

UDC 041.3

生産研究 1972 年 (第 24 卷) 総索引

種 別

巻頭言

	号	ページ	UDC
所長就任に際して.....鈴木 弘	1	1	061.62.044.2
大型プロジェクト研究の成 功を祈る	3	69	001.891: 628
最適生産システム研究の重 要性	8	259	261.7+9

退官記念講演要旨

研究生活を顧みて.....沢井善三郎	6	219	92 (Sawai): 001.891
ニ工と生研の30年.....森脇義雄	7	255	92 (Moriwaki): 001.891

特 集

都市における災害・公害の防除に関する研究 (小特集)

都市災害・公害防除の理念 (1)	平尾 収 川井 忠彦	3	70	268.5
都市構造物の耐震強度の調 査研究(2)	久保慶三郎 岡田 恒男 川股 重也	3	76	625.78: 624. 042.7 624.9: 624. 058.8
都市交通公害対策の調査研 究(3)	越 正毅 高羽 禎雄 河村 達雄	3	86	656.1.021:656. 1,057-523.8
都市廃棄物対策の開発研究 (4)	武藤 義一 妹尾 学	3	95	628.544: 678. 004.8

多次元画像情報システム

多次元画像情報システムに ついて(1)	斉藤 成文	4	125	621.397.3
画像情報処理用簡易入出力 装置(2)	尾上 守夫 高木 幹雄 増本 武敏 浜野 亘男	4	127	621.397.12 621.397.331: 681.34
空間周波数によって記述さ れた広義のガウス波(3)	浜崎 襄二	4	136	535.12
グラフィック・ディスプレイ への応用とその展望(4)	山口 楠雄	4	143	681.327.67:12
フレキシビリティの高効率伝送 方式(5)	安田 靖彦	4	147	621.397.12: 621.397.232
交通信号機の面制御方式 (6)	浜田 喬	4	157	656.1.057.3-52 : 681.323

加工プロセスの進歩とその最適化

タンデム圧延作業の最適化 について(特集1)	阿高 松男	8	297	621.771.2. 065-523.8
引抜圧延における変形機構 について(特集2)	荒木甚一郎	8	304	621.771.65. 011
ロールフォーミング加工に おける製品形状の特性と制 御(特集3)	中川 威雄 鈴木 清 チェブカニ ウラジミール	8	321	621.963: 669. 15-591
精密打抜きへのペーナイト鋼 への適用(特集4)	福岡新五郎	8	328	621.746.04
半溶融状態における金属加 工の問題点(特集5)	天野 富男 中川 威雄	8	334	621.762.4/5
高密度焼結体の成形法 (特集6)	増沢 隆久	8	342	621.9.048 4
放電加工の最適化(特集7)	佐藤 壽芳	8	349	621.9-752

研究解説

第1部 (応用物理・応用力学・応用数学)

炭酸ガスによる軟鋼の酸化	本間 禎一 一色 貞文	12	513	620.193.5: 669.14
--------------	----------------	----	-----	----------------------

第2部 (機械・精密機械・船舶)

Bluff Body に作用する流 体力	小林 敏雄	1	2	533.696.3. 013.1
熱間タンデム圧延の圧延温 度の予測法について	阿高 松男	6	224	621.771.23. 016.2

第3部 (電気・電子)

多重計算機システムの制御 プログラム	大島 淳一 渡辺 勝	1	21	681.322.025: 681.326.3 06
パルス式自動平衡形計重機 の研究	沢井 善三郎 原島 文雄 稲葉 博	5	179	681.26.077. 7-523.2
FACOM 270-30 における ジョブスタックシステム	柏本 昌美 渡辺 勝	11	455	681.326.3.07

第4部 (応化・冶金)

N-クロールアミンの化学	浅原 照三 大谷 規隆 妹尾 学	2	37	547.233.2' 113.1
物質およびエネルギーの輸送 現象について	野崎 弘	2	47	541.124: 536.791
クロマト法による触媒層内 の速度過程の解析	鈴木 基之	5	187	541.128: 543. 544
液状ガスケットの耐圧機構	野崎 弘	5	194	621.643. 44-762.8
鉄ウイスキー(針状単結晶) の量産化について	大藏 明光 中村 敏則	9	367	669.179: 669. 122.8-172
逆浸透法について -I. 逆浸透法の原理-	山辺 武郎	9	377	663.63.064.532 71: 541.183.12
高分子溶液のレオロジー	甘利 武司	9	384	532.135
逆浸透法について -II. 逆浸透膜とその特性-	山辺 武郎	10	415	663.63.064.532 71: 541.183.12 687.544.4-416 687.65-416
電気化学発光	木原 哲昭 本多 健一	10	421	535.379
新しい多環芳香族化合物 "ジビオラントロニル"の 合成	後藤 信行	11	461	547.674.07
電極界面現象の研究	野崎 弘	12	503	537.311.4: 537.364.621.3. 066.6

第5部 (土木・建築)

セメント・スラグ・水ガラス を用いたグラウトによる 地盤注入工法	丸安 隆和 阪本 好史	1	10	624.138.24
機械部品モデルの写真測量 とそのフェアリング	丸安 隆和 村井 俊治 栗原 京子	7	261	778.4.039.531. 719.2.087.92 513.72

調査報告

第4部

Disclination-新しい格子 欠陥	石田 洋一	11	477	548.2 539.379.4
五年後にみた英国の工學事 情	石田 洋一	12	521	001.891(410)

研究速報

第1部

フィルム表面の動的歪分 布の実験的検討	田村重四郎 岡本 舜三 森地 重順 加藤 勝行	1	27	627.824.3.042. 7.001.57
FINITE ELEMENT ANA- LYSIS OF THERMO-VIS COELASTIC PROBLEMS	Yoshiaki YAMADA Koji IWATA	4	165	539.377
電子衝撃により表面に生成 される炭素の観察	三浦 忠男 辻 泰	5	210	537.533.8: 543.73 669.28

モリブデン(110)面から散乱した低速電子線エネルギー損失の微細構造 三浦 忠男...10 449 537. 533. 8
辻 泰
ゼラチンゲルを用いた動的・光弾性実験方法について 田村重四郎...11 490 550. 34. 013. 4: 535. 551
森地 重暉

第 2 部

丸棒の回転曲げ矯正における寸法変化について 鈴木 弘... 1 30 621. 982. 011: 539. 382. 3
荒木甚一郎... 1 30
北沢 実雄
凝固前期における金属の粘性変化に関する研究 千々岩健児... 2 61 621. 746. 628: 669. 45'6-154: 532. 133
福岡新五郎
凝固末期の金属の挙動 千々岩健児... 2 64 621. 746. 628: 669. 45'6-154
福岡新五郎
タンデム・ストリップ・ミルの影響係数に関する一考察 浜田 圭一... 3 104 621. 771. 237. 011
鈴木 弘

合せ板圧延の初等理論による一考察・続報 一庄岩庄延... 3 108 621. 771. 8. 011
榎場 達也
プラント応答観測実験速報 (I) 利光 茂... 3 120 624. 953. 042. 7
大槻 隆
柴田 碧

加速パターンが仕上板の板厚・形状に及ぼす影響についての考察—タンデム圧延の総合特性の解析 VII— 阿高 松男... 6 234 621. 771. 23. 014

広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第 3 報—一成形条件が製品形状に与える影響— 鈴木 弘... 6 237 621. 771. 63. 01
木内 新谷 賢

広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第 4 報—一成形条件が製品形状に与える影響— (台形と直線の複合断面の場合) 鈴木 弘... 6 243 621. 771. 63. 01
木内 新谷 賢

矯正材の変形過程に関する一考察 荒木甚一郎... 7 267 621. 982. 011: 539. 384. 2

タンデム圧延の総合特性の解析—第 8 報 熱間タンデム圧延のシミュレーション— 阿高 松男... 7 271 621. 771. 237. 065

A COMPUTER AIDED ANALYSIS ON VIBRATION OF ELEMENT AND INTEGRATED STRUCTURE OF MACHINE TOOL BY THE FEM PART-1—Study on Bed Type Structures— Hisayoshi SATO ... 9 393 621. 9-216 624. 072. 33. 042. 7
Yoshio KURODA
Masataka OHORI

PART-2—Study on Columns and Integrated Structures— Hisayoshi SATO ... 9 397 621. 9
Yoshio KURODA
Masataka OHORI

合せ板圧延の初等理論による一考察—密度変化を伴う材料の応力解析— 鈴木 弘... 9 401 621. 771. 8
荒木甚一郎... 9 401
古堅 宗勝
榎場 誠

MEASUREMENT OF THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF BIOLOGICAL SYSTEMS-PART 1—Fundamental Principles— Ichiro TANASAWA ... 9 404 577. 3: 536. 2. 08
Tadashi KATSUDA

矯正における力学的諸特性に関する数値解析 荒木甚一郎... 9 407 621. 982. 011

有限要素法による電解反応の解析 第 2 報—2 次元イオン拡散問題— 川井 忠彦... 9 410 541. 133. 1
藤谷 義信
椎名 章二
(本多・木原・渡辺(第 4 部)と共著)

A STUDY ON THE RESPONSE SPECTRUM OF AN APPENDAGE STRUCTURE SYSTEM—The Case of the Main System with Elastoplasticity— Hisayoshi SATO ... 10 428 624. 042. 7: 534. 015. 1

油圧油のキャビテーション 石原 智男... 10 434 532. 528. 665. 767: 621. 22
森 恒

テンションリールの力学特性の考察—第 1 報 屈間にスリップのない場合— 鈴木 弘... 10 437 621. 771. 237. 068
荒木甚一郎... 10 437
阿高 松男
杉山 澄雄

MEASUREMENT OF THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF BIOLOGICAL SYSTEMS-PART 2—Result of Measurement— Ichiro TANASAWA ... 10 440 577. 3: 536. 2. 08
Tadashi KATSUDA

高真空中における二硫化モリブデンの摩擦の研究 星本 健一... 11 481 621. 892. 9: 539. 621
松永 正久
最適制御問題における二対性の一考察 小林 幹夫... 11 485 62-503

多次元スペクトル解析の地震応答解析への応用について 鈴木 浩平... 11 493 624. 042: 620-178. 5

高真空中における二硫化モリブデンの摩擦の研究—第 9 報: 摩擦再開後の摩擦係数の推移(その 1)— 松永 正久... 12 531 621. 892. 9: 539. 621
星本 健一

第 3 部

直交成分対より振幅を求め る高速演算法 尾上 守夫... 7 266 534. 01: 517. 512. 2

第 4 部

ボロンの電解採取に関する二、三の実験(III)—KF-KBF₄ KCl-KBF₄ 系の過電圧— 黄小倉 仁基... 1 34 669. 781. 472
降旗 正夫
明石 節雄
和夫

イソジベンゾアントロニルのヨード化 後藤 信行... 2 53 547. 674: 542. 944. 1
李 章鏞

新しいヘテロ大環化合物へキサアザ[1, 1]—(3, 6)—フェナントレノファンの合成 小川昭二郎... 2 56 547. 87'677. 2
後藤 信行

鉄粉の直接熱間圧延の試み 原 善四郎... 3 111 621. 762. 4: 5: 669. 127. 3
明智 清明

抵抗焼結による Fe-Al₂O₃ 合金の製造 坂井 徹郎... 3 116 621. 762. 53: 669. 15'71. 018. 95
原 善四郎

単結晶鉛中の ¹²⁴Sb の不純物拡散 西川 精一... 5 202 669. 4. 017-172: 548. 526: 546. 86. 02. 124: 543. 52
円谷 和雄

ポリピリジンジール化合物に関する研究 第 I 報 後藤 信行... 5 207 547. 821. 4-126 542. 953. 2
中島 利誠
黄 清孝
池原 豊治

アイソトープトレーサー実験における放射能測定(1) 1, 1, 1-トリクロロエタンと α , β -不飽和化合物との反応 佐藤 乙丸... 5 214 621. 039. 85: 539. 1. 074. 3
加藤 正夫
佐藤 隼
妹尾 照三

有限要素法による電解反応の解析 第 1 報—1 次元イオン拡散問題— 藤谷 義信... 6 248 541. 133. 1
本原 健一
木原 忠彦(第 2 部)

芳香族炭化水素の酸化電位とイオン化ポテンシャルに関する一つの解釈 木原 哲昭... 7 276 543. 253: 547. 5: 541. 138. 2
本原 健一

ジソビオラントロニルの合成 後藤 信行... 7 291 547. 674. 07
李 章鏞

THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF METAL IONS ON ION EXCHANGE LAYERS Takeo YAMABE ... 8 358 543. 544. 6
Erika FALK
Nobuharu TAKAI

稲城砂の分類特性と含有細粒分の透水係数に及ぼす影響 斎藤 孝夫... 8 362 624. 131. 212: 624. 131. 433. 2
三木五三郎

有限要素法による電解反応の解析 第 2 報—2 次元イオン拡散問題— 本多 健一... 9 410 541. 133. 1
木原 哲昭
渡辺 正
(川井・藤谷・椎名(第 2 部)と共著)

SEPARATION OF COPPER ZINC AND CADMIUM ON A MIXED ION-EXCHANGE COLUMN Takeo YAMABE ... 10 431 543. 544. 6
Zn-22% Al 超塑性合金焼鈍時における異相境界の挙動 小林 保夫... 12 528 669. 55'71. 017. 1-153 620. 186. 8
石田 洋一
加藤 正夫

第 5 部

真名川の砂堆の形成に関する実験的研究 井口 昌平... 4 171 627. 157
吉野 文雄

超音波の伝播速度によるコンクリートの品質判定に関する基礎実験...小林 一輔 4 175 666.972.017; 539.411.082.4
 シミュレーションモデルを用いたアースデザインに関する研究 (第三報)...丸安 隆和 7 281 624.134/.135.001.57
 同上 (第四報)...丸安 隆和 7 286 " 582.528.952
 コンクリートの弾性係数に及ぼす骨材の影響...趙 力采 10 444 666.972.11
 EMPIRICAL PROBABILITY DISTRIBUTION OF EARTHQUAKE ACCELERATION MAGNIFICATION FACTOR...Tsuneo KATAYAMA 10 446 624.042.7
 EMPIRICAL RELATIONS AMONG AVERAGE MAXIMUM GROUND ACCELERATION, EARTHQUAKE MAGNITUDE AND EPICENTRAL DISTANCE...Tsuneo KATAYAMA, Teruyuki UESHIMA 11 487 550.34.098
 活動等高線 (A C) についての基礎研究...原 広司 11 497 711.112
 渡辺 健一

A METHOD OF BIFURCATION ANALYSIS IN PERTURBATION TECHNIQUE...Yasuhiko HANGAI, Shigeya KAWAMATA ...12 523 539.384.4
624.075

研究室紹介

石井研究室...石井 聖光 1 36 061.62; 534.8
 早野研究室...早野 茂夫 2 67 061.62; 54
 村松研究室...村松貞次郎 3 124 061.62; 69/72
 高橋 (浩) 研究室...高橋 浩 4 178 061.62; 539.21; 66.017
 本多研究室...本多 健一 5 218 061.62; 541.14
 根岸研究室...根岸 勝雄 6 253 061.62; 534-8
 明石研究室...明石 和夫 7 294 061.62.669.2/.7
 川井研究室...川井 忠彦 8 366 061.62; 624.04
 柴田研究室...柴田 勇 9 414 061.62; 621.039.577-752
 妹尾研究室...妹尾 学 10 453 061.62; 541: 547
 浜崎研究室...浜崎 肇二 11 501 061.62; 621.37
 辻研究室...辻 泰 12 533 061.62; 533.5

著 者

別 (A B C 順)

A
 榎場 誠 合せ板圧延の初等理論による一考察・統報... 3 速報 108 621.771.8.011
 榎場 誠 合せ板圧延の初等理論による一考察... 9 速報 401 621.771.8
 明石 和夫 ボロンの電解採取に関する二, 三の実験(III)... 1 速報 34 669.781.472
 明石 和夫 明石研究室... 7 特集 294 061.62; 669.2/.7
 明智 清明 鉄粉の直接熱間圧延の... 3 速報 111 621.762.4/.5; 669.127.3
 天野 富男 高密度焼結体の成形法... 8 特集 (6) 334 621.762.4/.5
 甘利 武司 高分子溶液のレオロジ... 9 解説 384 532.135
 荒木甚一郎 丸棒の回転曲げ矯正における寸法変化について... 1 速報 30 621.982.011; 539.382.3
 荒木甚一郎 合せ板圧延の初等理論による一考察・統報... 3 速報 108 621.771.8.011
 荒木甚一郎 矯正材の変形過程に関する一考察... 7 速報 267 621.982.011; 539.384.2
 荒木甚一郎 引抜圧延における変形機構について... 8 特集 (2) 304 621.771.65.011
 荒木甚一郎 合せ板圧延の初等理論による一考察... 9 速報 401 621.771.8
 荒木甚一郎 矯正における力学的諸特性に関する数値解析... 9 速報 407 621.982.011
 荒木甚一郎 テンションリールの力学特性の考察 (第1報)... 10 速報 437 621.771.237.068
 浅原 照三 N-クロロアミンの化学... 2 解説 37 547.233.2' 113.1
 浅原 照三 1,1,1-トリクロロエタンと、 α, β -不飽和化合物との反応... 6 速報 230 542.953; 547.412.63
 阿高 松男 熱間タンデム圧延の圧延温度の予測法について... 6 解説 224 621.771.23 016.2
 阿高 松男 加速パターンが仕上げの板厚・形状に及ぼす影響についての考察... 6 速報 234 621.771.23.014
 阿高 松男 タンデム圧延の総合特性の解析 (第8報)... 7 速報 271 621.771.237.065
 阿高 松男 タンデム圧延作業の最適化について... 8 特集 (1) 297 621.771.2 065-523.8
 阿高 松男 テンションリールの力学特性の考察 (第1報)... 10 速報 437 621.771.237.068

C
 千々岩健児 凝固前期における金属の粘性変化に関する研究... 2 速報 61 621.746.628; 669.45'6-154; 532.133
 千々岩健児 凝固末期の金属の挙動... 2 速報 64 621.746.628; 669.45'6-154
 趙 力采 コンクリートの弾性係数に及ぼす骨材の影響... 10 速報 444 666.972.11
 チュブカニウラジミル 精密打抜きのパートナイト鋼への適用... 8 特集 (4) 321 621.963; 669 15-591
 E
 エリカ=ファルク THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF METAL IONS ON ION EXCHANGE LAYERS... 8 速報 358 543.544.6
 F
 藤谷 義信 有限要素法による電解反応の一解析 第1報... 6 速報 248 541.133.1
 藤谷 義信 有限要素法による電解反応の解析 第2報... 9 速報 410 541.133.1
 福岡新五郎 凝固前期における金属の粘性変化に関する研究... 2 速報 61 621.746.628; 669.45'6-154; 532.133
 福岡新五郎 凝固末期の金属の挙動... 2 速報 64 621.746.628; 669.54'6-154
 福岡新五郎 半溶融状態における金属加工の問題点... 8 特集 (5) 328 621.746.04
 降旗 節夫 ボロンの電解採取に関する二, 三の実験(III)... 1 速報 34 669.781.472
 ふるげん 古堅 宗勝 合せ板圧延の初等理論による一考察... 9 速報 401 621.771.8
 G
 後藤 信行 イソジベンゾアントロニルのヨード化... 2 速報 53 547.674; 542.944.1
 後藤 信行 新しいヘテロ大環状化合物 ヘキサアザ(1,1)-(3,6)フェナントレンオキシドの合成... 2 速報 56 547.87'667.2
 後藤 信行 ポリピリジンジイル化合物に関する研究 第I報... 5 速報 207 547.821.4-126 542.953.2
 後藤 信行 ジイソビオラントロニルの合成... 7 速報 291 547.674.07
 後藤 信行 新しい多環芳香族化合物 "ジビオラントロニル" の合成... 11 解説 461 547.674.07

H

浜田 圭一 タンダム・ストリップ・ミルの影響係数に関する一考察 3 速報 104 621.771.237.011

浜田 喬 交通信号機の面制御方式 4 特集 (6) 157 656.1.057.3-52: 681.323

浜野 亘男 画像情報処理用簡易入出力装置 4 特集 (2) 127 621.397.12: 621.397.331: 681.34

浜崎 襄二 空間周波数によって記述された広義のガウス波 4 特集 (3) 135 535.12

浜崎 襄二 浜崎研究室 11 研究室紹介 501 061.62: 621.37

半谷 裕彦 A METHOD OF BIFURCATION ANALYSIS IN PERTURBATION TECHNIQUE 12 速報 523 539.384.4: 624.075

原 広司 活動等高線 (A/C) についての基礎研究 11 速報 497 711.112

原 善四郎 鉄粉の直接熱間圧延の試み 3 速報 111 621.762.4/: 669.127.3

原 善四郎 抵抗焼結による Fe-Al₂O₃ 合金の製造 3 速報 116 621.762.53: 669.15:71.018.95

原島 文雄 パルス式自動平衡形計重機の研究 5 解説 179 681.26.077.7-523.2

早野 茂夫 早野研究室 2 研究室紹介 67 061.62: 54

平尾 収 都市災害・公害防除の理念 3 特集 (1) 70 628.5

本間 禎一 炭酸ガスによる軟鋼の酸化 12 解説 513 620.193.5: 669.14

本多 健一 本多研究室 5 研究室紹介 218 061.62: 541.14

本多 健一 有限要素法による電解反応の一解析 第1報 6 速報 248 541.133.1

本多 健一 芳香族炭化水素の酸化電位とイオン化ポテンシャルに関する一つの解釈 7 速報 276 543.253: 547.5: 541.138.2

本多 健一 有限要素法による電解反応の解析 第2報 9 速報 410 541.133.1

本多 健一 電気化学発光 10 解説 421 535.379

星木 健一 高真空中における二硫化モリブデンの摩擦の研究 11 速報 481 621.892.9: 539.621

星木 健一 高真空中における二硫化モリブデンの摩擦の研究 (第9報, その1) 12 速報 531 621.892.9: 539.621

星野 富夫 超音波の伝播速度によるコンクリートの品質判定に関する基礎実験 4 速報 175 666.972.017: 539.411.082.4

I

池原 豊治 ポリピリジンシール化合物に関する研究一第1報 5 速報 207 547.821.4-126: 542.953.2

稲葉 博 パルス式自動平衡形計重機の研究 5 解説 179 681.26.077.7-523.2

井口 昌平 真名川の砂礫堆の形成に関する実験的研究 4 速報 171 627.157

石田 洋一 Disclination 一新しい格子欠陥 11 調査報告 477 548.2.379.4: 539

石田 洋一 五年後にみた英国の工学事情 12 調査報告 521 001.891(410)

石田 洋一 Zn-22% Al 超塑性合金焼鈍時における異相境界の挙動 12 速報 528 669.55:71.017.1-153: 620.186.8

石原 智男 油圧油のキャビテーション 10 速報 434 532.528.665: 767: 621.22

石井 聖光 石井研究室 1 研究室紹介 36 061.62: 534.8

一色 貞文 炭酸ガスによる軟鋼の酸化 12 解説 513 620.193.5: 669.14

伊藤 利治 超音波の伝播速度によるコンクリートの品質判定に関する基礎実験 4 速報 175 666.972.017: 539.411.082.4

岩田 耕司 FINITE ELEMENT ANALYSIS OF THERMO-VISCOELASTIC PROBLEMS 4 速報 165 539.377

K

片山 恒雄 EMPIRICAL PROBABILITY OF EARTHQUAKE ACCELERATION MAGNIFICATION FACTOR 10 速報 446 624.042.7: 550.344.094.72

片山 恒雄 EMPIRICAL RELATIONS AMONG AVERAGE MAXIMUM GROUND ACCELERATION, EARTHQUAKE MAGNITUDE AND EPICENTRAL DISTANCE 11 速報 487 550.34.098

勝田 直 MEASUREMENT OF THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF BIOLOGICAL SYSTEMS-PART 1 9 速報 404 577.3: 536.208

勝田 直 " PART 2 10 速報 440 "

柏木 昌美 FACOM-270-30 ジョブスタックシステムについて 11 解説 455 681.326.3.07

加藤 勝行 フィルダム表面の動的歪分布の実験的検討 1 速報 27 627.824.3: 042.7.001.57

加藤 正夫 アイソトープトレーサー実験における放射能測定 (1) 5 速報 214 621.039.85: 539.1.074.3

加藤 正夫 Zn-22% Al 超塑性合金焼鈍時における異相境界の挙動 12 速報 528 669.55:71.017.1-153: 620.166.8

川井 忠彦 都市災害・公害防除の理念 3 特集 (1) 70 628.5

川井 忠彦 有限要素法による電解反応の一解析 第1報 6 速報 248 541.133.1

川井 忠彦 川井研究室 8 研究室紹介 366 061.62: 624.04

川井 忠彦 有限要素法による電解反応の解析 第2報 9 速報 410 541.133.1

川股 重也 都市構造物の耐震強度の調査研究 3 特集 (2) 76 625.78: 624.042.7: 624.9: 624.058.8

川股 重也 A METHOD OF BIFURCATION ANALYSIS IN PERTURBATION TECHNIQUE 12 速報 523 539.384.4: 624.075

河村 達雄 都市交通公害対策の調査研究 3 特集 (3) 86 656.1.021: 656.1.057-523.8

木原 哲昭 有限要素法による電解反応の一解析 第1報 6 速報 248 541.133.1

木原 哲昭 芳香族炭化水素の酸化電位とイオン化ポテンシャルに関する一つの解釈 7 速報 276 543.253: 547.5: 541.138.2

木原 哲昭 有限要素法による電解反応の解析 第2報 9 速報 410 541.133.1

木原 哲昭 電気化学発光 10 解説 421 535.379

北沢 実雄 丸棒の回転曲げ矯正における寸法変化について 1 速報 30 621.982.011: 539.382.3

木内 学 広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第4報 6 速報 243 621.771.63.01

木内 学 ロールフォーミング加工における製品形状の特性と制御 8 特集 (3) 310 621.771.63

黄 仁基 ボロンの電解採取に関する二, 三の実験 (3) 1 速報 34 669.781.472

黄 清孝 ポリピリジンシール化合物に関する研究 第1報 5 速報 207 547.821.4-126: 542.953.2

小林 一輔 超音波の伝播速度によるコンクリートの品質判定に関する基礎実験 4 速報 175 666.972.017: 539.411.082.4

小林 一輔 コンクリートの弾性係数に及ぼす骨材の影響 10 速報 444 666.972.11

小林 幹夫	最適制御問題における 双対性の一考察	11 速報	485 62-503	村松貞次郎	村松研究室	3 研究室 紹介	124 061.62: 69/72
小林 敏雄	Bluff Body に作用する 流体力	1 解説	2 533.696.3 013.1	武藤 義一	都市廃棄物対策の開発 研究	3 特集 (4)	95 628.544: 678.004.8
N							
小林 保夫	Zn-22% Al 超塑性合 金焼鈍時における異相 境界の挙動	112 速報	528 1-153 620.186.8	中川 威雄	精密打抜きのパレーナイ ト鋼への適用	8 特集 (4)	321 621.963: 669. 15-591
越 正毅	都市交通公害対策の調 査研究	3 特集 (3)	86 656.1.021:656. 1.057-523.8	中川 威雄	高密度焼結体の成形法	8 特集 (6)	334 621.762.4/5
久保慶三郎	都市構造物の耐震強度 の調査研究	3 特集 (2)	76 625.78: 624. 042.7 624.9: 624. 058.8	中島 利誠	ポリピリジンジイル化 合物に関する研究 第 I 報	5 速報	207 547.821.4-126 542.953.2
栗原 京子	機械部品モデルの写真 測量とそのフェアリン グ	7 解説	260 778.4.039 531.719.2. 087.92 513.73	中村 敏則	鉄ウイスカー (針状単 結晶) の量産化につい て	9 解説	367 669.179: 669. 122.8-172
栗原 京子	シミュレーションモデ ルを用いたアースデザ インに関する研究 (第 三報)	7 速報	281 624.134/135. 001.57. 711.122: 711. 582.528.952	根岸 勝雄	根岸研究室	6 研究室 紹介	253 061.62: 534-8 669.4.017-172: 548.526: 546. 86.02.124: 543 52
栗原 京子	同上 (第四報)	7 速報	286 "	西川 精一	単結晶鉛中 ¹²⁴ Sb の不 純物拡散	5 速報	202 548.526: 546. 86.02.124: 543 52
黒田 佳男	A COMPUTER AIDED ANALYSIS ON VIB- RATION OF ELEME- NT AND INTEGRAT- ED STRUCTURE OF MACHINE TOOL BY THE FEM-PART 1	9 速報	393 621.9-216 624.072.33. 042.7	野崎 弘	物質およびエネルギーの 輸送現象について	2 解説	47 541.124: 536.791
黒田 佳男	PART 2	9 速報	397 621.9	野崎 弘	液状ガスケットの耐圧 機構	5 解説	194 621.643. 44-762.8 537.311.4: 537.364 621.3.3.066.6
M							
丸安 隆和	セメント・スラグ・水 ガラスを用いたグラウ トによる地盤注入工法	1 解説	10 624.138.24	野崎 弘	電極界面現象の研究	12 解説	503
丸安 隆和	機械部品モデルの写真 測量とそのフェアリン グ	7 解説	260 778.4.039 531.719.2.087. 92 513.73	O			
丸安 隆和	シミュレーションモデ ルを用いたアースデザ インに関する研究 (第 三報)	7 速報	281 624.134/135. 001.57 711.122: 711. 582.528.952	小川昭二郎	新しいヘテロ大環化合 物 ヘキサザン (1, 1)-(3,6)-フェナント レノファンの合成	2 速報	56 547.87/677.2
丸安 隆和	同上 (第四報)	7 速報	286 "	小倉 正夫	ボロンの電解採取に関 する二, 三の実験(III)	1 速報	34 669.781.472
増本 武敏	画像情報処理用簡易入 出力装置	4 特集 (2)	127 621.397.12 621.397.331: 681.34	大堀 真敬	A COMPUTER AIDED ANALYSIS ON VIB- RATION OF ELEME- NT AND INTEGRAT- ED STRUCTURE OF MACHINE TOOL BY THE FAM-PART 1	9 速報	393 621.9-216 624.072.33. 042.7
増沢 隆久	放電加工の最適化	8 特集 (7)	342 621.9.048.4	大堀 真敬	PART 2	9 速報	397 621.9
松永 正久	高真空中における二硫 化モリブデンの摩擦の 研究	11 速報	481 621.892.9: 539.621	岡田 恒男	都市構造物の耐震強度 の調査研究	3 特集 (2)	76 625.78: 624. 042.7 624.9: 624. 058.8
松永 正久	高真空中における二硫 化モリブデンの摩擦の 研究 (第9報, その1)	12 速報	531 621.892.9: 539.621	岡本 舜三	フィルム表面の動的 歪分布の実験的検討	1 速報	27 627.824.03. 042.7.001.57
三木五三郎	稲城砂の分類特性と含 有細粒分の透水係数に 及ぼす影響	8 速報	362 624.131.212: 624.131.433.2	大蔵 明光	鉄ウイスカー (針状単 結晶) の量産化につい て	9 解説	367 669.179: 669 122.8-172
三浦 忠男	電子衝撃により表面に 生成される炭素の観察	5 速報	210 537.533.8: 543.73 669.28	大島 淳一	多重計算システムの制 御プログラム	1 解説	21 681.322.025: 681.326.3.06
三浦 忠男	モリブデン (110) 面か ら散乱した低速電子線 エネルギー損失の微細構 造	10 速報	449 537.533.8	大島 進一	都市交通公害対策の調 査研究	3 特集 (3)	86 656.1.021- 523.8
森 恒	油圧油のキャピテーシ ョン	10 速報	434 532.528 665.767: 621.22	尾上 守夫	画像情報処理用簡易入 出力装置	4 特集 (2)	127 621.397.12 621.397.331: 681.34
森地 重暉	フィルム表面の動的 歪分布の実験的検討	1 速報	27 627.824.3. 042.7: 001.57	尾上 守夫	直交成分対より振幅を 求める高速演算法	7 速報	266 534.01: 517.512.2
森地 重暉	ゼラチンゲルを用いた 動的弾性実験方法につ いて	11 速報	490 550.34.013.4 : 535.551	大谷 規隆	N-クロロアミンの化 学	2 解説	37 547.233.2' 113.1
森脇 義雄	ニ工と生研の30年	7 退官 記念	255 92(Moriwaki): 001.891	大槻 茂	プラント応答観測実験 速報 (1)	3 速報	120 624.953.042.7
村井 俊治	機械部品モデルの写真 測量とそのフェアリン グ	7 解説	260 778.4.039 531.719.2. 087.92 531.73	R			
村井 俊治	シミュレーションモデ ルを用いたアースデザ インに関する研究 (第 三報)	7 速報	281 624.134/135. 001.75. 711.122: 711. 582.528.952	李 章鎬	イソジベンゾアントイ ニルのヨード化	2 速報	53 547.674: 542.944.1
村井 俊治	同上 (第四報)	7 速報	286 "	李 章鎬	ジイソピオラントロニ ルの合成	7 速報	291 547.674.07
S							
斎藤 成文	多次元画像情報システ ムについて	4 特集 (1)	125 621.397.3	斎藤 孝夫	稲城砂の分類特性と含 有細粒分の透水係数に 及ぼす影響	8 速報	362 624.131.212: 624.131.433.2

坂井 徹郎 抵抗焼結による Fe-Al₂O₃ 合金の製造... 3 速報 116 621.762.53; 669.1571.018.95

坂本 好史 セメント・スラグ・水ガラスを用いたグラウトによる地盤注入工法... 1 解説 10 624.138.24

佐藤 壽芳 工作機械の振動について... 8 特集 (8) 349 621.9-752

佐藤 壽芳 A COMPUTER AIDED ANALYSIS ON VIBRATION OF ELEMENT AND INTEGRATED STRUCTURE OF MACHINE TOOL BY THE FEM-PART 1... 9 速報 393 621.9-216 624.072.33.042.7

佐藤 壽芳 PART 2 " ... 9 速報 397 621.9

佐藤 壽芳 A STUDY ON THE RESPONSE SPECTRUM OF AN APPENDAGE STRUCTURE SYSTEM... 10 速報 428 624.042.7; 534.015.1

佐藤 乙丸 アイソトープトレーサー実験における放射能測定 (1)... 5 速報 214 621.039.85; 539.1.074.3

佐藤 瑞 1,1,1-トリクロロエタンと α , β -不飽和化合物との反応... 6 速報 230 542.953; 547.412.63

沢井善三郎 パルス式自動平衡形計重機の研究... 5 解説 179 681.26.077.7-523.2

沢井善三郎 研究生活を顧みて... 6 退官記念 219 92(Sawai): 001.891

妹尾 学 N-グロルアミンの化学... 2 解説 37 547.233.2' 113.1

妹尾 学 都市廃棄物対策の開発研究... 3 特集 (4) 95 628.544; 678.004.8

妹尾 学 1,1,1-トリクロロエタンと α , β -不飽和化合物との反応... 6 速報 230 542.953; 547.412.63

妹尾 学 妹尾研究室... 10 研究室紹介 453 061.62: 541: 547

柴田 碧 プラント応答観測実験... 3 速報 120 624.953.042.7 速報 (I)

柴田 碧 柴田研究室... 9 研究室紹介 414 061.62: 621.039.577-752

重田 達也 プラント応答観測実験... 3 速報 120 624.953.042.7 速報 (I)

椎名 章二 有限要素法による電解反応の解析 第2報... 9 速報 410 541.133.1

新谷 賢 広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第4報... 6 速報 243 621.771.63.01

杉山 澄雄 テンションロールの力学特性の考察 第1報... 10 速報 437 621.771.237.068

鈴木 弘 所長就任に際して... 1 巻頭言 1 061.62.044.2

鈴木 弘 丸棒の回転曲げ矯正における寸法変化について... 1 速報 30 621.982.011; 539.382.3

鈴木 弘 大型プロジェクト研究の成功を祈る... 3 巻頭言 69 001.891: 628

鈴木 弘 タンデム・ストリップ・ミルの影響係数に関する一考察... 3 速報 104 621.771.237.001

鈴木 弘 合せ板圧延の初等理論による一考察・続報... 3 速報 108 621.771.8.011

鈴木 弘 広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第4報... 6 速報 243 621.771.63.01

鈴木 弘 最適生産システム研究の重要性... 8 巻頭言 295 621.7+9 (特集)

鈴木 弘 合せ板圧延の初等理論による一考察... 9 速報 401 621.771.8

鈴木 弘 テンションロールの力学特性の考察 第1報... 10 速報 437 621.771.237.068

鈴木 清 精密打抜きのペーナイロ鋼への適用... 8 特集 (4) 321 621.963; 669.15-591

鈴木 浩平 多次元スペクトル解析の地震応答解析への応用について... 11 速報 493 624.042.7; 620-178.5

鈴木 基之 クロマト法による触媒層内の速度過程の解析... 5 解説 187 541.128; 543.544

T

高羽 慎雄 都市交通公害対策の調査研究 (3)... 3 特集 (3) 86 656.1.021: 656.1.057-523.8

高橋 浩 高橋 (浩) 研究室... 4 研究室紹介 178 061.62: 539.21: 66.017

高木 幹雄 画像情報処理用簡易入出力装置... 4 特集 (2) 127 621.397.12 621.397.331: 681.34

高井 信治 THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF METAL IONS ON ION EXCHANGE LAYERS... 8 速報 358 543.544.6

田村重四郎 フィルダム表面の動的歪分布の実験的検討... 1 速報 27 627.824.3.042.7.001.57

田村重四郎 ゼラチンゲルを用いた動的光弾性実験方法について... 11 速報 490 550.34.013.4: 535.551

棚沢 一郎 MEASUREMENT OF THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF BIOLOGICAL SYSTEMS-PART 1... 9 速報 404 577.3: 536.2.08

棚沢 一郎 PART 2 " ... 10 速報 440 "

利光 聰 プラント応答観測実験... 3 速報 120 624.953.042.7 速報 (I)

円谷 和雄 単結晶鉛中の ¹²⁴Sb の不純物拡散... 5 速報 202 669.4.017-172: 548.526: 546.86.02.124: 543.52

辻 泰 電子衝撃により表面に生成される炭素の観察... 5 速報 210 537.533.8: 543.73 669.28

辻 泰 モリブデン (110) 面から散乱した低速電子線エネルギー損失の微細構造... 10 速報 449 537.533.8

辻 泰 辻研究室... 12 研究室紹介 533 061.62: 533.5

U

U 上島 照幸 EMPIRICAL RELATIONS AMONG AVERAGE MAXIMUM GROUND ACCELERATION, EARTHQUAKE MAGNITUDE AND EPICENTRAL DISTANCE... 11 速報 487 550.34.098

W

W 渡辺 勝 多重計算機システムの制御プログラム... 1 解説 21 681.322.025: 681.326.3.06

渡辺 正 有限要素法による電解反応の解析 第2報... 9 速報 410 541.133.1

Y

Y 山辺 武郎 THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF METAL IONS ON ION EXCHANGE LAYERS... 8 速報 358 543.544.6

山辺 武郎 逆浸透法について I... 9 解説 377 663.63.064 532.71: 541.183.12

山辺 武郎 逆浸透法について II... 10 解説 415 663.63.064 532.71: 541.183.12 678.544.4-416 678.65-416

山辺 武郎 SEPARATION OF COPPER, ZINC AND CADMIUM ON A MIXED-ION-EXCHANGE COLUMN... 10 速報 431 543.544.6

山田 嘉昭 FINITE ELEMENT ANALYSIS OF THERMO-VISCOELASTIC PROBLEMS... 4 速報 165 539.377

山口 楠雄 グラフィック・ディスプレイの応用とその展望... 4 特集 (4) 143 681.327.67'12

吉野 文雄 真名川の砂礫堆の形成に関する実験的研究... 4 速報 171 627.157

安田 靖彦 ファクシミリの高効率伝送方式... 4 特集 (5) 147 621.397.12: 621.397.232