

生産研究 1969 年 (第 21 卷) 総索引

巻 頭 言

所長を辞するに当たって.....菊池眞一	1	1
所長就任のあいさつ.....一色貞文	2	45 043.5

研究解説

第 1 部 (応用物理・応用力学・応用数学)

円形ピストン音源による音場.....鳥飼安生	2	46 543.231.2
光学系の限界とその改善.....小瀬輝次	6	371 535.317
超音波による応力測定について.....李 孝雄	6	379 539.3.082.4
耐震構造の話.....岡本舜三	8	487 624.042.7

第 2 部 (機械・精密・船舶)

プラスチック上へのメッキ法.....松永 正久	1	2 678.029.6
キ法.....萩生田善明	2	793.3; 621.669.385.3
事故防止のための適性検査と適性改善.....稲葉正太郎	6	387 007.51; 614.862.01
ロールフォーミングの製品形状とその変形機構.....木内 学	12	649 621.771.24

第 3 部 (電気・電子)

デジタル・システムの自動故障診断.....渡辺 勝	1	9 681.32.08
実時間処理におけるデータ平均の一方式.....浜崎翼二	1	16 681.3.055; 519.251.7
一二階常微分方程式に従う観測対象の実時間データ平均.....野村 民也	4	109 621.397.12

新聞紙面電送用広帯域ファクシミリの高速度伝送方式.....安田 靖彦	4	109 621.391.863
NRZ形磁気ひずみ遅延線記憶装置.....高羽植雄	4	119 621.377.622.322

MOS 形電界効果トランジスタの低周波雑音について.....安達芳夫	7	434 621.382.323; 621.391.822.3
光コーナリフレクターの解析.....藤井陽一	11	616 535.312

第 4 部 (応用化学・冶金)

糊料に関する研究.....中村亦夫	1	25 668.39
ガラスの強度.....今岡 稔	2	55 539.4.015.2; 665.11.017
ラジオアイソトープ発電器.....加藤正夫	2	61 621.039.83
電気化学と写真化学の間.....佐藤乙丸	8	479 77.01; 541.13
海水の微量成分とくにウランの分離について.....山辺武郎	9	530 551.464.679.09; 661.879.1.081.3
耐熱性高分子材料.....中島利誠	9	536 678.746.52.018.4; 535.495
一ポリベンゾイミダゾールを中心として.....河添邦太郎	10	563 66.096.66.081.3; 66.097.322

第 5 部 (土木・建築)

自然災害の危険度の予知.....丸安隆和	3	79 624.18; 528.77.771.4
一都市における崖崩れを対象にして.....関野 克	7	427 7.025; 068
一科学技術と文化財.....星野昌一	9	525 920.91 (Hoshino); 69
40年の研究生活をかえりみて.....越 正毅	10	569 656.13.055-503.5

研究速報

第 1 部

DC-705 からの放出ガスの測定.....木下時重	2	66 533.563.5
----------------------------	---	--------------

VHF 超音波による光散乱.....山崎正之	2	69 535.327; 534.29-8
地震時に 2 個の入力をうける構造物の応答振動.....林有一郎	3	96 624.042.7

十勝沖地震により被害をうけた八戸市立図書館の解析.....田中 尚	6	397 624.072.333.012; 4.059.22; 550.346(521.1)
-----------------------------------	---	---

マトリックス・ハイブリッド法による St. Venant ねじりの解析.....山田嘉昭	11	632 539.385; 531.29.1
--	----	-----------------------

膜理論による液圧バルジ試験の弾塑性解析.....山田嘉昭	11	636 539.384.6
背たけの低い圧縮型荷重計について.....大井光四郎	11	640 620.173.216

アルミニウム-銅低濃度合金凝固組織のミクロ偏析観察.....片岡邦郎	11	642 669.715'3.017; 3-154.620.192.43
------------------------------------	----	-------------------------------------

第 2 部

微少パターン位置決め方式.....張 碧雄	1	31 621.382.032.27; 621.791.3-79; 535.822.082.52
-----------------------	---	---

閾値変化法 (VARISHOLD Method) による人工触覚のパターン認識.....森 政弘	3	99 007; 612.88
--	---	----------------

RESPONSE OF STRUCTURE MODEL SUBJECTED TO TWO SEISMIC MOTIONS WITH CERTAIN TIME-LAG INTERVAL.....Hisayoshi SATO	3	101 624.042.7
--	---	---------------

タンデム圧延の総合特性の解析.....鈴木 弘	4	127 621.771.23.063-5
-------------------------	---	----------------------

一第 3 報 冷間タンデム圧延の動特性と影響係数および圧延機剛性との関係について.....鈴木 弘	4	130 621.771.23.063-58
---	---	-----------------------

一第 4 報 熱間タンデム圧延の加速特性.....鈴木 弘	4	133 621.771.23.012
-------------------------------	---	--------------------

薄板圧延における幅方向板厚分布に関する一考察.....鈴木 弘	4	136 621.771.63.011
---------------------------------	---	--------------------

ロールフォーミングに関する実験的研究 第 2 報.....鈴木 弘	4	139 621.771.63.011
-----------------------------------	---	--------------------

一基本的断面形状に関する実験 (2).....鈴木 弘	4	139 621.771.63.011
-----------------------------	---	--------------------

一基本的断面形状に関する実験 (3).....鈴木 弘	4	139 621.771.63.011
-----------------------------	---	--------------------

ホットタンデムミル.....鈴木 弘	6	400 621.771.23.065
--------------------	---	--------------------

一連続圧延機の最適のパススケジュールの計算法・第 1 報.....鈴木 弘	6	403 621.771.23.065
---------------------------------------	---	--------------------

一連続圧延機の最適のパススケジュールの計算法・第 2 報.....鈴木 弘	6	405 624.072.23.042.7; 621.039.534.22
---------------------------------------	---	--------------------------------------

ON VIBRATION ANALYSIS OF PIPING SYSTEM (MULTI-DEGREES-OF-FREEDOM SYSTEM) SUBJECTED TO MULTI-RANDOM INPUTS.....Nobuyuki SHIMIZU	6	405 624.072.23.042.7; 621.039.534.22
--	---	--------------------------------------

一PART 1.....Heki SIBATA	6	408 62-525-503.4
-------------------------	---	------------------

力フィールドバック空気圧サポールのし張振動.....荒木載次	6	408 62-525-503.4
--------------------------------	---	------------------

一スプールの質量と粘性抵抗係数が小さい場合.....高橋伸晃	6	411 624.072.33.042.7
--------------------------------	---	----------------------

鈴木 弘
木内 聡
中島 聡
赤堀 明夫

ロールフォーミングに関する... 8 492 621.771.53
実験的研究 第4報

—基本的断面形状に関する実験(4)—

鈴木 弘
木内 聡
中島 聡
赤堀 明夫

ロールフォーミングに関する... 8 496 621.771.63
実験的研究 第5報

—基本的断面形状に関する実験(5)—

Turks Head による角線の... 8 500 621.778.1-422
引抜の研究 .4: 539.388.22

—第3報 引抜条件が引抜応力に及ぼす
影響の一解析—

丸棒の曲げ矯正における寸... 8 503 621.982.011
法変化に関する一考察 -422.11

A STUDY ON CONFID- Hisayoshi
ENCE INTERVAL IN ... SATO ... 8 506 624.042.7
PREDICTING ACCELER-
ATION FACTOR

フル・トレーラーの動特性... 8 509 629.114.3.075

人間—自動車系の最適設計... 8 512 629.113.001
(第1報)

クラー効果に関する研究... 8 514 537.222.5: 699
(第1報) .017-131

—一枚板加工面からの熱刺激電子放射(1)—

Turks Head による角線... 9 542 621.778.1-422
の引抜の研究 .4: 539.388.22

—第4報 引抜条件が引抜応力に及ぼす
影響の実験的研究—

非線型非対称横揺れについて... 9 549 629.12.073
一計算

二硫化モリブデンの摩擦に及... 9 557 621.892.9
ぼす各種雰囲気の影響

FLUCTUATIONS OF Nobuyuki
RESPONSE SPECTRA... SHIMIZU ...10 585 624.042.7
—PART 1—
Heki
SHIBATA

—OF MULTI-DEGREES-OF-FREEDOM
SYSTEM THROUGH ANALOG COMPUTATION—

マトリックス法による配管系... 10 588 624.042.5: 621
熱応力解析 .646-753.8

人間自動車系の最適設計(第... 11 617 629.113.001
2報) : 62-503

RESPONSE OF STRUC- Hisayoshi
TURE SYSTEM TO A ... SATO ...11 620 624.042.7
MODEL EARTHQUAKE
MOTION WITH TWO
PREDOMINANT PE-
RIODS

FLUCTUATIONS OF Nobuyuki
RESPONSE SPECTRA ... SHIMIZU ...11 621 624.042.7
—PART 2—

—THEORETICAL EVALUATION ON THE
EFFECT OF THE EARTHQUAKE
DURATION—

高真空中における二硫化モリ... 12 658 621.892.9
ブデン摩擦の研究 内山吉隆

—第3報・二種の停止時間差について—

立体梁固有値解析プログラム... 12 663 624.074.1.041
DYNAPS の応力分布解の真... 681.3.06
験的検証 大槻 茂
斎藤敏雄

広幅断面のロール成形に關す... 12 666 621.771.24
る実験的研究 第1報 鈴木 弘
木内 聡
木村 紘

—成形条件が製品形状に与える影響(1)—

ロールフォーミングに關す... 12 670 621.77.24
る実験的研究 第6報 鈴木 弘
木内 聡
中島 聡
市田山正昭

—円弧断面タンデム成形の接触圧力分
布—

伝熱を考慮した流況の式... 12 674 533.697.4.011.6
.621.43.013.2

壁付着形純流体素子の研究... 12 676 62-522-502
石原智男

平面推力軸受の流体潤滑に關... 12 679 621.691.2
する理論的考察 上原一男
石原智男

自動車前輪のフラッター... 12 682 629.113.075
渡登 健

第3部

山口 補雄
鈴木俊光
核井 正郎

グラフィック・ディスプレイ... 1 33 681.327.22
装置の試作 621.385.832

CO₂ レーザ用ダブルプリズム... 1 35 621.372.852.3
減衰器 斎藤成文
小園 健

MOS 型電界効果トランジス... 4 142 621.382.323
タの低周波雑音について(第... .018.757
3報) 茅根直樹
上村幸守
安達芳夫

OPERATING CHAR- Fumio
ACTERISTICS OF HARASHIMA ... 4 144 621.313.333
INDUCTION MOTO- Katsumi
RS FED BY POLY- UCHIDA
PHASE INVERTERS

多転流方式インバータによ... 621.313.333
って駆動された誘導電動機... 6 413 018.3: 621.314
の動作特性 賀屋 和昭

ケーブルトラフを用いたレ... 6 416 535.317: 535
ーザ・ビーム伝送路の実験 伊藤 孝雄
青山賢三郎
小本 喬
平野 一夫

磁歪遅延線検査装置... 7 444 621.3767.22
藤本 洋 : 621.317.342

モデルによる汚損面の吸湿... 7 446 621.315.62.015
漏れ電流およびフラッシュ... 5-757
パ特性の解析 河村達雄
伊坂勝生

He-Ne 気体レーザの変調と... 7 448 621.373.826:
雑音 藤井陽一 621.391.822

急しゅん波測定系のレスポ... 10 608 621.317.727.1
ンス時間の検討 河村達雄
大平知史

パルス式計重機の計量速度... 12 683 681.268.077.2-
の改善 原島 文雄
稲葉 博

第4部

加藤 正夫
井上 健

放射トレーサ法によるアル... 1 38 620.193.41.01
ミニウム合金中の不純物元素... : 621.039.85
の腐食挙動に関する研究

Kenichi
HONDA
Haruhisa
SHIMODA

SURFACE CONDUCTIV- ... 1 40 537.311.33:
ITY OF GaAs 546.681/191

結晶粒界転位と粒界すべり... 1 42 539.379.4
石田洋一

黄 仁基
明石和夫
江上一郎

ボロンの電解採取に関する... 2 71 669.781.47
二, 三の実験(1)

—KBF₄-B₂O₃ 系の融点の測定—

石塚隆一
明石和夫
江上一郎
小倉正夫

プラズマジェットの冶金反応... 2 73 669.871.47.046
への応用(II) .5

—ボロンの溶解とその2, 3の性質—

江本 房利
節 充

ストレインゲージを用いた熱... 4 146 543.227.087.44
天秤の試作と還元実験への適... : 531.752.082
用 .731:669.014.4

石田洋一
長谷川隆

鉄マンガン合金における対応... 4 148 669.15/74.017
粒界の普遍性 620.186.5

高井信治
飯田貫也
田中重彦
山田武郎

薄層イオン交換クロマトグラ... 6 418 543.544.6
フィによる無機イオンの分離

Akira
FUJISHIMA
Akira
SAKAMOTO
Kenichi
HONDA

FLATBAND POTEN- ... 7 450 541.135.85
TIAL OF TiO₂ SEM-
ICONDUCTOR ELE-
CTRODE

池本美佐子
和男
高橋 浩

ゼオライト触媒の酸量およ... 7 453 661.183.124:
び酸強度分布 541.183.54

提 和男
高橋 浩

ゼオライト触媒によるキユ... 7 455 66.092.45:
ン分解反応 451.183.124:
661.715.5.092
.45

—1, 多価イオンおよびアンモニウム交換
の効果—

ゼオライト触媒によるキュメン分解反応 堤 和男 高橋 浩 7 457 66,092.45; 661.183.124; 661.715.5.092.45

—II. シリカアルミナモル比の効果—
合成モルデナイトの二、三の物理化学的特性に対する交換性陽イオンの影響 高橋 浩 西村 昭一 7 459 661.183.6; 541.183.54

立方晶 CdS 系顔料の安定性 綱島 真浩 高橋 浩 7 462 667.622.114.851.1

アクリロニトリル—スチレン共重合体の熱分解機構の研究 浅原照三 妹尾 学 矢次 茂 7 464 678.745.22-134.622; 542.92

共重合体熱分解生成物のガスフロマトグラフィー質量分析による同定 浅原照三 妹尾 学 矢次 茂 7 466 678.745.32-13; 542.92; 543.544.25

ブタジエンのエポキシ化反応における溶媒効果 浅原照三 妹尾 学 下里 康之 長沢 力 後藤 信行 時田 澄男 7 468 547.315.24-31; 542.955.1

9,9'-ジハロゲン・ジベンゾアントロニルの合成 小川 昭二 中島 利誠 後藤 信行 佐藤 洋 李 章 7 470 547.68

10,10'-ジクロロ-3,3'-ジベンゾアントロニルの合成 時田 澄男 田中 平夫 後藤 信行 7 472 547.68

二、三の1,10-フェナントロリン誘導体の合成 小川 昭二 中島 利誠 後藤 信行 7 474 547.836.3

金属結晶における高次の対応粒界 石田 洋一 9 552 539.379.4; 548.2

Fe-Cr 合金、定常クリープの応力依存性と Cr 炭化物の効果 宮原一哉 石田 洋一 9 554 669.14.018.44; 669.15'26-194; 539.376; 539.219.3

Fe-Cr 固溶合金定常クリープの Cr 濃度・応力依存性 宮原一哉 石田 洋一 10 580 669.15'26.017; 539.434

立方晶金属における対応粒界の種類と解析法 石田 洋一 10 582 539.379.4; 548.1.021; 548.248

AGEING CHARACTERISTICS OF Pb-Sb ALLOYS Seichi NISHIKAWA Kazuo TSUMURAYA 10 596 669.45'75.017; 3-157.8; 620.18.1.4

気相から生長した鉄結晶にみられる対応粒界 石田 洋一 金子 恭二郎 11 626 548.522; 548.24 546.72-162.2

中性子水分計による高炉用コークスの水分測定 本田 統一 中根 千富 佐藤 乙丸 加藤 正夫 11 628 669.162.16; 543.712.4; 082.79

イオン交換体に捕集された銅(II)イオンの ESR による研究 崎岡 香代子 山辺 武郎 12 661 541.183.24; 539.143.42

—I 陽イオン交換樹脂—
対応方位関係をもつ珪素鉄双結晶の粒界形状 石田 洋一 劉 勝利 今村 淳 12 685 548.24; 669.15'782

第 5 部

交通事故の要因分析(第 2 報) 越 正毅 加藤 祐二 2 76 656.1.084

交通事故の要因分析(第 3 報) 越 正毅 加藤 祐二 3 104 656.1.084

十勝沖地震による被害をうけた八戸市立図書館の解体 田中 尚 岡田 恒男 6 397 624.072.333.012.4.059.22; 550.346(521.1)

可動河床水路の中の流れの二次流の特性について 井口 昌平 吉野 文雄 森田 稔 6 420 627.152.152

耐震壁の剛性行列 宇田 川 邦明 田中 尚 6 422 624.072.1; 624.072.33

高速道路のサービスエリアにおける駐車実態調査とその解析(その 3) 一 駐車時間分布— 川浦 深 8 518 656.13.052.7

高速道路のサービスエリアにおける駐車実態調査とその解析(その 4) 一 駐車容量の算定方法— 川浦 深 9 545 656.13.052.7

集会室内の空気分布に関する実測および模型実験 勝田 高司 土屋 喬雄 市川 智章 正田 良次 10 590 628.854.33

RC アパートにおける住い方と屋内気候要素の相関分析 勝田 高司 寺沢 達二 村上 周三 10 593 628.862; 728.222

Rayleigh-Ritz 法による円筒殻の固有振動解析 川 敷 重也 柴田 耕一 10 599 624.074.4.042.7; 624.953

Kirchhoff-Love の仮定に基づく連続体基礎論 中村 輝男 10 602 539.313

境界線上の特異点およびその点の集中反力について 中村 輝男 10 606 539.31; 531.258; 517.948.32

調査報告

電気自動車開発の基本的な考察 梅谷 陽二 3 88 629.113.65

吹矢における溶接技術の現状 沢井 善三郎 3 92 621.791(4+73)

光化学とその周辺 鋤 柄 光 則 7 441 541.14

カナダの大学 大 塚 明 光 10 576 378.4(71)696; 669

—金属と材料学科からみた一側面—

研究室紹介

大井研究室 大井 光 四 郎 1 44 061.62; 539.37.4

野崎研究室 野崎 弘 2 78 061.62; 621.35; 66.087

鈴木研究室 鈴木 弘 3 107 061.62; 621.77

水町研究室 水町 長 生 4 150 061.62; 621.439

加藤研究室 加藤 正 夫 6 425 061.62; 621.039.8

山辺研究室 山辺 武 郎 7 476 061.62.661

勝田研究室 勝田 高 司 8 522 061.62; 696/699; 628

亘理研究室 亘理 厚 9 562 061.62; 534

松永研究室 松永 正 久 10 610 061.62; 539.2/3

渡辺研究室 渡辺 勝 11 647 061.62; 681.3

斎藤研究室 斎藤 成 文 12 687 061.62; 621.37/38

東京大学生産技術研究所 20 周年誌 (5 月号)

UDC 061.62 (091)

論 説

東大紛争と生研の将来 一色 貞文 167

第二工学部の思い出 福田 武雄 168

分担と協調 故 藤 高 周平 169

生研創立 20 周年を迎えて 岡本 舜三 170

生研 20 周年に当たって 眞一 171

「生研」20 年記念に際して思う 瀬 藤 象二 172

生産技術研究所 10 年の歩み 鈴木 弘 173~179

座談会

“生研の進むべき道” 180

研究開発の実例

観測ロケットの開発研究 玉木 章夫 齋藤 成文 196

テロメリゼーションの研究 浅原 照三 208

大スパン構造の研究と開発 川 敷 重也 213

各部研究室の研究概要

第 1 部 219~234

第 2 部 235~256

第 3 部 257~275

第 4 部 276~300

第 5 部 301~317

共同研究の概要 佐藤 壽芳 318~334

特別研究の概要 丸安 隆和 335~338

原島 文雄	多転流方式インバータ によって駆動された誘 導電動機の動作特性	621.313.333 .012.018.3: 621.314 57.025.4	413	石田 洋一	鉄マンガン合金におけ る対応粒界の普遍性	4	速報	148	669.1574.017 : 620.186.8
原島 文雄	パルス式計重機の計量 速度の改善	681.268.077. 2-523.2	683	石田 洋一	金属結晶における高次 の対応粒界	9	速報	552	539.379.4: 548.2
長谷川 洋	ガラスの強度	539.4.015.2: 666.11.017	55	石田 洋一	Fe-Cr合金、定常クリ ープの応力依存性と Cr炭化物の効果	9	速報	554	669.14.018.44 : 669. 1576-194.539 376: 539.219. .3
長谷川 隆	鉄マンガス合金におけ る対応粒界の普遍性	669.1574.017 : 620.186.8	148	石田 洋一	Fe-Cr固溶合金定常ク リープのCr濃度・応 力依存性	10	速報	580	669.1576.017 : 539.434
林 有一郎	地震時に2個の入力を うける構造物の応答振 動	624.042.7	96	石田 洋一	立方晶金属における対 応粒界の種類と解析法	10	速報	582	539.379.4: 548.1. 021.548.248 548.522: 548. 24 546.72-162.2
平野 公男	ケーブルトラフを用い たレーザ・ビーム伝送 路の実験	535.317: 535 .326	416	石田 洋一	気相から生長した鉄結 晶にみられる対応粒界	11	速報	626	548.24: 669. 15782
HONDA, Kenichi	SURFACE CONDU- CTIVITY OF GaS	537.311.33 546.681791	40	石田 洋一	対応方位関係をもつ桂 素鉄双結晶の粒界形状	12	速報	685	548.24: 669. 15782
HONDA, Kenichi	FLATBAND POTE- NTIAL OF TiO ₂ SE- MICONDUCTOR EL- ECTRODE	541.135.85	450	石原 智男	壁付着形純流体素子の 研究	12	速報	676	62-522-502
本田 紘一	中性子水分計による高 炉用コークスの水分測 定	669.162.16: 543.712.4. 082.79	628	石原 智男	平面推力軸受の流体潤 滑に関する理論的考察	12	速報	679	621.891.2 621.822.2
星本 健一	二硫化モリブデンの摩 擦に及ぼす各種雰囲気 の影響	621.892.9	557	石塚 隆一	プラズマジェットの治療 金反応への応用(II) —ボロンの溶解とその2, 3の性質—	2	速報	73	609.871.47 .046.5
星本 健一	高真空中における二硫 化モリブデン摩擦の研 究	621.892.9	658	一色 貞文	所長就任のあいさつ	2	巻頭言	45	043.5
星野 昌一	一第3報・二種の停止時間効果に ついて— —休年退官に当たって— 40年の研究生活をかえ りみて	920.91 (Hos- hino): 69	525	一色 貞文	東大紛争と生研の将来	5	特集	167	
黄 仁基	ボロンの電解採取に関 する二、三の実験(1) —KBF ₄ -B ₂ O ₃ 系の陰極の測定—	669.781.47	71	一色 貞文	アルミニウム—銅低濃 度合金凝固組織のミク ロ偏析観察	11	速報	642	669.7153.017 .3: 154 620.192.4
故藤高周平	分担と協調	169	169	伊藤 孝雄	ケーブルトラフを用い たレーザ・ビーム伝送 路の実験	6	速報	416	535.317: 535 .326
福田 武雄	第2工学部の思い出	168	168	金子恭二郎	気相から生長した鉄結 晶にみられる対応粒界	11	速報	626	548.522: 548. 24 546.72-162.2
市川 智章	集会室内の空気分布に 関する実測および模型 実験	628.854.33	590	片岡 邦郎	アルミニウム—銅低濃 度合金凝固組織のミク ロ偏析観察	11	速報	642	669.7153.017 .3: 154 620.192.4
市田山正昭	ロールフォーミングに 関する実験的研究 第 6報 —円弧形断面タンデム成形の接触 圧力分布— 薄層イオン交換クロマ トグラフィによる無機 イオンの分離	621.771.24	670	加藤 正夫	放射化トレーサ法によ るアルミニウム合金中 の不純物元素の腐食挙 動に関する研究	1	速報	38	120.193.41.01 : 621.039.85
飯田 貴也	ゼオライト触媒の酸量 および酸強度分布	561.183.124 541.183.54	453	加藤 正夫	ラジオアイソトープ発 電器	2	解説	61	621.039.83: 621.362
生駒 俊明	MOS 形電界効果トラ ンジスタの低周波雑音 について	621.382.323: 621.391.822.3	434	加藤 正夫	受託研究の制度と概況	5	特集	339	
今村 淳	対応方位関係をもつ桂 素鉄双結晶の粒界形状	548.24: 669. 15782	685	加藤 正夫	加藤研究室 紹介	6	研究室 紹介	425	661.62: 621 039.8
今岡 稔	ガラスの強度	539.4.015.2: 661.11.017	55	加藤 正夫	中性子水分計による高 炉用コークスの水分測 定	11	速報	628	669.162.16: 543. 712.4.082.79
稲葉 博	パルス式計重機の計量 速度の改善	681.268.077. 2-523.2	683	加藤 祐二	交通事故の要因分析 (第2報)	2	速報	76	656.1.084
稲葉正太郎	事故防止のための適性 検査と適性改善	607.51: 614 .862.01	387	加藤 祐二	交通事故の要因分析 (第3報)	3	速報	104	656.1.084
井上 健	放射化トレーサ法によ るアルミニウム合金中 の不純物元素の腐食挙 動に関する研究	620.193.41.01 : 621.039.85	38	三股 重也	大スパン構造の研究と 開発	5	特集	213	624.914
井口 昌平	可動河床水路の中の流 れの二次流の特性につ いて	627.152.152	420	川股 重也	Rayleigh-Ritz 法によ る円筒殻の固有振動解 析	10	速報	599	624.074.4.042 7: 624.953
伊坂 勝生	モデルによる汚損面の 吸湿、漏れ電流および フラッシュオーバー特性 の解析	621.315.62 .015. 5-757	446	河村 達雄	モデルによる汚損面の 吸湿、漏れ電流および フラッシュオーバー特性 の解析	7	速報	446	621.315.62 .015. 5-757
石田 洋一	結晶粒界転位と粒界す べり	539.379.4	42	河村 達雄	急しゅん波測定系のレス ポンス時間の検討	10	速報	608	621.317.727 .1.018.78
				川浦 潔	高速道路のサービスエ リヤにおける駐車実態 調査とその解析(その 3) —駐車時間分布—	8	速報	518	656.13.052.7
				川浦 潔	高速道路のサービスエ リヤにおける駐車実態 調査とその解析(その 4) —駐車容量の算定方法—	9	速報	545	656.13.052.7
				河添邦大朗	充填層における吸着な らびに反応の過渡特性	10	解説	563	66.096: 66 .081.3: 66 .097.322

賀屋 和昭 多転流方式インバータ
によって駆動された誘導
電動機の動作特性 6 連報 413 621.313.333
.012.018.3:
621.314
57.025.4

菊池 眞一 所長を辞するに当たっ... 1 巻頭言 1

菊池 眞一 生研20周年に当たって... 5 特集 171

菊池 眞一 電気化学と写真化学の... 8 解説 479 77.01: 541.13
間

木村 紘 広幅断面のロール成形
に関する実験的研究 ...12 連報 666 621.771.24
第1報
一成形条件が製品形状に与える影
響(1)一
閾値変化法 (VARIS-
HOLD Method) による
人工触覚のパターン
認識

木下源一郎 NRZ 形磁気ひずみ遅... 4 解説 119 621.377.622
遅延記憶装置

木下 英美 DC-705 からの放出ガ... 2 連報 66 533.563.5
スの測定

木下 時重 壁付着形純流体素子の...12 連報 676 62-522-502
研究

木内 学 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 4 連報 136 621.771.63
2報
一基本的断面形状に関する実験(2)一

木内 学 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 4 連報 139 621.771.63
3報
一基本的断面形状に関する実験(3)一

木内 学 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 8 連報 492 621.771.63
4報
一基本的断面形状に関する実験(4)一

木内 学 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 8 連報 496 621.771.63
5報
一基本的断面形状に関する実験(5)一

木内 学 ロールフォーミングの...12 解説 649 621.771.24
製品形状と変形機構

木内 学 広幅断面のロール成形
に関する実験的研究 ...12 連報 666 621.771.24
第1報
一成形条件が製品形状に与える影
響(1)一

木内 学 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第...12 連報 670 621.771.24
6報
一円弧断面タンデム成形の接触圧
力分布一

高 正植 アルミニウム一銅低濃
度合金凝固組織のミク...11 連報 642 669.715'3.017
.3: 154
620.192.4
コ偏析観察

小松 正幸 研究所経費の概要... 5 特集 358

越 正毅 交通事故の要因分析
(第2報) ... 2 連報 76 656.1.064

越 正毅 交通事故の要因分析
(第3報) ... 3 連報 104 656.1.064

越 正毅 街路交通の面制御理論...10 解説 569 656.13.055
-503.5

河野 輝雄 薄板圧延における輻方
向板厚分布に関する一... 4 連報 133 621.771.23
.012

李 孝雄 超音波による応用測定... 6 解説 379 539.3.052.4
について

李 章鎭 9, 9'-ジハロゲン・ジ
ベンゾアントロニルの... 7 連報 470 547.66

丸安 隆和 自然災害の危険度の予... 3 解説 79 624.16: 526
.77:
711.4
一都市における風刷れを対象にして一

丸安 隆和 特別研究の概要... 5 特集 335

松永 正久 プラスチックス上への... 1 解説 2 676.029.6:
521.733.3:
669.386.3

松永 正久 二酸化モリブデンの摩
擦に及ぼす各種雰囲気... 9 連報 557 621.892.9
の影響

松永 正久 松永研究室 ...10 研究室
紹介 610 061.62: 539.
2/3

松永 正久 高真空中における二硫
化モリブデン摩擦の研...12 連報 658 621.892.9
究
一第3報・二種の停止時間効果につ
いて一

宮原 一哉 Fe-Cr 合金、定常クリ
ープの応力依存性と... 9 連報 554 669.14.018.44
: 669.15'26-
194.
539.376: 539.
219.3

宮原 一哉 Fe-Cr 固溶合金定常ク
リープの Cr 濃度・応...10 連報 580 669.15'26.017
: 539.434

水町 長生 水町研究室... 4 研究室
紹介 150 061.62: 621
.438

水野 晴明 研究所の出版物... 5 特集 363

森 政弘 閾値変化法 (VARIS-
HOLD Method) によ
る人工触覚のパターン... 3 連報 99 007: 612.68
認識

森田 稔 可動河床水路の中の流
れの二次流の特性につ... 6 連報 420 627.152.152
いて

村上 周三 RC アパートにおける
住い方と屋内気候要素...10 連報 593 628.862: 728
.222

松村貞次郎 年譜 (昭和24~44年) ... 5 特集 366

村田悠紀夫 新聞紙面電送用広帯域
ファクシミリの高速度... 4 解説 109 621.397.12:
621.391.883
伝送方式

内藤 豊 クラマー効果に関する... 8 連報 514 537.222.5:
669.017-131

長沢 力 機械加工面からの熱刺激放射(1)一
ブタジエンのエポキシ
ン化反応におよぼす溶媒... 7 連報 468 547.315.24-31
: 542.955.1
効果

中川 斉 フル・トレラーの動特... 8 連報 509 629.114.3.075
性

中桐 滋 マトリックス・ハイブ
リッド法による St...11 連報 632 539.385: 531.
259.1

中島 邦宏 Venant ねじりの解析
光コーナリフレクター...11 解説 611 535.312

中島 聡 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 4 連報 136 621.771.63
.011

中島 聡 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 4 連報 139 621.771.63
.011

中島 聡 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 8 連報 492 621.771.63
4報
一基本的断面形状に関する実験(4)一

中島 聡 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第... 8 連報 496 621.771.63
5報
一基本的断面形状に関する実験(5)一

中島 聡 ロールフォーミングに
関する実験的研究 第...12 連報 670 621.771.24
6報
一円弧断面タンデム成形の接触圧
力分布一

中島 利誠 二, 三の 1,10-フェナ
ントロリン誘導体の合... 7 連報 474 547.836.3
成

中島 利誠 耐熱性高分子材料... 9 連報 536 678.746.52
.018.4: 536.
495

中村 亦夫 糊料に関する研究... 1 解説 25 668.39

中村 輝男 Kirchhoff-Love の仮
定に基づく連続体基礎...10 連報 602 539.313
論

中村 輝男 境界線上の特異点およ
びその点の進中反力...10 連報 606 539.31: 531
.258: 517.948
.32

NISHIKA- AGEING CHARAC-
WA, Seiic- TERISTICS OF Pb...10 連報 596 669.45'75.017
Sb ALLOYS 3:157.8
620.161.4

西村 陽一 合成モルデナイトの二、三の物理化学的特性に対する交換性陽イオンの影響... 7 速報 459 661.183.6.541
183.54

野辺田 繁 新聞紙面電送用広帯域ファクシミリの高速度伝送方式... 4 解説 109 621.397.12:
621.391.683

野村 民也 新聞紙面電送用広帯域ファクシミリの高速度伝送方式... 4 解説 109 621.397.12:
621.391.683

野崎 弘 野崎研究室..... 2 研究室紹介 78 061.62: 621
.35.66.087

小川昭二郎 二、三の1,10-フェナントロリン誘導体の合成... 7 速報 474 547.836.3
成

大平 短史 急しゅん波測定系のレスポンス時間の検討... 10 速報 608 621.317.727.1
.018.78

大井光四郎 図書室..... 5 特集 361

大井光四郎 大井研究室..... 1 研究室紹介 44 061.62: 539.3
.4

大井光四郎 背たけの低い圧縮型荷重計について... 11 速報 640 620.173.216

岡田 恒男 十勝沖地震により被害をうけた八戸市立図書館の解析... 6 速報 397 624.072.333.
012.4.059.22:
550.346.
(521.1)

岡戸 克 ホットタンデムミル..... 6 速報 400 621.771.23
.065

岡戸 克 コールドタンデムミル... 6 速報 403 621.771.23
.065

岡本 舜三 生研創立20周年を迎えて... 5 特集 170

岡本 舜三 耐震構造の話..... 8 解説 487 624.042.7

岡本 舜三 地震時に2個の入力を受ける構造物の応答振動... 3 速報 96 624.042.7

大蔵 明光 カナダの大学..... 10 調査報告 576 378.4(71).096
: 669

大倉 公達 背たけの低い圧縮型荷重計について... 11 速報 640 620.173.216

小倉 正夫 プラズマジェットの治療... 2 速報 73 669.871.47.
046.5

小本 喬 ケーブルトラフを用いたレーザ・ビーム伝送... 6 速報 416 535.317: 535
.326

小瀬 輝次 光学系の限界とその改善... 6 解説 371 535.317

大島康次郎 微小パターン位置決め方式... 1 速報 31 621.382.032.27
: 621.791.3-
79: 535.822.
082.52

小関 健 CO₂ レーザ用ダブルリズム減衰器... 1 速報 35 621.372.852.3

劉 勝利 対応方位関係をもつ珪素鉄双結晶の粒界形状... 12 速報 685 548.24: 669.
15/782

大槻 茂 立体梁固有値解析プログラム DYNAPS の応力分布解の実験的検証... 12 速報 663 624.074.1.041
681.3.06

斎藤 成文 CO₂ レーザ用ダブルリズム減衰器... 1 速報 35 621.372.852.3

斎藤 成文 観測ロケットの研究開発... 5 特集 196

斎藤 成文 斎藤研究室..... 12 研究室紹介 687 061.62: 621.
37/.38

斎藤 敏雄 立体梁固有値解析プログラム DYNAPS の応力分布解の実験的検証 FLATEAND POTENTIAL OF TiO₂ SEMICONDUCTOR ELECTRODE... 12 速報 663 624.074.1.041
681.3.06

SAKAMOTO, Akira イオン交換体に捕集された銅(II)イオンによるESRによる研究... 7 速報 450 541.135.85

崎岡香代子 一 隅イオン交換樹脂一

桜井 正郎 グラフィック・ディスプレイ装置の試作... 1 速報 33 681.327.22:
621.385.832

佐藤 洋 9, 9'-ジハロゲン・ジベンゾアントロニルの合成... 7 速報 470 547.68

SATO, Hi-sayoshi RESPONSE OF STRUCTURE MODEL SUBJECTED TO TWO SEISMIC MOTIONS WITH CERTAIN TIME-LAG INTERVAL... 3 速報 101 624.042.7

佐藤 壽芳 共同研究の概要..... 5 特集 318

SATO, Hi-sayoshi A STUDY ON CONFIDENCE INTERVAL IN PREDICTING ACCELERATION AMPLIFICATION FACTOR... 8 速報 506 624.042.7

SATO, Hi-sayoshi RESPONSE OF STRUCTURE SYSTEM TO A MODEL EARTHQUAKE MOTION WITH TWO PREDOMINANT PERIODS... 11 速報 620 624.042.7

佐藤 乙丸 ラジオアイントープ発電器... 2 速報 61 621.039.83
621.362

佐藤 乙丸 中性子水分計による高炉用コークスの水分測定... 11 速報 628 669.162.16:
543.712.4.082
.79

沢井善三郎 欧米における溶接技術の現状... 3 調査報告 92 621.791 (4+
73)

沢井善三郎 多転流方式インバータによって駆動された誘導電動機の動作特性... 6 速報 413 621.313.333:
.012.018.3:
621.314
57.025.4

沢井善三郎 バルス式計重機の計量速度の改善... 12 速報 683 681.268.077.
2-523.2

沢登 健 自動車前輪のフラック... 12 速報 682 629.113.075

関野 克 科学技術と文化財..... 7 解説 427 7.025: 008

妹尾 学 アクリロニトリル系チレン共重合体の熱分解機構の研究... 7 速報 464 678.745.22-
134.622
542.92

妹尾 学 共重合体熱分解生成物のガスクロマトグラフ-質量分析による同定... 7 速報 466 678.745.32-13
: 542.92: 543
.544.25

妹尾 学 ブタジエンのエポキシ化反応における溶媒効果... 7 速報 468 574.315.24-31
: 542.955.1

瀬藤 象二 「生研」20年記念に際して思う... 5 特集 172

ON VIBRATION ANALYSIS OF PIPE-NING SYSTEM (MULTI-DEGREES-OF-FREEDOM SYS-... 6 速報 405 624.072.23
.042.7:
621.039
.534.22

SHIBATA, Heki SUBJECTED TO MULTI-RANDOM-INPUTS-PART 1

SHIBATA, Heki FLUCTUATIONS OF RESPONSE SPECTRA-PART 1—OF-MULTI-DEGREES-OF-FREEDOM SYSTEM THROUGH ANALOG COMPUTATION... 10 速報 585 624.042.7

柴田 耕一 Rayleigh-Ritz 法による円筒殻の固有振動解析... 10 速報 599 624.074.4.042
.7: 624.953

柴田 忠臣 ロールフォーミングに関する実験的研究 第3報... 4 速報 139 621.771.63
.011

嶋田 厚二 一基本的断面形状に関する実験(3)一

嶋田 厚二 自然災害の危険度の予知... 3 解説 79 624.18: 528
.77: 711.4

一都市における崖崩れを対象にして一

ON VIBRATION ANALYSIS OF PIPING SYSTEM (MULTI-DEGREES-OF-FREEDOM SYSTEM) SUBJECTED TO MULTI-RANDOM-INPUTS—PART 1— SHIMIZU, Nobuyuki 6 速報 405 624.072.23 .042.7: 621.039 .534.22

FLUCTUATIONS OF RESPONSE SPECTRA—PART 1— OF MULTI-DEGREES-OF-FREEDOM SYSTEM THROUGH ANALOG COMPUTATION— SHIMIZU, Nobuyuki 10 速報 585 624.042.7

FLUCTUATIONS OF RESPONSE SPECTRA—PART II— THEORETICAL EVALUATION ON THE EFFECT OF THE EARTHQUAKE DURATION— SHIMIZU, Nobuyuki 11 速報 624 624.042.7

SURFACE CONDUCTIVITY OF GaAs 下里 康之 1 速報 40 537.311.33 546.681.191

ブタジエンのエポキシ化反応における溶媒効果 勝田 高司 7 速報 468 547.315.24-31 542.955.1

勝田研究室 8 研究室紹介 522 061.62: 696/699: 628

集合室内の空気分布に関する実測および模型実験 勝田 高司 10 速報 590 628.854.33

RC アパートにおける住い方と屋内気候要素の相関分析 勝田 高司 10 速報 593 628.862: 728.222

集合室内の空気分布に関する実測および模型実験 正田 良次 10 速報 590 628.854.33

デジタル・システムの自動故障診断 杉本 正勝 1 解説 9 681.32.08

充填層における吸着ならびに反応の過渡特性 杉山友世子 10 解説 563 66.096: 66.081.3: 66.097.322

光化学とその周辺 鮎柄 光則 7 調査報告 441 541.14

鈴木研究室 3 研究室紹介 107 061.62: 621.77

タンデム圧延の総合特性の解析 鈴木 弘 4 速報 127 621.771.23 .063-5

—第3報— 冷間タンデム圧延の動特性と影響係数および圧延機剛性との関係について—

タンデム圧延の総合特性の解析 鈴木 弘 4 速報 130 621.771.23 .063-58

—第4報— 熱間タンデム圧延の加減速特性—

薄板圧延における輻向板厚分布に関する一考察 鈴木 弘 4 速報 133 621.771.23 .012

ロールフォーミングに関する実験的研究 第2報 鈴木 弘 4 速報 136 621.771.63 .011

—基本的断面形状に関する実験(2)—

ロールフォーミングに関する実験的研究 第3報 鈴木 弘 4 速報 139 621.771.63 .011

—基本的断面形状に関する実験(3)—

生産技術研究所10年間の歩み 鈴木 弘 5 特集 173

ホットタンデムミル 鈴木 弘 6 速報 400 621.771.23 .065

—連続圧延機の最適なパススケジュールの計算法・第1報—

コールドタンデムミル 鈴木 弘 6 速報 403 621.771.23 .065

—連続圧延機の最適なパススケジュールの計算法・第2報—

ロールフォーミングに関する実験的研究 第4報 鈴木 弘 8 速報 492 621.771.63

—基本的断面形状に関する実験(4)—

ロールフォーミングに関する実験的研究 第5報 鈴木 弘 8 速報 496 621.771.63

—基本的断面形状に関する実験(5)—

Turks Head による角線の引抜の研究 鈴木 弘 8 速報 500 621.778.1-422 4: 539.388.22

—第3報— 引抜条件が引抜応力に及ぼす影響の一解析—

丸棒の曲げ矯正における寸法変化に関する一考察 鈴木 弘 8 速報 503 621.982.011-422.11

Turks Head による角線の引抜の研究 鈴木 弘 9 速報 542 621.778.1-422 4: 539.388.22

—第4報— 引抜条件が引抜応力に及ぼす影響の実験的研究—

広幅断面のロール成形に関する実験的研究 鈴木 弘 12 速報 666 621.771.24

第1報

—成形条件の製品形状に与える影響(1)—

ロールフォーミングに関する実験的研究 第6報 鈴木 弘 12 速報 670 621.771.24

—凹弧形断面タンデム成形の接触圧力分布—

RESPONSE OF STRUCTURE MODEL SUBJECTED TO TWO SEISMIC MOTIONS WITH CERTAIN TIME-LAG INTERVAL SUZUKI, Kohei 3 速報 101 624.042.7

グラフィック・ディスプレイ装置の試作 鈴木 俊光 1 速報 33 681.327.22: 621.385.832

NRZ 形磁気いずみ遅延線記憶装置 高羽 慎雄 4 解説 119 621.377.622 .322

磁歪遅延線検査装置 高木 幹雄 7 速報 444 621.377.226: 621.317.342

ゼオライト触媒の酸量および酸強度分布 高橋 浩 7 速報 453 661.183.124 541.183.54

66.092.45.661 .183. 124: 661.715. 5.092.45

ゼオライト触媒によるキュメン分解反応 高橋 浩 7 速報 457 66.092.45.661 .183. 124: 661.715. 5.092.45

—II. シリカ/アルミナモル比の効果—

合成モルデナイトの二、三の物理化学的特性に対する交換性陽イオンの影響 高橋 浩 7 速報 459 661.183.6: 541.183.54

立方晶 CdS 系顔料の安定性 高橋 浩 7 速報 462 667.622.114. 851.1

骨組構造の振動解析 高橋 伸晃 6 速報 411 624.072.33 .042.7

薄層イオン交換クロマトグラフィによる無機イオンの分離 高井 信治 6 速報 418 543.544.6

海水の微量成分とくにウランの分離について 高井 信治 9 解説 530 551.464.679 .09: 661.879.1.081 .3

マトリックス・ハイブリッド法による St. Venant ねじりの解析 高塚 公郎 11 速報 632 539.385: 531. 259.1

観測ロケットの研究開発 玉木 章夫 5 特集 196

非線型非対称橋揺れについての一計算 田宮 真 9 速報 549 629.12.073

10、10⁻²ジクロル-3,3'-ジベンゾアントロニルの合成 田中 平夫 7 速報 472 547.68

教育活動 田中 尚 5 特集 340

十勝沖地震により被害を受けた八戸市立図書館の解析 田中 尚 6 速報 397 624.072.333 .012. 4.059.22: 550. 346. (521.1)

耐震壁の剛性行列 田中 尚 6 速報 422 624.072.1: 624.072.33

薄層イオン交換クロマトグラフィによる無機イオンの分離 田中 竜彦 6 速報 418 543.544.6

館 充	ストレインゲージを用いた熱天秤の試作と選元実験への適用	4	速報	146	543.227.087 .44: 531. 752.082.731 .669.014.4	梅谷 陽二	電気自動車開発の基本的な考察	3	調査報告	88	629.113.65
寺沢 達二	RC アパートにおける住い方と屋内気候要素の相関分析	10	速報	593	629.862: 728 .222	浦野 征夫	マトリックス法による配管系熱応力解析	10	速報	588	624.042.5: 621. 646-753.8
時田 澄男	9, 9'-ジハロゲン・ジベンゾアントロニルの合成	7	速報	470	547.68	渡辺 勝	デジタル・システムによる自動故障診断	1	解説	9	681.32.08
時田 澄男	10, 10'-ジクロル-3, 3'-ジベンゾアントロニルの合成	7	速報	472	547.68	渡辺 勝	電子計算機室	5	特集	362	
富永 五郎	DC-705 からの放出ガスの測定	2	速報	66	533.563.5	渡辺 勝	渡辺研究室	11	研究室紹介	647	061.62: 681.3
鳥飼 安生	円形ピストン音源による音場	2	解説	46	543.231.2	亘理 厚	試作工場	5	特集	360	
鳥飼 安生	超音波による応力測定について	6	解説	379	539.3.082.4	亘理 厚	亘理研究室	9	研究室紹介	562	061.62: 534
土屋 喬雄	集会室内の空気分布に関する実測および模型実験	10	速報	590	628.854.33	山辺 武郎	薄層イオン交換クロマトグラフィによる無機イオンの分離	6	速報	418	543.544.6
網島 真	立方晶 CdS 系顔料の安定性	7	速報	462	667.622.114 .851.1	山辺 武郎	海水の微量成分とくにウランの分離について	9	解説	530	551.464.679 .09: 661.879.1.081 .3
鶴岡 為彦	研究所経費の概要	5	特集	358		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	12	速報	661	541.183.24: 539.143.42
TSUMURA-YA Kazuo	AGEING CHARACTERISTICS OF Pb-Sb ALLOYS	10	速報	596	669.4575.017 .3-157 8: 620.181.4	山田 嘉昭	1 隅イオン交換樹脂マトリックス・ハイブリッド法による St. Venant ねじりの解析	11	速報	632	539.385: 531. 259.1
堤 和男	ゼオライト触媒の微量および極濃度分布	7	速報	453	661.183.124: 541.183.54	山田 嘉昭	膜理論による液圧バルジ試験の弾塑性解析	11	速報	636	539.384.6
堤 和男	ゼオライト触媒によるキムメン分解反応	7	速報	455	66.092.45.661 183.124: 661 715.5.092.45	山口 楠雄	グラフィック・ディスプレイ装置の試作	1	速報	33	681.327.22: 621.365.832
堤 和男	ゼオライト触媒によるキムメン分解反応	7	速報	457	66.092.45.661 183.124: 661 715.5.092.45	山崎 正之	VHF 超音波による光散乱	2	速報	69	535.327: 534 .29-8
UCHIDA Katsuki	OPERATING CHARACTERISTICS OF INDUCTION MOTORS FED BY POLY-PHASE INVERTERS	4	速報	144	621.313.333 012	山沢 富雄	アルミニウム銅低濃度合金凝固組織のマイクロ偏析観察	11	速報	642	669.71573.017 3-154 620.192.43
内山 吉隆	高真空中における二硫化モリブデン摩擦の研究	12	速報	658	621.892.9	安田 靖彦	新聞紙面電送用広帯域ファクシミリの高速度伝送方式	4	解説	109	621.397.12: 621. 391.853
宇田川邦明	耐摩壁の剛性行列	6	速報	422	624.072.1: 624. 072.33	矢次 茂	アクリロニトリル-スチレン共重合体の熱分解機構の研究	7	速報	464	678.745.22- 134. 622: 542.92
上原 一男	平面推力軸受の流体潤滑に関する理論的考察	12	速報	679	621.891.2 621.822.2	矢次 茂	共重合体熱分解生成物のガス chromatogram による同定	7	速報	466	678.745.32-13 :542.92: 543. 544.25
上原 信吾	He-Ne 気体レーザの変調と雑音	7	速報	448	621.373.626: 621. 391.822	横内 康人	膜理論による液圧バルジ試験の弾塑性解析	11	速報	636	539.384.6
上村 幸守	MOS 型電界効果トランジスタの低周波雑音	4	速報	142	621.382.323. 018.757	吉野 文雄	可動河床水路中の流れの二次流の特性について	6	速報	420	627.152.152 いて
上村 幸守	MOS 型電界効果トランジスタの低周波雑音	7	解説	434	621.382.323: 621. 391.822.3	湯浅 健夫	9, 9'-ジハロゲン・ジベンゾアントロニルの合成	7	速報	470	547.68
						雪竹 泰三	ロールフォーミングに関する実験的研究	4	速報	139	621.771.63 .011

生 研 報 告 発 行 リ ス ト

(1969 年)

巻 号	題 目	著 者	発行年月日	UDC
19 2	電子写真感光層に関する研究	菊池 眞一 坂田 俊文	3 月 12 日	772.932 537.312.5: 545.47-31
19 3	3成分系ガラス化範囲(2) α-族元素ゲルマネート系	今岡 登 山崎 敏子	6 月 25 日	666.11.016: 541.123.35
19 4	土木設計における最適化 —その考え方と手法について—	丸安 隆和・村井 俊治 中村 英夫・若林 芳夫	9 月 17 日	624.003: 658.012.122
19 5	精製糖工程の総合制御システム	沢井 善三郎 森 政弘 山口 楠雄	10 月 20 日	664.1 067.5-52