.08
光起電体-絶縁体複合層を用いる電子写真の諸法とそれぞれの写真過程における複合層の意義...野崎 弘... 1 9 772.93
精製糖工場排水の処理について...鈴木 基之... 2 37 628.543:664.1

生活の中の放射線.....佐藤 乙丸...11 429 614. 876 628.518

第5部 (土木・建築)

コンクリートと複合-複合系...小林 一輔... 4 159 666.972.017 539.383:539.411.011
地震活動度・危険度の確率...片山 恒雄... 5 185 550.34.042.4 論的な考え方

調査報告

第1部

1974年伊豆半島沖地震の被害調査報告...田村重四郎... 2 44 550.349 (521.61)

第5部

阿蘇山東北部の地震による被害について...片山 恒雄... 6 236 550.349(522) 佐藤 暢彦
1975年大分県中部の地震による土木構造物の被害...片山 恒雄... 9 361 550.348.098.5 (522.6) 佐藤 暢彦 國井 隆弘

研究速報

第1部

A Note on the Finite Element Analysis of Transient Heat Conduction with Special Reference to the Time Increment...NAKAGIRI... 1 27 536.2.01 Shigeru

NaCl 単結晶の低温における塑性変形機構...金 鉉奎... 4 173 539.389.1.096 和夫 敬愛 546.33' 131-162

高分解能ブラッグ反射法による液体中の高周波超音波の測定...高木 堅志郎... 5 212 534.2-14-8 根岸 勝雄 534.6.082.5

制動放射X線の吸収スペクトル変化-固体半導体検出器による測定...片岡 邦郎... 6 245 621.386.82:539.1.074.55 山沢 富雄 537.531.2:535.337-34

オンラインK関数制御疲労試験法の開発-破壊過程の破壊力学的解析へのミニコンピュータへの応用(第1報)-北川 英夫... 12 502 681.323.06:620.178.3 岡村 弘之 寿昭 Y. S Choy

オンラインK関数制御疲労試験法の開発-オンラインK関数制御疲れ試験機の適用例(第2報)-北川 英夫... 12 506 岡村 弘之 寿昭 Y. S Choy

LiF中の転位の低温における運動速度...鈴木 敬愛... 12 515 539.388.107 中村 和夫 539.374.01

第2部

Numerical Experiments of Higher-order Approximate Solution of Neumann Problems...Masahisa... 2 65 517.544:518.61 TABATA

応答曲線を用いた機械構造物の各次振動特性の分離法...高橋 伸晃... 2 84 624.042.7:534.014.2

光点変位法による表面あらさの実時間測定装置の試作について...三井 公之... 4 169 620.179.118.082.5 佐藤 壽芳

血液における気体の物質移動過程に関する基礎研究(第1報)...棚沢 一郎... 4 176 621.111.17:612.23 桑原 啓一

血液における気体の物質移動過程に関する基礎研究(第2報)...棚沢 一郎... 5 207 612.111.17:612.23 桑原 啓一

異形管のロール成形に関する実験的研究-第一報-平ロール・45°ロールによる成形(1)-木内 学... 8 342 621.774.35-462.34 新谷 史明 岩崎 利弘

地震時における円筒貯槽の横ずれ現象の解析第1報...曾我部 深... 12 511 624.074.7.062.7 624.058.8

An Experimental Study on Dropwise Condensation-The Effect of the Maximum Drop Size...棚沢 一郎... 12 519 536.423.4 落合 淳一 野内 宗彦 宇崎 義郎

第3部

極低温におけるMOS電界効果トランジスタの特性...富川 尚憲... 2 91 621.382.323.012-973 安達 芳夫 生駒 俊明

追従制御方式によるサイリスタ負荷の力率改善...原島 文雄... 4 166 621.316.937 621.382.23.049.018.3 稲葉 博 小山 孝男

最適経路決定の近似手法...浜田 喬... 8 351 656.4.022.3 佐藤 和雄

GaxIn1-xSbの電子遷移効果特性...生駒 俊明... 9 387 537.311.33 安達 芳夫 和夫 5'872'75.018.9

サイリスタ負荷の無効電力の検出とその制御...坪井 邦夫... 10 403 621.314.63.016.25 稲葉 博 原島 文雄

多チャンネルAE標定システムの方式...山口 楠雄... 10 406 620.179.162.087.9 鶴田 淑男 阿藤 詩孝

画像情報の抽出・処理による交通流計測...高羽 禎雄... 10 411 681.34:621.397.33 谷口 兼子 隆

第4部

N-アルキルアミンとアルキルアミンとの反応...大谷 規隆... 1 23 542.944 妹尾 照三 547.233-1' 131

ナイロン6を用いる逆浸透膜の研究(その1)-逆浸透膜の調整とその性能について...吉田 章一郎... 1 30 532.711.7:687.675 山辺 武郎

電顕格子像による金蒸着膜粒界の観察...石田 洋一... 2 72 620.187.3:548.74 田中 昭一 栄一 537.533.35

Al中の119Snのメスbauerスペクトル...梅山 伸二... 2 76 539.172:539.143.078 佐々 洋一 正夫 546.811-165:669.715'6

電子線照射したAl中の119Snのメスbauerスペクトル...梅山 伸二... 2 80 539.172.2:539.143.078 佐々 洋一 石田 洋一 正夫 546.811-19:669.715'6

ナイロン6を用いる逆浸透膜の研究(その2)-膜特性に及ぼす操業条件の影響...吉田 章一郎... 4 180 532.71 井川 博 野村 武郎 678.675-416 66.046

汚染指標-全有機炭素(TOC)の新しい応用...早野 茂夫... 5 196 543.38:543.422.4 浅原 照三 661.185.4:628.162.5

チタン粉末の抵抗焼結-第1報-チタン焼結体の機械的性質...原 善四郎... 5 198 621.762.53 明智 清明 直治 徹夫 669.295.6

亜鉛・アルミニウム共析合金結晶粒界における錫原子の電子状態と格子振動...小沢 孝好... 6 250 539.172.2:539.143.078 石田 洋一 正夫 546.811-165:669.45'71'6

粒界拡散方式[2]-δu(x, o, t)=0に対する一般解...梅津 清... 6 253 548.526 西川 精一

精製糖工場排水の処理方法の効果について...多田 敬幸... 8 346 628.543.35:664.1.05 鈴木 基之 河添 邦太郎

239Pu熱源のカロリメトリー...佐藤 乙丸... 8 355 546.799.4.02.238 539.16.043:536.627

Studies on Thermal Conductivity of Polymers III...荻野 圭三... 9 381 536.212.3.096 高橋 浩 678.674'524'42

Concentration Chang in a Batch Adsorption Tank 鈴木 基之... 河添邦太郎 9 383 541.183.3 66.081.3-936.7

チタン粉末の抵抗焼結第2報—チタン抵抗焼結体の組織と電気特性— 原 善四郎 明智 清明... 吉沢 徹夫 442 621.762.53 669.295.6

アルミニウム結晶粒界における⁶⁵Zn拡散の粒界構造依存性—オージェ電子オートレンジオグラフと電子チャンネルングパターンによる解析— 元重 正洋 井上 健... 石田 加藤 446 548.526:548.74 620.183

第5部

東京都23区内自動車走行台キロの推定 越 正毅 大蔵 茂木 康男... 1 19 656.13.021 (521.27)

レジンコンクリートの強度に影響を及ぼす2,3の要因 小林 一輔 伊藤 利治... 西村 次男 2 88 666.974.6:678.066 539.4.019

地形景観の三次元表現 村井 俊治 大林 成行... 建石 隆太郎 5 202 528.93.067.6

地球資源衛星データを用いた首都圏の土地利用判読 村井 俊治 奥田 勉... 建石 隆太郎 6 257 528.782.029.67 711.142(521.2)

円筒シェルの非線形振動 皆川 洋一 半谷 裕彦... 10 416 534.121.015

M系列変調相関法による遮音測定 橋 秀樹... 10 421 534.833.52:534.843.242 534.6.083.6

リモートセンシングデータの前処理 村井 俊治 前田 結... 辻内 延行 450 528.782.061

交通現象の検出手法に関する実験的研究 越 正毅... 大蔵 泉... 455 658.13.12.2

鋼繊維を用いた鉄筋コンクリート梁のせん断耐力 山王 博之... 小林 一輔... 459 666.982.2.017:539.415

研究室紹介

白石研究室... 白石 振作... 35 061.62:661.7

岡田研究室... 岡田 恒男... 2 98 061.62:624.042:7+699.841

木内研究室... 木内 学... 3 152 061.62:621.77

生駒研究室... 生駒 俊明... 4 184 061.62:621.382:621.351.592

鈴木(基)研究室... 鈴木 基之... 5 217 061.62:628:66.012

村井研究室... 村井 俊治... 6 263 061.62:528.7:778.3

増沢研究室... 増沢 隆久... 7 333 061.62:621.9.048.4

鈴木(敬)研究室... 鈴木 敬愛... 8 358 061.62:539.31.4

前田研究室... 前田 久明... 9 390 061.62:627.2/3

浜田研究室... 浜田 喬... 10 426 061.62:656.1.05

増子研究室... 増子 昇... 468 061.62:669.2.1.8.05:620.19

井野研究室... 井野 博満... 523 669.017:548.7

著者別 (ABC順)

A

安達 芳夫 極低温におけるMOS電界効果トランジスタの特性 2 速報 91 621.382.323.012-973

” Ga_{0.4}In_{0.6}の電子遷移効果特性 9 速報 387 537.311.33.669.871.5'872'75.018.9

明智 清明 チタン粉末の抵抗焼結—チタン焼結体の機械的性質— 5 速報 198 621.762.53.669.295.6

” チタン粉末の抵抗焼結第2報—チタン抵抗焼結体の組織と電気特性— 442 621.762.53 669.295.6

浅原 照三 染色加工工業における排水処理 1 解説 2 628.543:677.8.08

” N-クロラルキルアミンとアルキルアミンとの反応 1 速報 23 542.944.547.233-1'131

” 汚染指標—全有機炭素(TOC)の新しい応用 5 速報 196 543.38:543.422.4.661.185.4:628.162.5

阿高 松男 板材圧延における形状制御 7 特集 5 296 621.771.23.012

阿藤 壽孝 多チャンネルAE標準システムの一方式 10 速報 406 620.179.162.087.9.681.34

F

藤井 陽一 光ヘテロダイン方式による汚染物質分布の測定 3 特集 3・2・2 122 628.511/.512:543.422.621.373.8.029.66

藤森 直治 チタン粉末の抵抗焼結—チタン焼結体の機械的性質— 5 速報 198 621.762.53.669.295.6

藤田 隆史 大震災時における住民避難の最適化 3 特集 4.1 130 351.78:614.841.44

福岡新五郎 半溶融金属の塑性加工の特長 7 特集 311 621.777.2.01:621.746.047

H

浜田 喬 最適経路決定の近似的手法 8 速報 351 656.4.022.3

” 濱田研究室... 研究室紹介 10 426 061.62:656.1.05

半谷 裕彦 円筒シェルの非線形振動 10 速報 416 534.121.3.015

原 善四郎 チタン粉末の抵抗焼結—チタン焼結体の機械的性質— 5 速報 198 621.762.53.669.295.6

” チタン粉末の抵抗焼結第2報—チタン抵抗焼結体の組織と電気特性— 442 621.762.53 669.295.6

原島 文雄 災害・公害に対する電力系統の信頼度向上 3 特集 4・4 148 621.316.1.01

” 追従制御方式によるサイリスタ負荷の力率改善 4 速報 166 621.316.727.076.7.621.316 937.621.382.23.049.018.3

” サイリスタ回路の解析 10 解説 394 621.314.63

” サイリスタ負荷の無効電力の検出とその制御 10 速報 403 621.314.63.016.25.621.317.382

早野 茂夫 染色加工工業における排水処理 1 解説 2 628.543:677.8.08

” 大気中の窒素酸化物の測定 3 特集 2・1 102 628.512:612.43.068.543.272.32

” 汚染指標—全有機炭素(TOD)の新しい応用 5 速報 196 543.38.543.422.4.661.185.4:628.162.5

本間 禎一	制動放射 X線の吸収によるスペクトル変化— 固体半導体検出器による測定—	621.386.82: 539.1.074.55. 537.531.2:535. 337-34	6 速報 245
炭木 康男	東京都23区内自動車走行台キロの推定	656.13.021 (521.27)	1 速報 19
井川 学	ナイロン6を用いる逆浸透膜の研究(その3)— 一膜特性に及ぼす操作条件の影響—	532.71.678. 675-416.66. 046	4 速報 180
池田 耕一	建物周辺に発生する強風に関する研究	551.551.2:551. 588.7	3 特集 4・3 139
生駒 俊明	極低温における MOS 電界効果トランジスタの特性	621.382.323. 012-973	2 速度 91
生駒研究室	研究室紹介	061.62:621. 382:621.351. 592	4 紹介 184
Ga _{1-x} In _x の電子遷移効果特性	537.311.33. 669.871.5'872' 75.018.9	9 速報 387	
石田 洋一	電顕格子像による金蒸着膜粒界の観察	620.187.3:548. 74.537.533.35	2 速報 72
Al中の ¹¹⁹ Snのメスバウワースペクトル	539.172.2:539. 143.078.546. 811-165:669. 715'6	2 速報 76	
電子線照射したAl中の ¹¹⁹ Snのメスバウワースペクトル	539.172.2:539. 143.078.546. 811-19:669. 715'6	2 速報 80	
亜鉛・アルミニウム共析合金結晶粒界における錫原子の電子状態と格子振動	539.172.2:539. 143.078.546. 811-165:669. 45'71'6	6 速報 250	
アルミニウム結晶粒界における ⁶⁵ Zn拡散の粒界構造依存性—オージェ電子オートルラジオグラフと電子チャネルリングパターンによる解析—	548.526:548. 74.620.183.48 669.715'4.017	11 速報 446	
レジコンクリートの強度に影響を及ぼす2,3の要因	666.974.6:678. 066.539.4.019	2 速報 88	
追従制御方式によるサイリスタ負荷の効率改善	621.316.727. 076.7.621.316. 937.621.382. 23.049.018.3	4 速報 166	
サイリスタ負荷の無効電力の検出とその制御	621.314.63. 016.25.621. .317.382	10 速報 403	
研究室紹介	669.017: 548.7	12 研究室紹介 523	
アルミニウム結晶粒界における ⁶⁵ Zn拡散の粒界構造依存性—オージェ電子オートルラジオグラフと電子チャネルリングパターンによる解析—	548.526:548. 74.620.183.48 669.715'4.017	11 速報 446	
異形管のロール成形に関する実験的研究—第1報—、—半ロール・45°ロールによる成形(1)—	621.774.35- 462.34	8 速報 342	

K

兼子 登	画像情報の抽出・処理による交通流計測	681.34:621. 397.33.656.1. 021	10 速報 411
片岡 邦郎	制動放射 X線の吸収によるスペクトル変化— 固体半導体検出器による測定—	621.386.82. 539.1.074.55. 537.531.2:535. 337-34	6 速報 245

片山 恒雄	地震活動度・危険度の確率論的な考え方	5 解説 185	550.34.042.4
阿蘇山東北部の地震による被害について	6 調査報告 236	550.349(522)	
1975年大分県中部の地震による土木構造物の被害	9 調査報告 361	550.348.098.5 (522.6)	
Al中の ¹¹⁹ Snのメスバウワースペクトル	2 速報 76	539.172.2:539. 143-078.546. 811-165:669. 715'6	
電子線照射したAl中の ¹¹⁹ Snのメスバウワースペクトル	2 速報 80	539.172.2:539. 143.078.546. 811-19:669. 715'6	
亜鉛・アルミニウム共析合金結晶粒界における錫原子の電子状態と格子振動	6 速報 250	539.172.2:539. 143.078.546. 811-165:669. 45'71'6	
アルミニウム結晶粒界における ⁶⁵ Zn拡散の粒界構造依存性	11 速報 446	548.526:548. 74.620.183.48. 669.715'4.017	
小特集(その4)の発刊に当って	3 特集 1 100		
都市災害・公害の最適防護システムに関する研究計画概要	3 特集 4 128		
災害・公害に対する電力系統の信頼度向上	3 特集 4・4 148	621.316.01	
精製糖工場排水の処理について	2 解説 37	628.543:664.1	
都市環境の汚染計測・防除に関する研究概要	3 特集 2 101	628.51:614.78	
廃水中の有機物の活性炭による除去の研究	3 特集 2.2 104	628.339.081. 32	
河川における汚染物質の拡散の研究	3 特集 2.3 108	628.515:614. 777.551.482. 214	
精製糖工場排水の処理方法の効果について	8 速報 346	628.543.35: 664.1.05	
Concentration Change in a Batch Adsorption Tank	9 速報 383	541.183.3.66. 081.3-936.7	
NaCl単結晶の低温における塑性変形機構	4 速報 173	539.389.1.096 546.33'131- 162	
木内研究室	3 研究室紹介 152	061.62:621.77	
板材成形加工の複合化—ロールフォーミング加工を中心として—	7 特集 6 304	621.77.163	
異形管のロール成形に関する実験的研究—第1報—、—半ロール・45°ロールによる成形(1)—	8 速報 342	621.774.35- 462.34	
工業用材料の生産・加工システムの最適化に関する研究	12 特集 3 487	681.34.02: 620.178.5	
オンラインK関数制御疫労試験法の開発(第1報)—破壊過程の破壊力学的解析へのミニコンピュータへの応用—	12 速報 502	681.323.02: 620.178.5	
(第2報)—オンラインK関数演算制御疫労試験機の適用例—	12 速報 506	681.323.06: 620.178.3	
道路交通事故の動向に関するマクロ分析	11 速報 463	656.1.08	
レジコンクリートの強度に影響を及ぼす2,3の要因	2 速報 88	666.974.6:678. 066.539.4.019	
コンクリートと複合(II)—複合系としてのコンクリート—	4 解説 159	666.972.017. 539.383:539. 411.011	

	鋼繊維を用いた鉄筋コンクリート梁のせん断耐力	速報	459	666.982.2.017:539.415	武藤 義一	年頭にあたって………	1	巻頭言	1
近藤 禎孝	工具・被削材間の相対変位と表面あらさの関連に関する基礎実験	特集	280	621.9.015	〃	「都市の災害公害防除」の第2次大型研究の成果に期待する。	3	特集巻頭言	99
越 正毅	東京都23区内自動車走行台キロの推定	速報	19	656.13.021(521.27)	N				
〃	交通現象の検出手法に関する実験的研究	速報	455	656.13.021.2.654.949	長倉 輝	大気汚染制御の一方法………	3	特集	136 628-512-614-71
〃	道路交通事故の動向に関するマクロ分析	速報	463	656.1.08	中川 威雄	棒材の精密せん断………	7	特集	319 621-967-42
〃	交通信号の電子計算機制御手法の実験的研究	特集	491	681.323.06 656.1.057	〃	薄板プレス加工への局部熟処理の利用	7	特集	621-98-016 621-78-012-5
小山 孝夫	追従制御方式によるサイリスタ負荷の力率改善	速報	166	621.316.727. 076.7.621.316. 937.621.382. 23.049.018.3	中桐 滋	A Note on the Finite Element Analysis of Transient Heat Conduction with Special Reference to the Time Increment.	1	速報	27 536.2-01
国井 隆弘	1975年大分県中部の地震による土木構造物の被害	調査報告	361	550.348.098.5(522.6)	中村 和夫	NaClの単結晶の低温における塑性変形機構	4	速報	173 539-389-1-096 546-33'131-162
桑原 啓一	血液における気体の物質移動過程に関する基礎研究(第1報)	速報	176	612.111.17: 612.23	〃	LiF中の転位の低温における運動速度	12	〃	539.388.107 539.374.01
〃	血液における気体の物質移動過程に関する基礎研究(第2報)	速報	207	621.111.17. 612.23	根岸 勝雄	高性能ブラッグ反射法による液体中の高周波超音波の測定	5	速報	212 534-2-4-8 534-6-082-5
M					西川 精一	粒界拡散方程式(2) — $\frac{\delta}{\delta y} u(x, 0, t) = 0$ に対する一般解 —	6	速報	253 539-219-3 548-526
町田 輝史	薄板プレス加工への局部熟処理の利用	特集	326	621-98-016 621-78-012-5	西村 次男	レジンコンクリートの強度に影響を及ぼす2,3の要因	2	速報	88 666-974-6:678-066 539-4-019
前田 久明	前田研究室………	研究室紹介	390	061-62-627-2/3	野内 宗彦	An Experimental Study on Drop-wise Condensation—The Effect of the maximum Drop Size	12	速報	519 536.423.4
前田 紘	リモートセンシングデータの処理—地球資源衛星画像を例にとって—	速報	450	528-782-061	野村 博	ナイロン6を用いる逆浸透膜の研究(その3)—膜特性に及ぼす操作条件の影響—	4	速報	180 532-71 678-675-416 66-046
丸安 隆和	ロケット研究参加の思い出	論説	391	629-76-001(092)	野崎 弘	光起電体—絶縁体複合層を用いる電子写真の諸法とそれぞれの写真過程における複合層の意義	1	解説	9 772-93
増子 昇	増子研究室………	研究室紹介	468	061-62-669-21-8-05:620-19	〃	工業物理化学とともに35年	6	退官講演要旨	92(Nozaki, H) 541:66-01
増沢 隆久	放電微細加工の問題点	特集	289	621-9-048-4	O				
〃	増沢研究室………	研究室紹介	333	661-62:621-9-048.4	大林 成行	地形景観の三次元表現………	5	速報	202 528.93.067.6
皆川 洋一	円筒シエルの非線形振動	速報	416	534-121-3-015	荻野 圭三	Studies of Thermal Conductivity of Polymers III	9	速報	381 536.212.3.096 678.674:524:42
三井 公之	光点度位法による表面あらさの実時間測定装置の試作について	速報	169	620-179-118-082-5	岡田 恒男	岡田研究室………	2	研究室紹介	98 061.62:624-841
〃	工具・被削材間の相対変位と表面あらさの関連に関する基礎実験	特集	280	621-9-015	岡村 弘之	オンライン K関数制御疲労試験法の開発(第1報)—破壊過程の破壊力学的解析へのミニコンピュータへの応用—	12	速報	502 681.323.06: 620.178.3
三浦 史明	異形管のロール成形に関する実験的研究—第1報—平ロール・45°ロールによる成形1)—	速報	342	621-774-35-462.34	〃	— “ — (第2報) — — オンライン K関数演算制御疲れ試験機の適用例—	12	速報	506 681.323.06: 620.178.3
宮川 尚憲	極低温における MOS 電界効果トランジスタの特性	速報	91	621-382-323-012-973	岡本 智	科学観測気球の信頼性の向上	4	解説	153 629.733.33. 023.2 678.742.2. 018.29
宮崎 敏郎	河川における汚染物質の拡散の研究	特集	108	628-515:614-777 551-482-214	大蔵 泉	東京都23区内自動車走行台キロの推定	1	速報	19 656.13.021(521.27)
元重 正洋	アルミニウム結晶粒界における ^{60}Co 拡散の粒界構造依存性	速報	446	548-526:548-74.620-183-48 669-715-4-017	〃	交通現象の検出手法に関する実験的研究	1	速報	455 656.13.021.2 654.949
村井 俊治	地形景観の三次元表現	速報	202	528-93-067-6					
〃	地球資源衛星データを用いた首都圏の土地利用判読	速報	257	528-782-029-67 711-142(521.2)					
〃	村井研究室………	研究室紹介	263	061-62:528-7:778.3					
〃	リモートセンシングデータの処理—地球資源衛星画像を例にとって—	速報	450	528-782-061					
村上 周三	建物周辺に発生する強風に関する研究	特集	139	551-551-2: 551-588-7					

〃	道路交通事故の動向に 関するマクロ分析	11	速報	463	656.1.08	妹尾 学	N-クロロアルキルア ミンとアルキルアミン の反応	1	速報	23	542.944 547.233-1'131
奥田 勉	地球資源衛星データを 用いた首都圏の土地利 用判読	6	速報	257	528.782.029.67 711.142(521.2)	嶋田 波男	多チャンネル A E 標定 システムの一方式	10	速報	406	620.179.162. 087.9 681.34
尾上 守夫	都市情報の総合的収集 ・処理に関する研究— 総論	3	特集 3	113	654.1.01:351. 78	新谷 賢	異形管のロール成形に 関する実験的研究—第 1報—平ロール・45° ロールによる成形1—	8	速報	342	621.774.35- 462.34
〃	多次元画像情報処理に 関する都市情報の処理	3	特集 3-2-1	118	654.17:656.1. 02	白石 振作	白石研究室……………	研究室 紹介	35	061.62:661.7	
〃	小型画像対話型処理用 ソフトウェア—System 64	12	特集 1	471	681.34.06 621.397.33	勝田 高司	建物周辺に発生する強 風に関する研究	3	特集 4-3	139	551.551.2: 551.588.7
大島康次郎	大気汚染制御の一方法	3	特集 4-2	136	628.512:614. 71	杉山衣世子	廃水中の有機物の活生 炭による除去の研究	3	特集 2-2	104	628.339.081. 32
大島康次郎	タービンブレード加工 用耐熱制御ベルト研 削盤	7	特集 2	271	621.924.6	鈴木 弘	最適生産性システム研 究と産業界の受入れ体 制	7	特集 1	269	62-932 658.5.011.4
大谷 規隆	N-クロロアルキルア ミンとアルキルアミン との反応	1	速報	23	542.944 547.233-1'131	鈴木 基之	染色加工工業における 排水処理	1	解説	2	628.543: 677.8.08
小沢 孝好	亜鉛・アルミニウム共 析合金結晶粒界におけ る錫原子の電子状態と 格子振動	6	速報	250	539.172.2:539 143.078 546.811-165: 669.45'71'6	〃	精製糖工場排水の処理 について	2	解説	37	628.543:664.1
〃	An Experimental Study on Dropwise Condensation — —The Effect of the Maximum Drop Size —	12	速報	519	536.423.4	〃	河川における汚染物質 の拡散の研究	3	特集 2-3	108	628.515:614. 777 551.482.214
落合 淳一	オンライン K 関数制御 疲労試験法の開発 (第 1報)—破壊過程の破壊 力学的解析へのミニコ ピュータへの応用— — (第2報)	12	速報	502	681.323.06: 620.178.3	〃	鈴木(基)研究室……………	研究室 紹介	217	061.62:628: 66.012	
〃	—オンライン K 関数演算制 御疲れ試験機の適用例—	12	速報	506	681.323.06 620.178.3	〃	精製糖工場排水の処理 方法の効果について	8	速報	346	628.543.35: 664.1.05
S						〃	Concentration Change in a Batch Adsorption Tank	9	速報	383	541.183.3 66.081.3-936. 7
堺 和夫	Gaxln ₂ の電子遷移 効果特性	9	速報	387	537.311.33 669.871.5'872' 75.018.9	鈴木 敬愛	NaCl 単結晶の低温に おける塑性変形機構	4	速報	173	539.389.1.096 546.33'131- 162
佐々 桂一	Al 中の ¹¹⁹ Sn のメスバ ウーンスペクトル	2	速報	76	539.172.2 539.143.078 546.811-165: 669.715'6	〃	鈴木(敬)研究室……………	研究室 紹介	358	061.62:539. 31.4	
〃	電子照射した Al 中の ¹¹⁹ Sn のメスバウワー スペクトル	2	速報	80	539.172.2: 539.143.078 546.811-19: 669.715'6	鈴木 康夫	廃水中の有機物の活性 炭による除去の研究	3	特集 2-2	104	628.339.081. 32
佐藤 壽芳	光点変位法による表面 あらかの長時間測定装 置の試作について	4	速報	169	620.179.118. 082.5	鈴木 敬愛	LiF 中の転位の低温に おける運動速度	12	速報	515	539.388.1.07 539.374.01
〃	工具・被削材間の相対 変位と表面あらかの関 連に関する基礎実験	7	特集 3	280	621.9.015	曾我部 潔	地震時における円筒貯 槽の横ずれ現象の解析 第1報	12	速報	511	624.074.7.062.7 624.058.8
佐藤 和雄	最適経路決定の近似的 手法	8	速報	351	656.4.022.3	T					
佐藤 暢彦	阿蘇山北東部の地震に よる被害について	6	調査 報告	236	550.349(522)	田端 正久	Numerical Exper- iments of Higher- order Approximate Solutions of Neumann Problems	2	速報	65	517.544:518. 61
〃	1975年大分県中部の地 震による土木構造物の 被害	9	調査 報告	361	550.348.098.5 (522.6)	橋 秀樹	M 系列変調相関法によ る遮音測定	10	速報	421	534.833.52: 534.843.242 534.6.083.6
佐藤 乙丸	²³⁸ Pu 熱源のカロリメ トリ	8	速報	355	546.799.4. 02.38 539.16.043: 536.627	多田 敬幸	精製糖工場排水の処理 について	2	解説	37	628.543:664.1
〃	生活の中の放射線……	11	解説	429	614.876 628.518	〃	精製糖工場排水の処理 方法の効果について	8	速報	346	628.543.35: 664.1.05
山王 博之	鋼繊維を用いた鉄筋コ ンクリート梁のせん断 耐力	11	速報	459	666.982.2.017 539.415	高羽 禎雄	画像情報の抽出・処理 による交通流計測	10	速報	411	681.34:621. 397.33 656.1.021
柴田 義文	小型画像対話型処理用 ソフトウェア— System 64	12	特集 1	471	681.34.06: 621.397.33	高木堅志郎	高分解能ブラッグ反射 法による液体中の高周 波超音波の測定	5	速報	212	534.2-14-8 534.6.082.5
〃	鋼繊維を用いた鉄筋コ ンクリート梁のせん断 耐力	11	速報	459	666.982.2.017 539.415	高木 幹雄	多次元画像情報処理に よる都市情報の処理	3	特集 3-2-1	118	654.17:656. 1.02
〃	小型画像対話型処理用 ソフトウェア— System 64	12	特集 1	471	681.34.06: 621.397.33	高橋 浩	Studies of Thermal Conductivity of Polymers III	9	速報	381	536.212.3.096 678.674'524'42
〃	鋼繊維を用いた鉄筋コ ンクリート梁のせん断 耐力	11	速報	459	666.982.2.017 539.415	高橋 伸晃	応答曲線を用いた機械 構造物の各次振動特性 の分離法	2	速報	84	624.042.7: 534.014.2
〃	鋼繊維を用いた鉄筋コ ンクリート梁のせん断 耐力	11	速報	459	666.982.2.017 539.415	田村重四郎	1974年伊豆半島沖地震 の被害調査報告	2	調査 報告	44	550.349(521. 61)

田辺 誠	塑性不安定について…… 8 解説	335	624.074 624.01:539.374
田中 昭	電顕格子像による金蒸着膜粒界の観察… 2 速報	72	620.187.3: 548.74 537.533.5
田中 尚	構造物非線形振動解析のための小型電算機—試験機オンラインシステム— …12 特集	482	681.34.06 624.058.8
棚沢 一郎	血液における気体の物質移動過程に関する基礎研究 (第1報)	4 速報	176 612.111.17: 612.23
棚沢 一郎	血液における気体の物質移動過程に関する基礎研究 (第2報)	5 速報	207 612.111.17: 612.23
"	An Experimental Study on Dropwise Condensation —The Effect of the Maximum	…12 速報	519 536.423.4
谷口 忠勝	画像情報の抽出・処理による交通流計測…10 速報	411	681.34:621. 397.33 656.1.021
建石隆太郎	地形景観の三次元表現… 5 速報	202	528.93 067.6 528.782.029.
"	地球資源衛星データを用いた首都圏の土地利用判読… 6 速報	257	67 711.142 (521.2)
鳥飼 安生	材料のAE特性… 3 特集	127	620.179.16 669.017-41
辻内 延行	リモートセンシングデータの预处理—地球資源衛星画像を例にとって— …11 速報	450	528.782.061
坪井 邦夫	サイリスタ負荷の無効電力の検出とその制御…10 速報	403	621.314.63. 016.25 621.317.382

U

上原 清	建物周辺に発生する強風に関する研究… 3 特集	139	551.551.2:551. 4.3 588.7
植松哲太郎	タービンブレード加工用ならい制御ベルト研削盤… 7 特集	271	621.924.6
梅津 清	粒界拡散方程式[2] — $\frac{\sigma}{\sigma_0} u(x, 0, t) = 0$ に対する一般解— … 6 速報	253	539.219.3.548. 526
梅山 伸二	Al中の ¹¹⁹ Snのメスバウワースペクトル… 2 速報	76	539.172.2:539. 143.078.546. 811-156:669. 715'6
"	電子線照射したAl ¹¹⁹ Snのメスバウワースペクトル… 2 速報	80	539.172.2:539. 143.078.546. 811-19:669. 715'6
宇高 義郎	An Experimental Study on Dropwise Condensation —The Effect of the Maximum Drop Size	…12 速報	519 539.388.107

W

渡辺 栄一	電顕格子像による金蒸着膜粒界の観察… 2 速報	72	620.187.3:548. 74.537.533.35
渡辺 勝	ミニコンピュータのオペレーティングシステムOS/8について… 6 解説	226	681.32.06
"	ミニコンピュータのサポートシステム…12 特集	494	681.326.3

Y

山辺 武郎	ナイロン6を用いる逆浸透の研究(その1)—逆浸透膜の調整とその性能について— … 1 速報	30	532.711.7:687. 675
"	ナイロン6を用いる逆浸透膜の研究(その2)—膜特性に及ぼす操作条件の影響— … 4 速報	180	532.71.678. 675-416.66. 046
山田 敏雅	河川における汚染物質の拡散の研究… 3 特集	108	628.515-614. 777.551.482. 214
山田 嘉昭	塑性不安定について…… 8 解説	335	624.074.624. 01:539.374
山口 楠雄	多チャンネルAE標定装置の開発… 3 特集	124	620.179.16. 624.9.058.2
"	多チャンネルAE標定システムの一方式…10 速報	406	620.179.162. 087.9.681.34
山沢 富雄	制御放射X線の吸収によるスペクトル変化—固体半導体検出器による測定— … 6 速報	245	621.386.82: 539.1.074.55. 537.531.2:535. 337-34
安田 靖彦	非常災害対策用広域多点情報システムに関する研究… 3 特集	114	654.16.01:351. 78
吉田章一郎	ナイロン6を用いる逆浸透膜の研究(その1)—逆浸透膜の調整とその性能について— … 1 速報	30	532.711.7:687. 675
"	ナイロン6を用いる逆浸透膜の研究(その2)—膜特性に及ぼす操作条件の影響— … 4 速報	180	532.71.678. 675-416.66. 046
吉沢 徹夫	チタン粉末の抵抗焼結—チタン焼結体の機械的性質— … 5 速報	198	621.762.53. 669.295.6
"	チタン粉末の抵抗焼結第2報—チタン焼結体の組織と腐食特性— …11 速報	442	621.762.53 669.295.6
Y.S Choy	オンラインK関数制御被劣試験法の開発(第1報)—破壊過程の破壊力学的解析へのミニコンピュータへの応用— …12 速報	502	681.323.06: 620.178.3
"	" (第2報)—オンラインK関数演算制御された試験機の適用例— …12 速報	506	681.323.06: 620.178.3