

UDC 041.3

生産研究 1971 年(第 23 卷)総索引

巻頭言

年頭にあたって.....一色貞文... 1 1

退官記念講演要旨

道路を中心とした技術と交通問題...星埜 和... 6 220 656.1

特集

工学における新しい化学計測 小特集

新しい化学計測.....武藤義一... 2 43 543.25+543.42 +543.51
廃水,特に界面活性剤廃液処理と化学的測定機器...浅原照三... 2 47 628.543.5: 661.185.1
物質情報の新表現と計測.....野崎 弘... 2 52 007.2
アイソトープ放射線技術の化学計測への応用...加藤正夫... 2 59 621.039.85: 543.53
多孔性触媒・吸着剤の動的特性...河添邦太郎... 2 67 541.183.5: 543.544
放射線を利用した化学計測の最近の進歩...本間楨一... 2 72 543.424.+543.426
一特に非破壊分析法について
サンフェルナンド地震の被害について 小特集
サンフェルナンド地震・概要(特集1)...柴田 碧... 8 314 550.34(794)
久保慶三郎
橋梁の被害(特集2)...田村重四郎... 8 317 550.346(794): 624.2
ダム,発電所,地下埋設管の被害(特集3)...久保慶三郎... 8 328 550.346(794): 627.8+ 625.78
産業施設の被害(特集4)...柴田 碧... 8 335 550.346(794): 66.013

研究解説

第1部(応用物理・応用力学・応用数学)

初期撓みのある平板の弾性屈曲について...中桐 滋... 5 178 624.075.4

第2部(機械・精密機械・船舶)

生物と伝熱.....棚沢一郎... 5 171 577.3: 612.014.43
視測気球用ポリエチレン・フィルムの開発...岡本 智...11 464 678.742.2.027.5 629.733.3.023.2
ロールフォーミング加工について...木内 学...11 476 621.771.63.016.3

第3部(電気・電子)

電子計算機による多次元画像情報処理について...尾上守夫... 1 2 681.38: 621.397.331
高木幹雄
計算機相互接続型オンラインシステム...渡辺 勝...12 504 681.322.025
杉本正勝
大島淳一
高速ディスプレイ装置.....山口精雄...12 509 681.327.67*12

第4部(応化・冶金)

金属ガリウムの電着と採取法...江上一郎... 3 89 669.871.3/.4
三宅重信
明石和夫
交流電解によるAlのNi着色について...野崎 弘... 7 262 621.357.8
669.716.915.056.92
本多建一
半谷尚子
小林光一
熱量測定による固体表面の研究...堤 和男... 9 368 541.18: 536.65
高橋 浩
鉄針状結晶(ウイスカー)の製造と若干の性質について...大蔵 明光...10 420 548.522: 548.55
669.173.4.669.127.8-172
金子恭二郎
光分解性プラスチック.....中村賢一郎...10 443 628.544: 678.002.68
本多 健一 541.144.8

第5部(土木・建築)

比較路線選定の自動化に関する研究...丸安隆和... 4 127 528.74: 528.728
625.72: 681.32.06
大林成行
金森 真
原 広司
渡辺健一
活動等高線(AC)についての基礎研究(II)...林 信昭... 9 375 771.112
荻川 智
入之内英
丸安隆和
村井俊治...10 432 778.4.041: 515.5/7.6
611.9.087.7: 612.76-087
栗原京子

研究速報

第1部

EARTHQUAKE OBSERVATION ON TRENCH TYPE SUBAQUEOUS TUNNEL—MAINLY ON STRESSES AT THE WALL— Choshiro TAMURA Shunzo OKAMOTO ... 1 35 550.34.016: 624.194
Katsuyuki KATO Yoshitaka NAKAGAWA
片岡邦郎
一色貞文... 3 104 620.183.6
高 正植
山沢富雄
X線マイクログラフィの基礎計算について
山崎正之... 4 140 534.29-8: 535.361.1
根岸勝雄
光学的方法による超音波音場の断面と指向性の可視化...Yoshiaki YAMADA ... 5 186 534.211.014.4
Yoshihiko NAGAI
三浦忠男
浅尾 薫... 6 226 537.533.9: 543.278
543.272.6
辻 泰
奥ジェ電子分析における電加熱試料の観察...三浦忠男... 6 230 537.533.9
辻 泰
浅尾 薫
浸炭焼入れ材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行...北川英夫... 6 244 539.388.1: 539.43.016.3
669.14
三角正明
超音波による高分子の解重合...桜井三紀夫... 7 272 66.095.27.084: 678.7.02
鳥飼 安生
根岸 勝雄
高温背面反射X線回折法によるひずみ測定...本間楨一... 7 274 539.3.08: 548.734.5
細井祥子
一試料加熱炉の試作—
DYNAMIC MOIRE OBSERVATION BY MEANS OF STROBO-FLASH Shigeru NAKAGIRI ... 8 359 539.312: 534.211
534.6.082.54.087.252
Yukichi TANABE
表面脱炭材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行...北川英夫... 9 404 539.433.014.13: 539.388.1
669.14-156
三角正明
片岡邦郎
一方向凝固させたアルミニウム—銅合金薄板の凝固組織...一色貞文...10 453 669.715*3.017.1-14
548.734
高 正植
山沢富雄
ELASTIC-PLASTIC ANALYSIS OF BEAMS WITH UNIFORM CROSS-SECTION UNDER COMBINED LOADINGS Yoshiaki YAMADA ...12 531 624.072.2.042
Koro TAKATSUKA
第2部
丸棒の繰返し曲げ矯正において生ずる寸法変化に関する実験的研究—第2報— 鈴木 弘... 1 23 621.982.011
669.35*5-442.1
磯島 豊
水噴流の側壁付着現象.....大島康次郎... 4 144 62.522-551
532.525.2
木下 修
連続定常正規確率過程の最大値の分布についての一考察...清水信行... 5 184 519.26: 624.042.7
一耐震理論における応答倍率推定問題への応用—

ロールフォーミングに関する実験的研究 第13報 ... 鈴木 弘 学 ... 5 190 621.771.24.014.2

—V形・台形断面タンデム成形の成形荷重の見積り (I)— ... 中島 聡 市田山正昭

ランダム係数方程式の統計的解析 ... 原文雄 ... 5 199 517.946.6

MEASUREMENT OF CORRELATION OF FLUCTUATION BETWEEN ROTATIONAL VELOCITY AND FREQUENCY IN MACHINE TOOL VIBRATION ... Shin-ichi OHNO Toshihiro ARAI ... 5 215 621.9-752

船体に働く風圧力中心に関する実験的研究 ... 田宮 真 前田久明 江口純弘 鈴木文博 ... 6 233 532.583.8

A STUDY ON THE OPTIMUM A.G.C. SYSTEM FOR HOT TANDEM MILL ... Hiromu SUZUKI Masami KONISHI ... 6 236 621.771.23.065-531.2 62-503.2

DYNAMIC RESPONSE OF FRAMEWORK STRUCTURES ... Nobuaki TAKAHASHI ... 6 241 624.072.33 042.7

日本列島のある特定地点における地震の最大地動加速度と再現期間の同時分布について ... 清水信行 阿部 新 ... 6 251 550.344.094.72: 550.34.05.013.2

バナハ空間における最適制御問題の近似解法 ... 小林幹夫 ... 6 257 62-503

旋盤ベッドの固有振動解析 ... 高橋伸晃 大野進一 ... 7 277 621.941-216-752

円柱群に作用する流体力の実験的研究 第1報 一流れに直角に置かれた2円柱及び一列円柱列のまわりの流れのパターン ... 小林敏雄 佐賀徹雄 ... 9 387 532.582.31

円柱群に作用する流体力の実験的研究 第2報 一油膜法による流れの可視化 ... 小林敏雄 森 恒 佐賀徹雄 小林 章 ... 9 392 532.582.31.05

STATISTICAL METHOD OF RESPONSE ANALYSIS FOR THE STRUCTURE MODEL SUBJECTED TO TWO-RANDOM EXCITATIONS HAVING CERTAIN TIME-LAG INTERVAL ... Kohei SUZUKI ... 9 395 624.042.7: 534.51

ON THE INITIAL DROPLETS FORMATION DURING THE PROCESS OF DROPPWISE CONDENSATION (I) ... Ichiro TANASAWA Shin-ichi NAGATA ... 9 408 536.423.4

A STUDY ON IDENTIFICATION OF DYNAMIC CHARACTERISTICS OF MACHINE TOOL BY MEANS OF MICRO TREMOR ... Takashi AKUTSU Hisayoshi SATO ... 9 412 612.9-752

圧力制御弁の動特性に関する研究 一線形性の影響 ... 田中裕久 石原智男 小嶋英一 ... 10 449 62-522-551.4 62-503.4: 62-501.14

非定常性を考慮した地震動および地震応答の動的解析の手法について ... 富川 清 鈴木浩平 佐藤詩芳 ... 11 489 624.042.7: 550.344.094.8

ON MATHEMATICAL MODEL FOR HOT TANDEM MILL WITH AUTOMATIC CONTROL SYSTEM ... Hiromu SUZUKI Masami KONISHI ... 11 500 621.771.237.065: 62-503.2

ON THE OPTIMUM A.G.C. SYSTEM FOR COLD TANDEM MILL ... Hiromu SUZUKI Masami KONISHI ... 12 519 621.771.237.065: 62-503.2

第3部

ANALYSIS OF COMMUTATORLESS MOTOR USING STATE TRANSFORMATION METHOD ... Fumio HARASHIMA Takao YANASE Yozo WATANABE ... 1 26 621.313.292

光サイリスタを用いた無整流子電動機の研究 ... 原島文雄 横田和丸 鈴木英雄 河村達雄 伊坂勝生 大平短史 森田和実 ... 5 203 621.313.292 621.383.5

汚損フラッシュオーバー現象に対するがいし表面温度の影響 ... 6 254 621.315.62.015.52

モンテカルロ法用疑似乱数について ... 岩本明人 ... 7 295 519.28

フェブリ-ペロ干渉計の見かけのフィネスと真のフィネスについて ... 藤井陽一 滝本英之 ... 9 384 535.417.22

AUTOMATIC FLOW CHARTING ... Seiichiro YAMAMOTO Kasuo YAMAGUCHI ... 11 494 681.3.06

YAG レーザのモード同期 ... 藤井陽一 三木 栄 ... 12 536 621.373.826.038.825.2

第4部

鉄粉の半連続抵抗焼結 ... 坂井徹郎 板橋正雄 原善四郎 ... 1 19 621.762.53: 669.127.3-138.8

酸化鉄の結晶生長と分解 ... 原善四郎 板橋正雄 大熊照久 ... 1 29 548.52: 546.722-31

酸化亜鉛単結晶電極を用いる電気化学的方法による分光増感の研究 ... 藤嶋 昭 林谷英司 本多健一 ... 1 31 541.135.85 541.138.2 534.217

ヒドロキシルアパタイトによる海水ウランの分離に関する基礎的研究 ... 高井信治 高瀬昭正 山辺武郎 ... 2 76 669.822.3.081: 661.183.9 551.464.679.1

イオン交換体に捕集された銅(II)イオンのESRに関する研究—III. スルホン酸型陽イオン交換樹脂と銅錯塩との相互作用— ... 梅沢代子 古賀 倬司 山辺 武郎 ... 2 78 541.183.54: 546.561-128 661.183.123.3

Splat-cool した Al-Fe 合金 時効過程のメスバウアー解析 ... 三島良治 石田洋一 加藤正夫 ... 2 85 669.15'71.017.3-157.8 620.181.4

抵抗焼結による Fe-Al₂O₃ 合金の高温特性 ... 坂井徹郎 原善四郎 ... 3 107 669.15'71.018.95-135 539.434.015.1

高温における転位運動の透過電顕観察 ... 森藤文雄 石田洋一 ... 3 111 620.187.3: 620.186.4

芳香族イミドのシリル化 ... 後藤信行 中島利誠 李 章鎬 ... 3 114 547.584'245: 542.945.8

Splat-cool した Al-Fe 合金 組織の電顕観察 ... 三島良治 石田洋一 加藤正夫 ... 3 117 669.15'71.017-158: 620.187

混合溶融塩化物中の酸化物・炭素混合電極の分極挙動 (I) —MgO・C と TiO₂・C 電極のアンード分極について— ... 江上一郎 明石和夫 小倉正夫 黄 仁基 ... 3 119 669.721.472 621.357.13 035.221.4 669.295.5'784.018.95

高周波プラズマジェット製の線への応用 (I) —プラズマジェットの特性について— ... 江上一郎 明石和夫 石塚隆一 ... 3 122 621.365.91

HMPA—金属塩を開始剤としたエチレンと四塩化炭素のテロメリゼーション ... 浅原照三 佐藤 瑞 ... 4 138 678.74.02: 66.095.26

ベンゾアントロンならびに3,3'-ベンゾアントロニル錯体のヨード化 ... 後藤信行 李 章鎬 時田澄男 ... 4 146 547.674 542.944.2

気相成長した鉄双結晶粒界の規則性 ... 石田洋一 木村士郎 ... 4 164 548.24 669.127.8-172

ジビオラントロニル類の合成 ... 後藤信行 時田澄男 ... 4 166 547.674.04 542.953

Splat-cool した Al-Fe 合金の組織 (II) ... 三島良治 石田洋一 加藤正夫 ... 5 207 669.15'71.017-158 620.187

抵抗焼結法における温度測定 ... 坂井徹郎 原善四郎 ... 6 248 621.762.5.01: 536.421.5

Step Annealing 法による Cu-0.3% Cr 合金の折出および復元挙動の研究 ... 長田和雄 西川精一 ... 7 280 669.35'26.017.3-157

アニオンテロメリゼーション VII. アニオンテロメリゼーションの条件 ... 浅原照三 妹尾 学 田中貞良 ... 7 304 66.095.26.087 678.7.026.37

アニオンテロメリゼーション VIII. パラメーター pKa(φ) と pKa(ρ) の近似値とそれによって表現されるアニオンテロメリゼーションの条件の妥当性 ... 田中貞良 妹尾 学 浅原照三 ... 8 353 66.095.26.087 678.766.2-134.52

アニオンテロメリゼーション IX. アミンの酸性度とテロゲンとしての反応性 ... 田中貞良 浅原照三 妹尾 学 ... 8 356 66.095.26.087 678.766.22-134.52

電気化学的方法による分光増感の研究 ... 藤嶋 昭 林谷英司 本多健一 ... 8 363 541.135.85 541.138.2 535.217

一酸化チタン単結晶電極の場合一

イオン交換体に捕集された銅(II)イオンのESRによる研究 梅沢 香代子...10 457 541.183.54: 546.561-128 661.183.123. 2-404.2

—IV. 液状イオン交換体—

9,9'-ジアミノおよび9,9'-ジメチル-3,3'-ジベンゾアントロニルの合成 後藤 信行 永井 芳男...10 459 547.674.07 伊藤 宣二

鉄粉の半連続抵抗焼結 坂井 徹郎 原 善四郎...12 525 621.762.5 621.365.32

ヨードベンゾアントロン類のUllmann 反応 後藤 信行 李 章鎬...12 529 547.674 時田 澄男

第5部

応力分布仮定から誘導されたHerrmannのMixed Modelと同一の有限要素マトリックス 吉田 裕...2 81 624.073.04: 519.3 531.224: 531.258

変位分布仮定から誘導されたHerrmannのMixed Modelと同一の有限要素マトリックス 吉田 裕...3 100 624.073.043: 512.83

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(第一報) 丸安 隆和 村井 俊治...4 149 528.74: 528.925 624.132: 711.16 平井 憲 高橋 永次

合成樹脂によるプレキャストRC部材の結合方式 小林 一輔 伊藤 利治...4 156 693.56.057.4: 691.58

不連続音響反射板(浮雲)の反射特性 橋 秀樹 山口 道征...4 160 534.843.26 石井 聖光

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(第二報) 丸安 隆和 村井 俊治...5 209 624.134/: 135.001.57 528.74: 528.728 小宮 山澄夫

集合住宅における風呂給湯消費量に関する研究 勝田 高司 村上 周三...7 284 644.62 吉野 博

風洞気流に対する模型のBlocking-Effectに関する実験的研究 勝田 高司 村上 周三...7 289 533.6.071.5: 624.042.41 鏑田 元康 池田 耕一

曲率一次分布の平板曲げ有限要素マトリックス 吉田 裕...7 299 624.073.1.042

集合住宅における風呂給湯パターンに関する研究 勝田 高司 村上 周三...8 349 644.62: 646.7 吉野 博

円筒殻の非線形振動に関する研究 柴田 耕一 川股 重也...9 400 624.074.4.042: 7: 534.121.3

研究室紹介

原(善)研究室 原善四郎...1 42 061.62: 621.762

後藤研究室 後藤 信行...2 88 061.62: 547

三木研究室 三木 五三郎...3 126 061.62: 624.13

山田研究室 山田 嘉昭...4 170 061.62: 539.37

成瀬研究室 成瀬 文雄...5 218 061.62: 532

館・中根研究室 館 充 中根 千富...6 260 061.62: 669.16

石原研究室 石原 智男...7 307 061.62: 621.6

高橋(幸)研究室 高橋 幸伯...8 366 061.62: 629.12

田中・高梨研究室 田中 尚 高梨 晃一...9 417 0.61.62: 624

小瀬研究室 小瀬 輝次...10 463 061.62: 535.4

北川研究室 北川 英夫...11 503 061.62: 539.43

尾上研究室 尾上 守夫...12 540 061.62: 621.37/: 39

著者別 (ABC 順)

著者	題名	種別	ページ	UDC
阿部 新	日本列島のある特定地点における地震の最大地動加速度と再現期間の同時分布について	6 速報	251	550.344.094. 72: 550.34. 05.013.2
明石 和夫	金属ガリウムの電着と採取法	3 解説	89	669.871.3/: 4
明石 和夫	混合溶融塩化物中の酸化物・炭素混合電極の分極挙動(I)—MgO・CとTiO ₂ ・C電極のアノード分極について	3 速報	119	669.721.472 621.357.13. 035.221.4 669.295.5'784 .01.895
明石 和夫	高周波プラズマジェット製の鋼への応用(I)—プラズマジェットの特性について—	3 速報	122	621.365.91
Takashi AKUTSU	A STUDY ON IDENTIFICATIONS OF DYNAMIC CHARACTERISTIC OF MACHINE TOOL BY MEANS OF MICRO TREMOR	9 速報	412	621.9-752
浅原 照三	廃水、特に界面活性剤廃液処理と化学的測定	2 特集	47	628.543.5: 661.185.1
浅原 照三	HMPA-金属塩を開始剤としたエチレンと四塩化炭素のテロメリゼーション	4 速報	138	678.74.02: 66.095.26
浅原 照三	アニオンテロメリゼーション VII. アニオンテロメリゼーションの条件	7 速報	304	66.095.26.087 678.7.026.37
浅原 照三	アニオンテロメリゼーション VIII. パラメーター pKa(i)とpKa(p)の近似値とそれによって表現されるアニオンテロメリゼーションの条件の妥当性	8 速報	353	66.095.26.087 678.766. 2-134.52
浅原 照三	アニオンテロメリゼーション IX. アミンの酸性度とテロゲンとしての反応性	8 速報	356	66.095.26.087 678.766. 22-134.52
浅尾 薫	電子衝撃により析出する炭素の観察	6 速報	226	537.533.9: 543.278 543.272.6
浅尾 薫	オージェ電子分析における通電加熱試料の観察	6 速報	230	537.533.9
芦川 智	活動等高線(AC)についての基礎研究(II)	9 解説	375	771.112
Toshihiro ARAI	MEASUREMENT OF CORRELATION OF FLUCTUATION BETWEEN ROTATIONAL VELOCITY AND FREQUENCY IN MACHINE TOOL VIBRATION	5 速報	215	621.9-752
荒木 甚一郎	丸棒の繰返し曲げ矯正において生ずる寸法変化に関する実験的研究 第2報	1 速報	23	621.982.011 669.35'5-444. 1
江口 純弘	船体に働く風圧力中心に関する実験的研究	6 速報	233	532.583.8
江上 一郎	金属ガリウムの電着と採取法	3 解説	89	669.871.3/: 4
江上 一郎	混合溶融塩化物中の酸化物・炭素混合電極の分極挙動(I)	3 速報	119	669.721.472 621.357.13. 035.221.4 669.295.5'784 .018.95
江上 一郎	MgO・CとTiO ₂ ・C電極のアノード分極について	3 速報	122	621.365.91
江上 一郎	高周波プラズマジェットの製鋼への応用(I)—プラズマジェットの特性について—	3 速報	122	621.365.91
藤井 陽一	ファブリール・ペロ干渉計の見かけのフィネスと真のフィネスについて	9 速報	384	535.417.22
藤井 陽一	YAG レーザのモード同期	12 速報	536	621.373.826. 038.825.2
藤嶋 昭	酸化亜鉛単結晶電極を用いる電気化学的方法による分光増感の研究	1 速報	31	541.135.85 541.138.2 534.217
藤嶋 昭	電気化学的方法による分光増感の研究—酸化チタン単結晶電極の場合—	8 速報	363	541.135.85 541.138.2 535.217

後藤 信行	後藤研究室……………	2	研究室紹介	88	061.62: 547	池田 耕一	風洞気流に対する模型の Blocking-Effect に…	7	速報	289	533.6.071.5: 624.042.41
後藤 信行	芳香族イミドのシリル化	3	速報	114	547.584'245: 542.945.8	入之内 瑛	活動等高線 (AC) についての基礎研究 (II)	9	解説	375	771.112
後藤 信行	ベンゾアントロンならびに 3,3'-ジベンゾアントロニルのコード化	4	速報	146	547.674 542.944.2	伊坂 勝生	汚損フラッシュオーバー現象に対するがいし表面…	6	速報	254	621.315.62.015.52
後藤 信行	ジピオラントロニル類の合成	4	速報	166	547.674.04 542.953	石田 洋一	Splat-cool した Al-Fe 合金時効過程のメスバ…	2	速報	85	669.15'71. 620.187.8 620.181.4
後藤 信行	9,9'-ジアミノおよび9,9'-ジメチル-3,3'-ジベンゾアントロニルの合成	10	速報	459	547.674.07	石田 洋一	高温における転位運動…	3	速報	111	620.187.3: 620.186.4
後藤 信行	ヨードベンゾアントロン類の Ullmann 反応	12	速報	529	547.674	石田 洋一	Splat-cool した Al-Fe…	3	速報	117	669.15'71. 017-158: 620.187
原 文雄	ランダム係数方程式の統計的解析	5	速報	199	517.946.6	石田 洋一	気相成長した鉄双結晶…	4	速報	164	548.24 669.127.8-172
原 広司	活動等高線 (AC) についての基礎研究 (II)	9	解説	375	771.112	石田 洋一	Splat-cool した Al-Fe…	5	速報	207	669.15'71. 017-158 620.187
Fumio HARASHI-MA	ANALYSIS OF COMMUTATORLESS MOTOR USING STATE TRANSITION METHOD	1	速報	26	621.313.292	石原 智男	石原研究室……………	7	研究室紹介	307	061.62: 621.6
原島 文雄	光サイリスタを用いた無整流子電動機の研究	5	速報	203	621.313.292 621.383.5	石原 智男	圧力制御弁の動特性に…	10	速報	449	62-522-551.4 62-503.4: 62-501.14
林 信昭	活動等高線 (AC) についての基礎研究 (II)	9	解説	375	771.112	石井 聖光	不連続音響反射板 (浮雲) の反射特性	4	速報	160	534.843.26
林谷 英司	酸化亜鉛単結晶電極を用いる電気化学的方法による分光増感の研究	1	速報	31	541.135.85 541.138.2 534.217	一色 貞文	年頭にあたって……………	1	巻頭言	1	
林谷 英司	電気化学的方法による分光増感の研究—酸化チタン単結晶電極の場合—	8	速報	363	541.135.85 541.138.2 535.217	一色 貞文	X線マイクロラジオグラフィの基礎計算について	3	速報	104	620.183.6
原 善四郎	鉄粉の半連続抵抗焼結…	1	速報	19	621.762.53: 669.127.3-138.8	一色 貞文	一方向凝固させたアルミニウム—銅合金薄板…	10	速報	453	669.715'3. 017.1-14 548.734
原 善四郎	酸化鉄の結晶生長と分解	1	速報	29	548.52: 546.722-31	石塚 隆一	高周波プラズマジェット…	3	速報	122	621.365.91
原 善四郎	原(善)研究室……………	1	研究室紹介	42	061.62: 621.762	磯島 豊	丸棒の繰返し曲げ矯正法において生ずる寸法変化に関する実験的研究—第2報—	1	速報	23	621.982.011 669.35'5-442.1
原 善四郎	抵抗焼結による Fe-Al ₂ O ₃ 合金の高温特性	3	速報	107	669.15'71. 018.95-135 539.434.015.1	板橋 正雄	鉄粉の半連続抵抗焼結…	1	速報	19	621.762.53: 669.127.3-138.8
原 善四郎	抵抗焼結法における温度測定	6	速報	248	621.762.5.01: 536.421.5	板橋 正雄	酸化鉄の結晶生長と分解	1	速報	29	548.52: 546.722-31
原 善四郎	鉄粉の半連続抵抗焼結…	12	速報	525	621.762.5 621.365.32	伊藤 利治	合成樹脂によるプレキャスト RC 部材の結合…	4	速報	156	693.56.057.4: 691.58
半谷 尚子	交流電解による Al の Ni 着色について	7	解説	262	621.357.8 669.716.915.056.92	伊藤 宣二	9,9'-ジアミノ および9,9'-ジメチル-3,3'-ジベンゾアントロニルの合成	10	速報	459	547.674.07
平井 憲	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1報)	4	速報	149	528.74: 528.925. 624.132: 711.16	岩本 明人	モンテカルロ法用疑似乱数について	7	速報	295	519.28
細井 祥子	高温背面反 X 線回折法によるひずみ測定—試料加熱炉の試作—	7	速報	274	539.3.08: 548.734.5	鎌田 元康	風洞気流に対する模型の Blocking-Effect に…	7	速報	289	533.6.071.5: 624.042.41
本多 健一	酸化亜鉛単結晶電極を用いる電気化学的方法による分光増感の研究	1	速報	31	541.135.85 541.138.2 534.217	金子恭二郎	鉄針状結晶 (ウイスカー) の製造と若干の性質について	10	解説	420	548.522: 548.55 669.173.4: 669.127.8-172
本多 健一	交流電解による Al の Ni 着色について	7	解説	262	621.357.8 669.716.915.056.92	河村 達雄	汚損フラッシュオーバー現象に対するがいし表面…	6	速報	254	621.315.62.015.52
本多 健一	電気化学的方法による分光増感の研究—酸化チタン単結晶電極の場合—	2	速報	363	541.135.85 541.138.2 535.217	金森 真	比較路線選定の自動化…	4	解説	127	528.74: 528.728 625.72: 681.32.06
本多 健一	光分解性プラスチック…	10	解説	443	628.544: 678.002.68 541.144.8	片岡 邦郎	X線マイクロラジオグラフィの基礎計算について	3	速報	104	620.183.6
本間 禎一	放射線を利用した化学計測の最近の進歩—特に非破壊分析法について—	2	特集	72	543.424.+ 543.426	片岡 邦郎	一方向凝固させたアルミニウム—銅合金薄板…	10	速報	453	669.715'3. 017.1-14 548.734
本間 禎一	高温背面反 X 線回折法によるひずみ測定—試料加熱炉の試作—	7	速報	274	539.3.08: 548.734.5		EARTHQUAKE OBSERVATION ON TRENCH TYPE SUBAQUEOUS TUNNEL—MAINLY ON STRESSES AT THE WALL—	1	速報	35	550.34.016: 624.194
星 埜 和	道路を中心とした技術と交通問題	6	解説	220	656.1						
市田山正昭	ロールフォーミングに関する実験的研究第13…	5	速報	190	621.771.24.014.2						
	V 形・台形断面タンダム成形の成形荷重の見積り (I)										

加藤 正夫	アイソトープ放射線技術の化学計測への応用	2 特集	59	621.039.85: 543.53	Masami KONISHI	ON THE OPTIMUM A. G. C. SYSTEM FOR COLD TANDEM MILL	12 速報	519	621.771.237.065: 62-503.2
加藤 正夫	Splat-cool した Al-Fe 合金時効過程のメスバウアー解析	2 速報	85	669.15'71.017.3-157.8: 620.181.4	高 正植	X線マイクロラジオグラフィの基礎計算について	3 速報	104	620.183.6
加藤 正夫	Splat-cool した Al-Fe 合金組織の電顕観察	3 速報	117	669.15'71.017-158: 620.187	高 正植	一方方向凝固させたアルミニウム-銅合金薄板の凝固組織	10 速報	453	669.715'3.017.1-14: 548.734
加藤 正夫	Splat-cool した Al-Fe 合金の組織 (II)	5 速報	207	669.15'71.017-158: 620.187	久保慶三郎	サンフェルナンド地震・概要	8 特集	314	550.34(794)
川股 重也	円筒殻の非線形振動に関する研究	9 速報	400	624.074.4.042: 7: 534.121.3	久保慶三郎	ダム, 発電所, 地下埋設管の被害	8 特集	328	550.346(794): 627.8+: 625.78
河添邦太郎	多孔性触媒・吸着剤の動的特性	2 特集	67	541.183.5: 543.544	栗原 京子	人体の数値表現とその自動処理	10 解説	432	778.4.041: 515.5/6: 611.9.087.7: 612.76-087
木内 学	ロールフォーミングに関する実験的研究 第13報	5 速報	190	621.771.24.014.2	前田 久明	船体に働く風圧力中心に関する実験的研究	6 速報	233	532.583.8
木内 学	一V形・台形断面タンデム成形の成形荷重の見積り(1)	11 解説	476	621.771.63.061.3	丸安 隆和	比較路線選定の自動化に関する研究	4 解説	127	528.74: 528.725: 625.72: 681.32.06
木村 士郎	気相成長した鉄双結晶粒界の規則性	4 速報	164	548.24: 669.127.8-172	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1報)	4 速報	149	528.74: 528.925: 624.132: 711.16
木下 修	水噴流の側壁付着現象	4 速報	144	62-522-551: 532.525.2	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2報)	5 速報	209	624.134/135.001.57: 528.74: 528.728
北川 英夫	ショットピーニング材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行	5 速報	195	621.787.6	丸安 隆和	人体の数値表現とその自動処理	10 解説	432	778.4.041: 515.5/6: 611.9.087.7: 612.76-087
北川 英夫	浸炭焼入れ材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行	6 速報	244	539.388.1: 539.43.016.3: 669.14	三宅 重信	金属ガリウムの電着と採取法	3 解説	89	669.871.3/.4
北川 英夫	表面脱炭材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行	9 速報	404	539.433.014.13: 539.388.1: 669.14-156	三木五三郎	三木研究室	3 研究室紹介	126	061.62: 624.13
北川 英夫	北川研究室	11 研究室紹介	503	061.62: 539.43	三木 栄	YAG レーザのモード同期	12 速報	536	621.373.826.038.825.2
小林 章	円柱群に作用する流体力の実験的研究第2報	9 速報	392	532.582.31.05	三角 正明	ショットピーニング材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行	5 速報	195	621.787.6
小林 一輔	合成樹脂によるプレキャスト RC 部材の結合方式	4 速報	156	693.56.057.4: 691.58	三角 正明	浸炭焼入れ材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行	6 速報	244	539.388.1: 539.43.016.3: 669.14
小林 光一	交流電解による Al の Ni 着色について	7 解説	262	621.357.8: 669.716.915.056.92	三角 正明	表面脱炭材の平面曲げ疲労における疲れき裂の進行	9 速報	404	539.433.014.13: 539.388.1: 669.14-156
小林 幹夫	バナッハ空間における最適制御問題の近似解法	6 速報	257	62-503	三島 良治	Splat-cool した Al-Fe 合金時効過程のメスバウアー解析	2 速報	85	669.15'71.017-158: 620.187
小林 敏雄	円柱群に作用する流体力の実験的研究第1報	9 速報	387	532.582.31	三島 良治	Splat-cool した Al-Fe 合金組織の電顕観察	3 速報	117	669.15'71.017-158: 620.187
小林 敏雄	円柱群に作用する流体力の実験的研究第2報	9 速報	392	532.582.31.05	三島 良治	Splat-cool した Al-Fe 合金の組織 (II)	5 速報	207	669.15'71.017-158: 620.187
古賀 惇司	イオン交換体に捕集された銅 (II) イオンの ESR による研究	2 速報	78	541.183.54: 546.561-128: 661.183.123.3	三浦 忠男	電子衝撃により析出する炭素の観察	6 速報	226	537.533.9: 543.278: 543.272.6
小嶋 英一	圧力制御弁の動特性に関する研究	10 速報	449	62-522-551.4: 62-503.4: 62-501.14	三浦 忠男	オージェ電子分析における通電加熱試料の観察	6 速報	230	537.533.9
黄 仁基	混合溶融塩化物中の酸化物・炭素混合電極の分極挙動 (I)	3 速報	119	669.721.472: 621.357.13.035.221.4: 669.293.5: 784.018.95	宮川 清	非定常性を考慮した地震動および地震応答の動的解析の一手法について	11 速報	489	624.042.7: 550.344.094.8
小宮山澄夫	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2報)	5 速報	209	624.134/135.001.57: 528.74: 528.728	森藤 文雄	高温における転位運動の透過電顕観察	3 速報	111	620.187.3: 620.186.4
Masami KONISHI	A STUDY ON THE OPTIMUM A. G. C. SYSTEM FOR FOT TANDEM MILL	6 速報	236	621.771.23.065-531.2: 62.503.2	森 恒	円柱群に作用する流体力の実験的研究第2報	9 速報	392	532.582.31.05
Masami KONISHI	ON MATHEMATICAL MODEL FOR HOT TANDEM MILL WITH AUTO-MATIC CONTROL SYSTEM	11 速報	500	621.771.237.065: 62-503.2	村井 俊治	比較路線選定の自動化に関する研究	4 解説	127	528.74: 528.728: 625.72: 681.32.06
					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1報)	4 速報	149	528.74: 528.925: 624.132: 711.16

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2報)	10 速報 209	624.134/.135.001.57 528.74: 528.728	岡本 智	観測気球用ポリエチレン・フィルムの開発	11 解説 464	678.742.2.07.5. 629.733.3.023.2
村井 俊治	人体の数値表現とその自動処理	10 解説 432	778.4.041: 515.5/6 611.9.087.7: 612.76-087	Shunzo OKAMOTO	EARTHQUAKE OBSERVATION ON TRENCH TYPE SUBAQUEOUS TUNNEL	1 速報 35	550.34.016: 624.194
村上 周三	集合住宅における給湯消費量に関する研究	7 速報 284	644.62		—MAINLY ON STRESSES AT THE WALL—		
村上 周三	風洞気流に対する模型の Blocking-Effect に関する実験的研究	7 速報 289	533.6.071.5: 624.042.41	大熊 照久	酸化鉄の結晶生長と分解	1 速報 29	548.52: 546.722-31
村上 周三	集合住宅における風呂給湯パターンに関する研究	8 速報 349	644.62: 646.7	大蔵 明光	鉄針状結晶 (ウイスカー) の製造と若干の性質について	10 解説 420	548.522: 548.55 669.173.4. 669.127.8-172
森田 和実	汚損フラッシュオーバー現象に対するがいし表面温度の影響	6 速報 254	621.315.62.015.52	小倉 正夫	混合溶融塩化物中の酸化物・炭素混合電極の分極挙動 (I)	3 速報 119	669.721.472: 621.357.13. 035.221.4 669.295.5' 784.018.95
武藤 義一	新しい化学計測	2 特集 43	543.25+543.42+543.51	大平 矩史	汚損フラッシュオーバー現象に対するがいし表面温度の影響	6 速報 254	621.315.62.015.52
永井 芳男	9,9'-ジアミノおよび9,9'-ジメチル-3,3'-ジベンゾアントロニルの合成	10 速報 459	547.674.07	Shin'ich OHNO	MEASUREMENT OF CORRELATION OF FLUCTUATION BETWEEN ROTATIONAL VELOCITY AND FREQUENCY IN MACHINE TOOL VIBRATION	5 速報 215	621.9-752
Yoshihiko NAGAI	ANALYSIS OF ONE-DIMENSIONAL STRESS WAVE BY THE FINITE ELEMENT METHOD	5 速報 186	534.211.014.4	大野 進一	旋盤ベットの固有振動解析	5 速報 277	621.941-216-752
長田 和雄	Step Annealing 法による Cu-0.3% Cr 合金の析出および復元挙動の研究	7 速報 280	669.35'26.017.3-157	尾上 守夫	電子計算機による多次元画像情報処理について	1 解説 2	621.39: 397.331
Shin-ichi NAGATA	ON THE INITIAL DROPLETS FORMATION DURING THE PROCESS OF DROPWISE CONDENSATION (I)	9 速報 408	536.423.4	尾上 守夫	尾上研究室	12 研究室紹介 540	061.62: 621.37/.39
Yoshitaka NAKAGAWA	EARTHQUAKE OBSERVATION ON TRENCH TYPE SUBAQUEOUS TUNNEL	1 速報 35	550.34.016: 624.194	小瀬 輝次	小瀬研究室	10 研究室紹介 463	061.62: 535.4
	—MAINLY ON STRESSES AT THE WALL—			大島 淳一	計算機相互接続型オンラインシステム	12 解説 503	681.332.025
中桐 滋	初期撓みのある平板の弾性座屈について	5 解説 178	624.075.4	大島康次郎	水噴流の側壁付着現象	4 速報 144	62-522-551 532.525.2
Shigeru NAKAMI	DYNAMIC MOIRE OBSERVATION BY MEANS OF STOROB-FLASH	8 速報 359	539.312: 534.211 534.6.082.54. 087.232	李 章鎬	芳香族イミドのシリル化	3 速報 114	547.584'245: 542.945.8
中島 利誠	芳香族イミドのシリル化	3 速報 114	547.584'245: 542.945.8	李 章鎬	ベンゾアントロンならびに3,3'-ジベンゾアントロニルのヨード化	4 速報 146	547.674 542.944.2
中島 聡	ロールフォーミングに関する実験的研究第13報	5 速報 190	621.771.24.014.2	李 章鎬	ヨードベンゾアントロン類の Ullmann 反応	12 速報 529	547.674
	—V形・合形断面タンデム成形の成形荷重の見積り (I)—			佐賀 徹雄	円柱群に作用する流体力の実験的研究第1報	9 速報 387	532.582.31
中村賢市郎	光分解性プラスチック	10 解説 443	628.544: 678.002.68 541.144.8	佐賀 徹雄	円柱群に作用する流体力の実験的研究第2報	9 速報 392	532.582.31.05
中根 千富	館・中根研究室	6 研究室紹介 260	061.62:669.16	坂井 徹郎	鉄粉の半連続抵抗焼結	1 速報 19	621.762.53: 669.127.3-138.8
成瀬 文雄	成瀬研究室	5 研究室紹介 218	061.62: 532	坂井 徹郎	抵抗焼結による Fe-Al ₂ O ₃ 合金の高温特性	3 速報 107	669.15'71. 018.95-135 539.434.015.1
根岸 勝雄	光学的方法による超音波音場の断面と指向性の可視化	4 速報 140	534.29-8:535.361.1	坂井 徹郎	抵抗焼結法における温度測定	6 速報 248	621.762.5.01: 536.421.5
根岸 勝雄	超音波による高分子の解重合	7 速報 272	66.095.27.084: 678.7.02	坂井 徹郎	鉄粉の半連続抵抗焼結	12 速報 525	621.72.5: 621.365.32
西川 精一	Step Annealing 法による Cu-0.3% Cr 合金の析出および復元挙動の研究	7 速報 280	669.35'26.017.3-157	桜井三紀夫	超音波による高分子の解重合	7 速報 272	66.095.27.084: 678.7.02
野崎 弘	物質情報の新表現と計測	2 特集 52	007.2	Hisayoshi SATO	A STUDY ON IDENTIFICATION OF DYNAMIC CHARACTERISTICS OF MACHINE TOOL BY MEANS OF MICRO TREMOR	9 速報 412	621.9-752
野崎 弘	交流電解による Al の Ni 着色について	7 解説 262	621.357.8 669.716.915. 056.92	佐藤 詩芳	非定常性を考慮した地震動および地震応答の動的解析の一手法について	11 速報 489	624.042.7: 550.344.094.8
大林 成行	比較路線選定の自動化に関する研究	4 解説 127	528.74: 528.728 625.72: 681.32.06	佐藤 乙丸	アイソトープ放射線技術の化学計測への応用	2 特集 59	621.039.85: 543.53

佐藤 瑞	HMPA-金属塩を開始剤としたエチレンと四塩化炭素のテロメリゼーション	4 速報 138	678. 74. 02: 66. 095. 26	鈴木 浩平	非定常性を考慮した地震動および地震応答の動的解析の一手法について	11 速報 489	624. 02. 7: 550. 344. 094. 1
妹尾 学	アニオンテロメリゼーションVII. アニオンテロメリゼーションの条件	7 速報 304	66. 095. 26. 087 678. 7. 026. 37	高木 幹雄	電子計算機による多次元画像情報処理について	1 解説 2	681. 39: 621. 397. 331
妹尾 学	アニオンテロメリゼーションVIII. パラメータ $-pK_a(i)$ と $pK_a(p)$ の近似値とそれによって表現されるアニオンテロメリゼーションの条件の妥当性	8 速報 353	66. 095. 26. 087 678. 766. 2-134. 52	高橋 永次	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1報)	4 速報 149	528. 74: 528. 925 624. 132: 711. 16
妹尾 学	アニオンテロメリゼーションIX. アミンの酸性度とテローゲンとしての反応性	8 速報 356	66. 095. 26. 087 678. 766. 22-134. 52	高橋 幸伯	高橋(幸)研究室.....	8 研究室紹介 366	061. 62: 629. 12
柴田 碧	サンフェルナンド地震・概要	8 特集 314	550. 34(794)	高橋 浩	熱量測定による固体表面の研究	9 解説 368	541. 18: 536. 65
柴田 碧	産業施設の被害.....	8 特集 335	550. 346(794): 66 013	Nobuaki TAKAHASHI	DYNAMIC RESPONSE OF FRAMEWORK STRUCTURES	6 速報 241	624. 072. 33. 042. 7
柴田 耕一	円筒殻の非線型振動に関する研究	9 速報 400	624. 074. 4. 042 .7: 534. 121 3	高橋 伸晃	旋盤ベットの固有振動解析	7 速報 277	621. 941-216-752
清水 信行	連続定常正規確率過程の最大値の分布についての一考察 —地震理論における応答倍率推定問題への応用—	5 速報 184	519. 26: 624. 042. 7	高井 信治	ヒドロキシルアパタイトによる海水ウランの分離に関する基礎的研究	2 速報 76	669. 822. 3. 081 : 661. 183. 9: 551. 464 679. 1
清水 信行	日本列島のある特定地点における地震の最大地動加速度と再現期間の同時分布について	6 速報 251	550. 344. 094. 72: 550. 34. 05. 013. 2	滝本 英之	ファブリー・ペロ干渉計の見かけのフィネス、と真のフィネスについて	9 速報 384	535. 417. 22
勝田 高司	集合住宅における給湯消費量に関する研究	7 速報 284	644. 62	高梨 晃一	田中・高梨研究室.....	9 研究室紹介 417	061. 62: 624
勝田 高司	風洞気流に対する模型の Blocking-Effect に関する実験的研究	7 速報 289	533. 6. 071 5. 624. 042. 41	高瀬 昭正	ヒドロキシルアパタイトによる海水ウランの分離に関する基礎的研究	2 速報 76	669. 822. 3. 081 : 661. 183. 9: 551. 464 679. 1
勝田 高司	集合住宅における風呂給湯パターンに関する研究	8 速報 349	644. 62: 646. 7	Koro TAKATSUKA	ELASTIC-PLASTIC ANALYSIS OF BEAMS WITH UNIFORM CROSS-SECTION UNDER COMBINED LOADINGS	12 速報 531	624. 072. 2. 042
杉本 正勝	計算機相互接続型オンラインシステム	12 解説 504	681. 322. 025	橋 秀樹	不連続音響反射板(浮雲)の反射特性	4 速報 160	534. 843. 26
杉山衣世子	多孔性触媒・吸着剤の動的特性	2 特集 67	541. 183. 5: 543. 544	Choshiro TAMURA	EARTHQUAKE OBSERVATION ON TRENCH TYPE SUBQUEOUS TUNNEL—MAINLY ON STRESSES AT THE WALL—	1 速報 35	550. 34. 016: 624. 194
鈴木 文博	船体に働く風圧力中心に関する実験的研究	6 速報 233	532. 583 8	田村重四郎	橋梁の被害.....	8 特集 317	550. 346(794): 624. 2
鈴木 英雄	光サイリスタを用いた無整流子電動機の研究	5 速報 203	621. 313. 292 621. 383. 5	田宮 真	船体に働く風圧力中心に関する実験的研究	6 速報 233	532. 583. 8
鈴木 弘	丸棒の繰返し曲げ矯正において生ずる寸法変化に関する実験的研究第2報	1 速報 23	621. 982. 011 669. 35'5-442. 1	Yukichi TANABE	DYNAMIC MOIRE OBSERVATION BY MEANS OF STROBO-FLASH	8 速報 359	539. 312: 534. 211 534. 6. 082. 54. 087. 252
鈴木 弘	ロールフォーミングに関する実験的研究第13報 —V形・台形断面タンデム成形の成形荷重の見積り (I)—	5 速報 190	621. 771. 24. 014. 2	田中 尚	田中・高梨研究室.....	9 研究室紹介 417	061. 62: 624
Hiromu SUZUKI	A STUDY ON THE OPTIMUM A. G. C. SYSTEM FOR HOT TANDEM MILL	6 速報 236	621. 771. 23. 065-531. 2 62. 503. 2	田中 貞良	アニオンテロメリゼーションVII. アニオンテロメリゼーションの条件	7 速報 304	66. 095. 26. 087: 678. 7. 026. 37
Hiromu SUZUKI	ON MATHEMATICAL MODEL FOR HOT TANDEM MILL WITH AUTOMATIC CONTROL SYSTEM	11 速報 500	621. 771. 237 065: 62-503. 2	田中 貞良	アニオンテロメリゼーションVIII. パラメータ $-pK_a(i)$ と $pK_a(p)$ の近似値とそれによって表現されるアニオンテロメリゼーションの条件の妥当性	8 速報 353	66. 095. 26. 087: 678. 766. 2-134. 52
Hiromu SUZUKI	ON THE OPTIMUM A. G. C. SYSTEM FOR COLD TANDEM MILL	12 速報 519	621. 771. 237. 05: 62-503. 2	田中 貞良	アニオンテロメリゼーションIX. アミンの酸性度とテローゲンとしての反応性	8 速報 356	66. 095. 26. 087: 678. 766. 22-134. 52
Kohei SUZUKI	STATISTICAL METHOD OF RESPONSE ANALYSIS FOR THE STRUCTURE MODEL SUBJECTED TO TWO-RANDOM EXCITATIONS HAVING CERTAIN TIME-LAG INTERVAL	9 速報 395	624. 042. 7: 534. 51	田中 裕久	圧力制御弁の動特性に関する研究 —非線形性の影響—	10 速報 449	62-522-551. 4: 62-503. 4: 62-501. 14
				棚沢 一郎	生物と伝熱.....	5 解説 171	577. 3: 612. 014. 43

Ichiro TANASAWA	ON THE INITIAL DROPLETS FORMATION DURING THE PROCESS OF DROPWISE CONDENSATION (1)	9 速報	408	536. 423. 4	Yoshiaki YAMADA	ANALYSIS OF ONE-DIMENSIONAL STRESS WAVE BY THE FINITE ELEMENT METHOD	5 速報	186	534. 211. 014. 4
館 充	館・中根研究室	6 研究室紹介	260	061. 62. 669. 16	Yoshiaki YAMADA	ELASTIC-PLASTIC ANALYSIS OF BEAMS WITH UNIFORM CROSS-SECTION UNDER COMBINED LOADINGS	12 速報	531	624. 072. 2. 042
時田 澄男	ベンゾアントロンならびに3, 3'-ジベンゾアントロニルのヨード化	4 速報	146	547. 674. 542. 944. 2	Kusuo YAMAGUCHI	AUTOMATIC FLOWCHARTING	11 速報	494	681. 3. 06
時田 澄男	ジビオラントロニル類の合成	4 速報	166	547. 674. 04. 542. 953	山口 楠雄	高速ディスプレイ装置	12 解説	509	681. 32. 67. 12
時田 澄男	ヨードベンゾアントロン類の Uhlmann 反応	12 速報	529	547. 674	山口 道征	不連続音響反射板(浮雲)の反射特性	4 速報	160	534. 843. 26
鳥飼 安生	超音波による高分子の解重合	7 速報	272	66. 095. 27. 084. 678. 7. 02	Seiichiro YAMAMOTO	AUTOMATIC FLOWCHARTING	11 速報	494	681. 3. 06
辻 泰	電子衝撃により析出する炭素の観察	6 速報	226	537. 533. 9. 543. 278. 543. 272. 6	山崎 正之	光学的方法による超音波音場の断面と指向性の可視化	4 速報	140	534. 29-8. 535. 361. 1
辻 泰	オージェ電子分析における通電加熱試料の観察	6 速報	230	537. 533. 9	山沢 富雄	X線マイクロラジオグラフィの基礎計算について	3 速報	104	620. 183. 6
堤 和男	熱量測定による固体表面の研究	9 解説	368	541. 18. 536. 65	山沢 富雄	一方方向凝固させたアルミニウム-銅合金薄板の凝固組織	10 速報	453	669. 715. 3. 017. 1-14. 548. 734
梅沢香代子	イオン交換体に捕集された銅(II)イオンのESRによる研究	2 速報	78	541. 183. 54. 546. 561-128. 661. 183. 123. 3	YANASE Takao	ANALYSIS OF COMMUTATORLESS MOTOR USING STATE TRANSITION METHOD	1 速報	26	621. 313. 292
梅沢香代子	イオン交換体に捕集された銅(II)イオンのESRによる研究	10 速報	457	541. 183. 54. 546. 561-128. 661. 183. 123. 2-404. 2	横田 和丸	光サイリスタを用いた無整流子電動機の研究	5 速報	203	621. 313. 292. 621. 383. 5
渡辺 健一	活動等高線(AC)について基礎研究(II)	9 解説	375	771. 112	吉田 裕	混合モデルと同一の有限要素マトリックス	2 速報	81	624. 073. 04. 519. 3. 531. 224. 531. 258
渡辺 勝	計算機相互接続型オンラインシステム	12 解説	504	631. 322. 025	吉田 裕	変位分布仮定から誘導された Herrmann の Mixed Model と同一の有限要素マトリックス	3 速報	100	624. 073. 043. 512. 83
Yozo WATANABE	ANALYSIS OF COMMUTATORLESS MOTOR USING STATE TRANSITION METHOD	1 速報	26	621. 313. 292	吉田 裕	曲率一次分布の平板曲げ有限要素マトリックス	7 速報	299	620. 073. 1. 042
山辺 武郎	ヒドロキシルアパタイトによる海水ウランの分離に関する基礎的研究	2 速報	76	669. 822. 3. 081. 661. 183. 9. 551. 464. 679. 1	吉野 博	集合住宅における給湯消費に関する研究	7 速報	284	644. 62
山辺 武郎	イオン交換体に捕集された銅(II)イオンのESRによる研究	2 速報	78	541. 183. 54. 546. 561-128. 661. 183. 123. 3	吉野 博	集合住宅における風呂給湯パターンに関する研究	8 速報	349	644. 62. 646. 7
山辺 武郎	イオン交換体に捕集された銅(II)イオンのESRによる研究	10 速報	457	541. 183. 54. 546. 561-128. 661. 183. 123. 2-404. 2					
山田 嘉昭	山田研究室	4 研究室紹介	170	061. 62. 539. 37					

生 研 報 告 発 行 リ ス ト

(1971 年)

巻 号	題 目	著 者	発 行 年 月	UDC
20 5	酸化チタン・炭素混合陽極を用いるマグネシウムと四塩化チタンの電解採取法に関する研究	明石 和夫 江上 一郎	3 月 10 日	669. 721. 472. 661. 882. 321. 087. 621. 3. 035. 224. 24. 668. 295. 5'784. 018. 9
20 6	キルヒホッフ・ラブの仮定に基づく連続体の幾何学的非線形理論(英文)	中村 輝男	3 月 27 日	624. 072/. 074 624. 042
21 1	蓄熱式熱交換器の熱的特性について	棚沢 一郎	5 月 29 日	536. 27. 66. 045. 1-944
21 2	2相サーボモータ並びに駆動回路の動作特性について(英文)	原島 文雄 沢井善三郎	6 月 19 日	621. 313. 333. 025. 2. 012 62-523. 2
21 3	タンデム圧延作業のパススケジュールの理論的決定法(英文)	鈴木 弘 鎌田 正誠 岡戸 克	9 月 9 日	621. 771. 237. 011
21 4	原子炉の最適化法に関する研究	原 文雄	10 月 12 日	621. 039. 51
21 5	ハイブリット方式による制御用限時装置の開発	山口 楠雄 嶋田 淑男	12 月 20 日	62-527. 7