

生産研究 1973 年 (第 25 卷) 総索引

種 別

巻頭言

原点に立ち帰っての研究……鈴木 弘… 1 001.891
後藤信行君を悼む……中村 亦夫… 5 173 92 (Gotô N.)

特 集

都市における災害・公害の防除に関する研究小特集 その2

都市における災害・公害の防除に関する研究小特集 (その2)の発刊に当って(特集1) 川井 忠彦… 2 37 628.5
都市構造物の耐震強度の調査研究概要(特集2) 久保慶三郎… 2 39 624.042.7
埋設管の地震時挙動(特集2・1) 久保慶三郎… 2 41 625.78:628.143.2:624.042.7
繰返し載荷をうける鋼構造の部材(特集2・2) 田中 尚 2 47 624.075.22
宇田川邦明 539.411.8
鉄筋コンクリート部材の復元力特性(特集2・3) 岡田 恒男 2 53 624.072.2.012.45
関 松太郎 539.389.4:539.431.1/.2
伊藤 秀夫
都市交通公害対策の調査研究概要(特集3) 高羽 禎雄… 2 58 656.1.021:656.1.053
交通流シミュレーション・システム TRN*SIM II (特集3・1) 高羽 禎雄 2 61 656.1.021
浜田 喬 2 61 656.1.021
谷口 忠勝 2 61 656.1.021
兼子 隆彦 2 61 656.1.021
藤田 一彦
模型実験による道路騒音の伝搬の検討(特集3・2) 石井 聖光… 2 65 543.836.2
山口 道征
交通信号制御手法に関する実験的研究(特集3・3) 越 正毅… 2 68 656.1.057.6
都市廃棄物対策の開発研究概要(特集4) 武藤 義一… 2 73 628.544:678.004.8
妹尾 学
廃棄物処理実態調査報告(特集4・1) 中村 亦夫… 2 76 628.49
光崩壊性プラスチック(特集4・2) 木多 建一 2 80 628.544.678.004.8
妹尾 振作 541.144.8
白石 中村賢一郎
プラスチックの熱分解による油の回収(特集4・3) 鈴木 基之… 2 85 628.493:678.004.6
66.092.147.2
工業用材料の生産・加工システムの最適化
生産加工の単位技術の最適化の重要性(システムとユニットの両面からの最適化)(特集1 巻頭言) 鈴木 弘…10 413 621.77.011
工作機械構造の振動特性の推定について(特集2) 佐藤 諒芳…10 415 621.9.06-752
ロールフォーミング加工における最適化問題(特集3) 木内 学…10 428 621.771.63.01
放電加工の電極送り制御(特集4) 増沢 隆久…10 437 621.9.048.4-589
矯正技術に関する基礎理論(特集5) 荒木甚一郎…10 444 621.982.01
タンデム圧延の制御系の最適化について(特集6) 阿高 松男…10 449 621.771.23.065-52
半溶融金属の塑性加工の可能性(特集7) 福岡新五郎…10 457 621.77.043
焼結冷鍛の現状と将来(特集8) 天野 富男 10 463 621.762.82
中川 敏雄

研究解説

第1部 (応用物理・応用力学・応用数学)

背たけの低い荷重計について 大井光四郎 1 2 620.173.21
小倉 公達 1 2 620.173.21
平野 八州男 1 2 620.173.21
鈴木 敬子
流体力学における Matched Expansion 法 成瀬 文雄… 6 230 532.51.01

OTF 測定のデジタル化…小瀬 輝次… 9 373 535.317:535.818

第2部 (機械・精密機械・船舶)

人動車の特性に関する研究…平尾 収… 3 97 007.51
自動車車内騒音の一評価法…立石 泰三… 5 174 534.831:534.836.2
梁理論の精密化に関する二,三の試み(その1) 川井 忠彦… 6 211 539.384:531.224
藤谷 義信
梁理論の精密化に関する二,三の試み(その2) 川井 忠彦… 7 265 539.385:531.224/1.225
藤谷 義信
梁理論の精密化に関する二,三の試み(その3) 川井 忠彦… 9 361 539.385:531.259.2
藤谷 義信
梁理論の精密化に関する二,三の試み(その4) 川井 忠彦…11 479 539.386:531.226.539.384.2
藤谷 義信
梁の剪断変形理論

第3部 (電気・電子)

サイリスタ無整流子電動機の研究 原島 文雄… 4 148 621.313.292
半導体中の深いエネルギー準位の不純物の測定 塚 和夫 7 278 621.315.592
俊明

第4部 (応化・冶金)

洗浄機構とビルダー作用…荻野 圭三… 5 179 532.69:661.186
明石 和夫 669.054.72:621.357.9-035.455.66.049.7
溶融塩の精製について…貴 降麿 5 187
妹尾 学 541.27:547.143.43
伸次
X線光電子分光法による有機および有機金属化合物の解析 妹尾 学 6 221
土屋 伸次
金属-金属固溶体における格子内高速拡散について 西川 精一 9 380 669.017.3:548.526
楠 克之
物質移動の基本式…野崎 弘… 9 387 530.161
541.124:536.791
アセナフテンとその周辺…故 後藤 信行…12 521 547.678.2

第5部 (土木・建築)

ポリマー含浸コンクリート…小林 一輔… 4 143 666.972.018.8
開発研究の現状と問題点一 678.7.066
斜面の受ける太陽エネルギーに関する基礎的研究 村井 俊治 8 319 551.521.1
大林 成行

調査報告

第3部

カリフォルニア大学(サンタバーバラの印象) 高木 幹雄… 8 327 378.4 (794)

第4部

ソ連における技術シノジウムと旅行感 野崎 弘… 1 7 001.89 (47+57)
所内廃棄物処理規則制定の経緯 早野 茂夫…12 530 628.54

研究速報

第1部

超高真空系をもつ簡易形反射電子線回折装置 本間 禎一 1 33 621.385.833.4
来岡 貞文 032.11
片岡 邦郎 669.715*3.017.
一方向凝固させたアルミニウム-銅合金薄板の结晶方位について 高 正植 3 118 1-4
高 富雄 584.23
山沢 美子
炭酸ガスによる軟鋼の酸化-炭素の析出挙動 本間 禎一 5 197 620.193.5
細井 祥子 669.14

ELASTIC-PLASTIC ANALYSIS OF BEAMS WITH UNIFORM CROSS-SECTION UNDER COMBINED LOADINGS (2) - Bending and Its Combination with Torsion-
Yoshiaki YAMADA, Koro TA. KATSUKA ... 6 238 624.072.2.042

掃引型ファブリ・ペロ干涉計の分解能に及ぼすピンホールの影響
高木堅志郎 根岸 勝雄 ... 6 243 535.417.2

炭酸ガスによる軟鋼の酸化一硫化物の影響 第1報
本間 禎一 細井 祥子 ... 6 257 620.193.24 669.14

FINITE ELEMENT ANALYSIS OF LOAD CELL RESPONSE IN HIGH SPEED TENSILE TESTING
Yoshiaki YAMADA, Yoshihiko NAGAI ... 6 259 620.172.254

DYNAMIC RESPONSE OF VISCOELASTIC MATERIALS TO SINUSOIDALLY VARYING LOADINGS
Yoshiaki YAMADA, Hideyuki TAKABATAKE ... 7 293 534.282 539.374

大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第1報
高片 正植 一色 貞文 ... 8 334 548.734.2: 548.55

大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第2報
高片 正植 一色 貞文 ... 9 403 548.734.2

有限要素法による一次元衝撃解析の一考察
中桐 滋 ... 10 475 531.395 539.312

ファセットのある[001]Cu表面の酸化挙動
米岡 俊明 本間 禎一 ... 11 494 669.34-172 620.193.54

大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第3報
高片 正植 一色 貞文 ... 11 496 548.734.2: 669-172

リニエジ構造への適用
高片 正植 一色 貞文 ... 11 496 548.734.2: 669-172

炭酸ガスによる軟鋼の酸化一硫化物の影響 第2報
細井 祥子 本間 禎一 ... 12 532 620.193.24 669.14

第2部

広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第5報 - 成形過程における歪成分・応力成分の挙動
鈴木 弘学 木内 新谷 三浦 ... 1 13 621.771.24.011

ロールフォーミングに関する実験的研究・第14報 - V形断面を有する製品の形状に関する検討
鈴木 弘学 木内 中島 高田 ... 1 19 621.771.24.01

高真空中における二硫化モリブデンの摩擦の研究 - 第10報 拡散係数および結論
松永 正久 星本 健一 ... 1 23 621.892.9: 539.621

2円柱および2正方形柱に作用する流体力の特性
小林 敏雄 佐賀 徹雄 ... 1 30 532.582.31

軸対称柱体の上下揺について
前田 久明 ... 2 89 532.582.31

ON A METHOD TO OBTAIN DAMPING RATIOS BY THE POWER SPECTRUM OF IMPULSE RESPONSE
三井 公之 佐藤 壽芳 ... 3 110 624.042.7 534.014.2 : 534.282

有限要素法による電解反応の解析 第3報 - ダブルポテンシャルステップ法への応用
川井 彦彦 藤谷 義信 ... 3 113 541.133.1

矯正機の支点配置が矯正材の最終曲率に及ぼす影響
荒木 甚一郎 山本 直道 ... 3 122 621.982.011 539.384.2

棒の二方向矯正における変形機構に関する一考察
鈴木 弘学 荒木 甚一郎 山本 直道 ... 4 165 621.982.011

船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置 第1報 自動R.M.S.計測装置
高橋 幸伯 小畑 能勢 ... 6 246 629.12.073.054 543.647.087.6

ポータブル振動記録装置の試作
荒井 紀博 ... 6 249 534.647.087.6 621.376.3.029.4

FATIGUE CRACKS UNDER PLANE STRESS IN ELECTRO-DEPOSITED COPPER SINGLE CRYSTALS -PART I-
Masahisa MATSUNA-GA, Yoshiaki HAGIUDA ... 7 300 539.388.1 669.384-172

ロールフォーミングに関する実験的研究 第15報 - 円弧形断面を有する製品の形状に関する検討
鈴木 弘学 木内 高田 研二 ... 7 303 621.771.63

広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第6報 - 成形過程における歪挙動に与える各種条件の影響
鈴木 弘学 木内 新谷 三浦 ... 7 306 621.771.63.01

船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置 - 第2報 ダイナミック自動データ集録装置 -
高橋 幸伯 小畑 能勢 ... 7 315 629.12.073.054 534.647.087.6

回転円柱近傍にある静止円柱に作用する流体力の特性 第1報 - 履歴現象 -
佐藤 良男 石原 智男 小林 敏雄 佐賀 徹雄 ... 8 349 532.582.31: 532.582.82

ロールフォーミングに関する実験的研究 第16報 - V形断面の曲げ部およびその近傍の内ベリについて -
鈴木 能勢 木内 新谷 三浦 ... 9 400 621.771.63

SEPARATION OF VIBRATION MODES OF MACHINE STRUCTURE USING A RESPONSE CURVE
Nobuaki TAKAHASHI ... 10 467 62-752: 534.01

FATIGUE CRACKS UNDER PLANE STRESS IN ELECTRO-DEPOSITED COPPER SINGLE CRYSTALS -PART II-
Masahisa MATSUNA-GA, Yoshiaki HAGIUDA ... 11 491 539.388.1 669.384-172

FRICITIONAL BEHAVIOR OF SYNTHETIC MOLYBDENUM DISULFIDE IN HIGH VACUUM
Masahisa MATSUNA-GA, Tatsuo NAKAGAWA ... 11 507 621.892.9-982 546.774*22

構内2地点における地震波の測定と解析
佐藤 壽芳 鈴木 浩平 駒崎 正洋 大堀 真敬 ... 11 517 550.348.436.013.2

A STUDY ON FLOW STRESS OF METAL IN SOLID-LIQUID'S COEXISTING STATE
Shingoro FUKUOKA, Manabu KIUCHI ... 12 552 539.38:621.77.012 620.178.6:620.173.251.2

第3部

交通流の経路指定のための最適配分アルゴリズム
浜田 喬 藤田 一彦 ... 4 159 656.1.057.3-52 : 681.323

多チャンネルAE標定システム
尾上 守夫 山口 楠雄 市川 初男 嶋田 淑男 野口 跡見 ... 4 167 620.179.16

CO₂ レーザ光のビーム・ガイド
藤井 陽一 大林 周逸 東野 和久 松井 秀文 ... 8 338 621.372.8:029.66 535.317.2-15

熱刺激電流による MNOS メモリーデバイスのトラップ準位の測定
勝部 昭明 安達 芳夫 生駒 俊明 ... 12 535 621.377.622.25

AN EXPERIMENT OF TWO DIMENSIONAL MONOLITHIC CRYSTALL FILTERS
Morio ONO, L. SPASSOV ... 12 549 621.372.543 621.372.412

HOLOGRAPHIC OPTICAL SECTIONING FOR FUJII INFORMATION REDUCTION OF THREE-DIMENSIONAL IMAGE
Yoichi FUJII, Toshio MATSUBARA ... 12 556 535.42: 621.397.33

第4部

金属結晶粒界における原子面対称
石田 洋 ... 1 17 548.2: 539.186.3

立方晶金属における粒界転位バースベクトルの一般式
石田 洋 ... 2 92 539.379.4: 548.2.021

有限要素法による電解反応の解析 第3報 - ダブルポテンシャルステップ法への応用
本多 建一 木原 哲昭 渡辺 正 ... 3 113 541.133.1

Al-1% Mg 合金高温クリープ組織における転位の性格
森藤 文雄 石田 洋一 加藤 正夫 ... 3 136 669.715*72.017 539.379.4

Al-4.49%Mg 合金における粒界析出の粒界構造依存性
劉 勝利 石田 洋一 加藤 正夫 ... 3 139 669.715*721.017.3-157.8

アルミニウム中のZnの粒界拡散
西川 精一 梅津 清 ... 4 162 539.219.3 669.716.99: 669.58

プラズマジェット冶金反応への応用(4) - 酸化アルミニウムの炭素還元
石塚 隆一 明石 和夫 ... 5 200 669.714.1.094.22 621.365.9

結晶粒界の各種規則構造とその乱れ
石田 洋 ... 5 203 548.312

Fe-Ge 非化学量論的金属 間化合物における原子空孔 のメスパウワー解析	成瀬 明輔 石田 洋一 浅原 正夫 照三 学	5 206	546.72' 289.03 548.312.4
スルフィリミン構造を有 するポリマの合成	浅原 照三 妹尾 秀一 木瀬 学 芹田 元	6 253	678.746.6
Cu-0.52 wt%Fe 合金の時 効初期における比抵抗増加 および Cu-Fe 合金時効材 の塑性加工による異常電気 抵抗増加について	長田 和雄 西川 精一	7 288	669.15' 3.017 -157.8 537.312.67
ビニルエチレンカーボナ ートの重合と生成ポリマー の反応	浅原 照三 妹尾 今井 賢 猛	7 297	678.744.42
アクリル酸オクチルとスチ レンの共重合におけるルイ ス酸の効果	伊保内 賢 妹尾 照三 浅原 照三	7 310	678.744.32-13 678.746.22-13
応力下における粒界移動	石田 洋一	7 313	539.379.4 620.186.8
Al-4.4%Mg 合金における 高温クリープ転位組織とず り面との関係	森藤 文雄 石田 洋一 石田 正夫	8 346	669.715' 721. 017 539.379.4
Al-4.4%Mg 合金における 格子転位および粒界転位へ の析出	劉 勝利 石田 洋一 石田 正夫 加藤 学	8 358	669.715' 721. 017.3-157.8
イソジベンゾアントロニ ルのブロム化およびクロ ル化	故 後藤 信行 李 章鎬	9 396	547.674: 542.944.1
多結晶変形における格子転 位と粒界転位の反応	石田 洋一	9 407	539.379.4
還元鉄鉱石中の Si と SiO ₂ の分離定量法	中村 成子 館 充	9 409	669.162.283. 014.76 543.217.7
3,6'-および3,8'-ジベン ゾアントロニルの合成と そのB型縮合	故 後藤 信行 李 章鎬	10 471	547.674.07 542.953
化学反応速度の起電力をそ のエンタロピー生成量から 求むることについて	野崎 弘	11 504	541.124: 536.755
亜鉛アルミニウム共析合金 の高温引張り際するヒゲ 結晶の生長	鈴木 邦夫 石田 洋一 市原 正樹	11 510	669.45' 71.017 -416 539.377.539. 382 548.526
マイクロ孔吸着剤における吸 着平衡 (Ⅲ)	河添 邦太朗 川井 利長	11 513	541.183.53
一分子ふるいカーボンにおけ る吸着平衡の相関	石田 洋一	12 539	539.379.4 548.2
多重後方散乱ガンマ線によ るカーボン煉瓦厚さの測定 第1報	加藤 正夫 佐藤 乙丸 齊藤 秀雄	12 541	669.162.212.9 620.193.93. 082.79
ねじれ振動子型レオメータ によるメチルセルロース希 薄水溶液の動的粘弾性	甘利 武司 中村 亦夫	12 545	532.137.3 547.458.82

CHROMATOGRAPHIC MOMENTS FOR PAC- KED BEDS OF BI-DIS- PERSED ADSORBENTS	Kunitaro KAWAZOE Motoyuki SUZUKI Kazuyuki CHIHARA	12 558	541.183.21 543.544
---	--	--------	-----------------------

第5部

吊屋根構造における曲面形 状解析理論	真柄 栄毅 川股 重也	1 25	69.024: 531.224.6
EXPANSION PRESSU- RES OF EXPANSIVE CEMENTS AND RELA- TED INFLUENCING FA- CTORS	Kazusuke KOBAYASHI Yoshifumi SAKAMOTO Toshiji ITO	3 124	666.974.66. 015.46
耐震ダンパーに関する研究	川股 重也 米田 護 半谷 裕彦	3 130	62-567.2 624.072.33. 058.8
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 (第五報)	丸安 隆和 村井 俊治 大林 成行 栗原 京子	4 155	624.134/.135. 001.57 711.122: 711. 532
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 (第六報)	村井 俊治 大林 成行	8 341	624.134/.135- 001.57 711.122: 711. 532
CHEMICAL SOIL STABI- LIZATION RECENTLY DEVELOPED IN JAPAN	Gosaburo MIKI	8 352	624.138.4
耐震ダンパーに関する研究 -第2報 起振実験および振動 台実験-	川股 重也 米田 護 半谷 裕彦 金沢 京子	11 499	62-567.2 624.072.33. 058.8

研究室紹介

田村研究室	田地重四郎	1 35	061.62: 624. 042.7
河村研究室	河村 達雄	2 95	061.62: 621. 3.015
小倉研究室	小倉 磐夫	3 141	061.62: 535. 374
小林研究室	小林 一輔	4 171	061.62: 666.97
川股研究室	川股 重也	5 209	061.62: 624.04
山口研究室	山口 楠雄	6 263	061.62: 62-5: 681.3
越 研究室	越 正毅	7 318	061.62: 656.1.05
本間研究室	本間 禎一	8 360	061.62: 669.01 : 620: 18/.19
佐藤研究室	佐藤 壽芳	9 412	061.62: 621.9- 752
棚沢研究室	棚沢 一郎	10 478	061.62: 697.1
安田研究室	安田 靖彦	11 520	061.62: 621.39
高羽研究室	高羽 禎雄	12 563	374: 681.32

著 者

別 (ABC順)

A	号 種別 ページ UDC
安達 芳夫	熱刺激電流による MNOS メモリーデバイスのト... ラップ単位の測定 12 速報 535 621.377.622. 25
明石 和夫	溶融塩の精製について... 5 解説 187 669.054.72:621. 357.9-035.455 66.049.7
明石 和夫	プラズマジェット冶金... 5 速報 200 669.714.1. 094.22 621.365.9
天野 富男	焼結冷鍛の現状と将来... 10 特集 463 621.762.82
甘利 武司	ねじれ振動子型レオメ ータによるメチルセルロ ース希薄水溶液の動的 粘弾性 12 速報 545 532.137.3 547.458.82
荒井 紀博	ポータブル振動記録装... 6 速報 249 534.647.087.6 621.376.3. 029.43.

荒木甚一郎	矯正機の支点配置が矯 正材の最終曲率に及ぼ... 3 速報 122 621.982.011 539.384.2
荒木甚一郎	棒の二方向矯正におけ る変形機構に関する一... 4 速報 165 621.982.011
荒木甚一郎	矯正技術に関する基礎... 10 特集 444 621.982.01
浅原 照三	スルフィリミン構造 を有するポリマの合成... 6 速報 253 678.746.6
浅原 照三	ビニルエチレンカーボ ナートの重合と生成ポ リマーの反応 7 速報 297 678.744.42
浅原 照三	アクリル酸オクチルと スチレンの共重合にお... 7 速報 310 678.744.32-13 678.746.22-13
阿高 松男	タンデム圧延の制御系... 10 特集 449 621.771.23. 065-52

石田 洋一	多結晶変形における格子転位と粒界転位の反応	9 速報 407	539.379.4	川井 忠彦	都市における災害・公害の防除に関する研究... 小特集 (その2) の発刊に当って	2 特集 (1)	37	628.5	
石田 洋一	亜鉛アルミニウム共析合金の高温引張りにおけるヒゲ結晶の生長	11 速報 510	669.45'71.017-416 539.377.539.382 548.526	川井 忠彦	有限要素法による電解反応の解析 第3報	3 速報	113	541.133.1	
石田 洋一	準対応粒界の構造と粒界転位	12 速報 539	539.379.4 548.2	川井 忠彦	梁理論の精密化に関する二,三の試み(その1)	6 解説	211	539.384: 531.224	
石原 智男	回転円柱近傍にある静止円柱に作用する流体力の特 第1報	8 速報 349	532.582.31: 532.582.82	川井 忠彦	梁理論の精密化に関する二,三の試み(その2)	7 解説	265	539.385: 531.224/.225	
石井 聖光	模型実験による道路騒音の伝搬の検討	2 特集 (3・2)	65	543.836.2	川井 忠彦	梁理論の精密化に関する二,三の試み(その4)	11 解説	479	539.386: 531.226 539.384
一色 貞文	超高真空系をもつ簡易形反射電子線回折装置	1 速報 33	621.385.833. 4.032.11	川井 利長	マイクロ孔吸着剤における吸着平衡 (III)	11 速報	513	541.183.53	
一色 貞文	一方向凝固させたアルミニウム-銅合金薄板の結晶方位について	3 速報 118	669.715'3.017.1-4 548.23	川股 重也	吊屋根構造における曲形状解析理論	1 速報	25	69.024: 531.224.6	
一色 貞文	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第1報	8 速報 334	548.734.2: 548.55	川股 重也	耐震ダンパーに関する研究 第1報	3 速報	130	62-567.2 624.072.33. 058.8	
一色 貞文	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第2報	9 速報 403	548.734.2	川股 重也	川股研究室.....	5 研究室紹介	209	061.62: 624.04	
一色 貞文	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第3報	11 速報 496	548.734.2: 669-172	川股 重也	耐震ダンパーに関する研究 第2報	11 速報	499	62-567.2 624.072.33. 058.8	
石塚 隆一	プラズマジェット冶金反応への応用 (4)	5 速報 200	669.714.1.094.22 621.365.9 624.072.2.012.45	河村 達雄	河村研究室.....	2 研究室紹介	95	061.62: 621.3.015	
伊藤 秀夫	鉄筋コンクリート部材の復元力特性	2 特集 (2・3)	53	539.389.4: 539.431.1/.2	河添邦太郎	マイクロ孔吸着剤における吸着平衡 (III)	11 速報	513	541.183.53
伊藤 利治	EXPANSION PRESSURES OF EXPANSIVE CEMENTS AND RELATED INFLUENCING FACTORS	3 速報 124	666.974.66. 015.46	河添邦太郎	CHROMATOGRAPHIC MOMENTS FOR PACKED BEDS OF BIFIDISPERSED ADSORBENTS	12 速報	558	541.183.21 543.544	
K				木原 哲昭	有限要素法による電解反応の解析 第3報	3 速報	113	541.133.1	
金沢 京子	耐震ダンパーに関する研究 第2報	11 速報 499	62-567.2 624.072.33. 058.8	木瀬 秀夫	スルフィリイミン構造を有するポリマの合成	6 速報	253	678.74.6	
兼子 隆	交通流シミュレーション・システム TRN* SIM II	2 特集 (3・1)	61	656.1.021	木内 学	広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第5報	1 速報	13	621.771. 24.011
片岡 邦郎	一方向凝固させたアルミニウム-銅合金薄板の結晶方位について	3 速報 118	669.715'3.017.1-4 548.23	木内 学	ロールフォーミングに関する実験的研究・第14報	1 速報	19	621.771.24.01	
片岡 邦郎	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第1報	8 速報 334	548.734.2: 548.55	木内 学	ロールフォーミングに関する実験的研究・第15報	7 速報	303	621.771.63	
片岡 邦郎	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第2報	9 速報 403	548.734.2	木内 学	広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第6報	7 速報	306	621.771.63.01	
片岡 邦郎	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第3報	11 速報 496	548.734.2: 669-172	木内 学	ロールフォーミングに関する実験的研究・第16報	9 速報	400	621.771.63	
加藤 正夫	Al-1% Mg 合金高温クリープ組織における転位の性格	3 速報 136	669.715'72.017 539.379.4	木内 学	ロールフォーミング加工における最適化問題	10 特集	428	621.771.63.01	
加藤 正夫	Al-4.49% Mg 合金における粒界析出の粒界構造依存性	3 速報 139	669.715'721.017.3-157.8	木内 学	A STUDY ON FLOW STRESS OF METAL IN SOLID-LIQUID'S COEXISTING STATE	12 速報	552	539.39'621.77. 012 620.178.6:620. 173.251.2	
加藤 正夫	Fe-Ge 非化学量論的原子孔のメソパワワー解析	5 速報 206	546.72'289.03 548.312.4	黄 仁基	溶塩塩の精製について	5 解説	187	669.054.72:621 357.9-035.455 66.049.7	
加藤 正夫	Al-4.49% Mg 合金における高温クリープ組織とすべり面との関係	8 速報 346	669.715'721.017 539.379.4	高 正植	一方向凝固させたアルミニウム-銅合金薄板の結晶方位について	3 速報	118	669.715'3.017. 548.23	
加藤 正夫	Al-4.49% Mg 合金における格子転位および粒界析出への析出	8 速報 358	669.715'721.017.3-157.8	高 正植	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第1報	8 速報	334	548.734.2: 548.55	
加藤 正夫	多重後方散乱ガンマ線によるカーボン煉瓦厚さの測定 第1報	12 速報 541	669.162.212.9 620.193.93.082.79	高 正植	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第2報	9 速報	403	548.734.2	
勝部 昭明	熱刺激電流による MNOS メモリーデバイスのラップ準位の測定	12 速報 535	621.377.622.25	高 正植	大きな金属単結晶のX線トポグラフィ 第3報	11 速報	496	548.734.2: 669-172	
小林 一輔	EXPANSION PRESSURES OF EXPANSIVE CEMENTS AND RELATED INFLUENCING FACTORS	3 速報 124	666.974.66. 015.46	小林 一輔	ポリマー含浸コンクリート	4 解説	142	666.972.018.8 678.7.066	

小林 一輔	小林研究室……………	4 研究室 紹介	171	061.62: 666.97	ON A METHOD TO OBTAIN DAMPING RATIOS BY THE PO... 3	速報 110	624.042.7 534.014.2: 534.282
小林 敏雄	2 円柱および 2 正方形 柱に作用する流体力の…	1 速報	30	532.582.31	… WER SPECTRUM OF IMPULSE RESPONSE		
小林 敏雄	回転円柱近傍にある静 止円柱に作用する流体 力の特性 第 1 報	8 速報	349	532.582.31: 532.582.82	… 広幅断面のロール成形 に関する実験的研究 …	1 速報 13	621.771. 24.001
駒崎 正洋	構内 2 地点における地 震波の測定と解析	11 速報	517	550.348.436. 013.2	… 広幅断面のロール成形 に関する実験的研究 …	7 速報 306	621.771.63.01
越 正毅	交通信号制御手法に関 する実験的研究	2 特集 (3・3)	68	656.1.057.6	… ロールフォーミングに 関する実験的研究 第…	9 速報 400	621.771.63 16報
越 正毅	越研究室……………	7 研究室 紹介	318	061.62: 656.1.05	… Al-1% Mg 合金高温 クリープ組織における…	3 速報 136	669.715'72.017 539.379.4
久保慶三郎	都市構造物の耐震強度 の調査研究概要	2 特集 (2)	39	624.042.7	… Al-4.4% Mg 合金にお ける高温クリープ転位…	8 速報 346	669.715'721. 017 539.379.4
久保慶三郎	埋設管の地震時挙動…	2 特集 (2-1)	41	625.78:628.143 2: 624.042.7	… 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 五報)	4 速報 155	624.134/.135. 001.57 711.122: 711. 532
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 五報)	4 速報	155	624.134/.135. 001.57 711.122: 711. 532	… 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 五報)	4 速報 155	624.134/.135. 001.57 711.122: 711. 532
楠 克之	金属-金属固溶体にお ける格子内高速拡散に… ついて	9 解説	380	669.017.3: 548.526	… 斜面の受ける太陽エネ ルギーに関する基礎的…	8 解説 319	551.521.1
L							
李 章鎬	イソジベンゾアントロ ニルのブロム化および… クロル化	9 速報	396	547.674: 542.944.1	… 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 六報)	8 速報 341	624.134/.135- 001.57 711.122: 711. 532
李 章鎬	3,6'-および3,8'-ジベ ンゾアントロニルの合… 成とそのB型縮合	10 速報	471	547.674.07 542.953	… 都市廃棄物対策の開発… 研究概要	2 特集 (4)	73 628.544: 678.004.8
劉 勝利	Al-4.4% Mg 合金にお ける粒界析出の粒界構… 造依存性	3 速報	139	669.715'721. 017.3-157.8	N		
劉 勝利	Al-4.4% Mg 合金にお ける格子転位および粒… 界転位への析出	8 速報	358	669.715'721. 017.3-157.8	永井 吉彦	6 速報 259	620.172.254
M							
前田 久明	軸対称柱体の上下揺に… ついて	2 速報	89	532.582.31	長田 和雄	7 速報 288	669.15'3.017 -157.8 537.312.67
真柄 栄毅	屋根構造における曲… 面形状解析理論	1 速報	25	69.024: 531.224.6	中川 威雄	10 特集 8	463 621.762.82
松原 俊郎	HOLOGRAPHIC OP- TICAL SECTIONING FOR INFORMATION REDUCTION OF… THREE DIMENSIO- NAL IMAGE	12 速報	556	535.42: 621. 397.33	中川多津夫	11 速報 507	621.892.9-982 546.774'22
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 五報)	4 速報	155	624.134/.135. 001.57 711.122: 711. 532	中桐 滋	10 速報 475	531.395 539.312
増沢 隆久	放電加工の電極送り制 御	10 特集 4	437	621.9.048. 4-589	中島 聰	1 速報 19	621.771.24.01 14報
松井 秀文	CO ₂ レーザ光のビーム… ・ガイド	8 速報	338	621.372.8:029. 66 535.317.2-15	中村賢市郎	2 特集 (4・2)	80 628.544: 678. 004.8 541.144.8
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10報	1 速報	23	621.892.9: 539.621	中村 亦夫	2 特集 (4・1)	76 628.49
松永 正久	FATIGUE CRACKS UNDER PLANE ST- RESS IN ELECTRO- DEPOSITED COPPER SINGLE CRYSTALS PART-I	7 速報	300	539.388.1 669.384-172	中村 亦夫	12 速報 545	532.137.3 547.458.82
松永 正久	FATIGUE CRACKS UNDER PLANE ST- RESS IN ELECTRO- DEPOSITED COPPER SINGLE CRYSTALS PART-II	11 速報	491	539.388.1 669.384-172	中村 成子	9 速報 409	669.162.283. 014.76 543.217.7
松永 正久	FRictional BEHA- VIOR OF SYNTHETIC MOLYBDENUM DI- SULFIDE IN HIGH VACUUM	11 速報	507	621.892.9 -982 546.774'22	成瀬 明輔	5 速報 206	546.72'289.03 548.312.4
三木五三郎	CHEMICAL SOIL STA- BILIZATION RECENT- LY DEVELOPED IN… JAPAN	8 速報	352	624.138.4	成瀬 文雄	6 解説 230	532.51.01
					根岸 勝雄	6 速報 243	535.417.2
					西川 精一	4 速報 162	539.219.3 669.716.99: 669.58

西川 精一	Cu-0.52 wt% Fe 合金の時効初期における比抵抗増加およびCu-Fe合金時効材の塑性加工による異常電気抵抗増加について	7 速報 288	669.15'3.017 -157.8 537.312.67	塚 和夫	半導体中の深いエネルギー単位の不純物の測定	7 解説 278	621.315.592
西川 精一	金属-金属固溶体における格子内高速拡散について	9 解説 380	669.017.3: 548.526	阪本 好史	EXPANSION PRESSURES OF EXPANSIVE CEMENTS AND RELATED INFLUENCING FACTORS	3 速報 124	666.974.66. 015.46
野口 跡見	多チャンネル AE 標定システム	4 速報 167	620.179.16	佐藤 壽芳	ON A METHOD TO OBTAIN DAMPING RATIOS BY THE POWER SPECTRUM OF IMPULSE RESPONSE	3 速報 110	624.042.7 534.014.2: 534.282
能勢 義昭	船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置-第1報-	6 速報 246	629.12.073.054 534.647.087.6	佐藤 壽芳	佐藤研究室.....	9 研究室紹介 412	061.62: 621.9-752
能勢 義昭	船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置-第2報-	7 速報 315	629.12.073.054 534.647.087.6	佐藤 壽芳	工作機械構造の振動特性の推定について	10 特集 2 415	621.9.06-752
野崎 弘	ソ連における技術シンポジウムと旅行感	1 調査報告 7	001.89 (47+57)	佐藤 壽芳	構内2地点における地震波の測定と解析	11 速報 517	550.348.436. 013.2
野崎 弘	物質移動の基本式.....	9 解説 387	530.161 541.124: 536.791	佐藤 乙丸	多重後方散乱ガンマ線によるカーボン煉瓦厚さの測定 第1報	12 速報 541	669.162.212.7 620.193.93.082
野崎 弘	化学反応速度の起動力をそのエントロピー生成量から求むることについて	11 速報 504	541.124: 536. 755	佐藤 良	回転円柱近傍にある静止円柱に作用する流体力の特性 第1報	8 速報 349	532.582.31: 532.582.82
○				関 松太郎	鉄筋コンクリート部材の復元力特性	2 特集 (2,3) 53	624.072.2.012 45 539.389.4:539. 431.1/1.2
小畑 和彦	船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置-第1報-	6 速報 246	629.12.073.054 534.647.087.6	妹尾 学	都市廃棄物対策の開発研究概要	2 特集 (4) 73	628.544: 678. 004.8 541.144.8
小畑 和彦	船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置-第2報-	7 速報 315	629.12.073.054 534.647.087.6	妹尾 学	光崩壊性プラスチック	2 特集 (4,2) 80	628.544: 678. 004.8 541.144.8
大林 成行	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5報)	4 速報 155	624.134/135. 001.57 711.122: 711. 532	妹尾 学	X線光電子分光法による有機および有機金属化合物の解析	6 解説 221	541.27: 547.1 543.52: 539. 143.43
大林 成行	斜面の受ける太陽エネルギーに関する基礎的研究	8 解説 319	551.521.1	妹尾 学	スルフィリイミン構造を有するポリマの合成	6 速報 253	678.746.6
大林 成行	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6報)	8 速報 341	624.134/135- 001.57 711.122: 711. 532	妹尾 学	ビニルエチレンカーボナートの重合と生成ポリマーの反応	7 速報 297	678.744.42
大林 周逸	CO ₂ レーザ光のビーム・ガイド	8 速報 338	621.372.8: 029 66 535.317.2-15	妹尾 学	アクリル酸オクチルとスチレンの共重合におけるルイス酸の効果	7 速報 310	678.744.32-13 678.746.22-13
荻野 圭三	洗浄機構とビルダー作用	5 解説 179	532.69: 661. 186	芹田 元	スルフィリイミン構造を有するポリマの合成	6 速報 253	678.746.6
小倉 磐夫	小倉研究室.....	3 研究室紹介 141	061.62: 535.374	嶋田 淑男	多チャンネル AE 標定システム	4 速報 167	620.179.16
小倉 公達	背たけの低い荷重計について	1 解説 2	620.173.21	新谷 賢	広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第5報	1 速報 13	621.771.24.011
大堀 真敬	構内2地点における地震波の測定と解析	11 速報 517	550.348.436. 013.2	新谷 賢	広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第6報	7 速報 306	621.771.63.01
大井光四郎	背たけの低い荷重計について	1 解説 2	620.173.21	新谷 賢	ロールフォーミングに関する実験的研究 第16報	9 速報 400	621.771.63
岡田 恒男	都市構造物の耐震強度の調査研究概要	2 特集 (2) 39	624.042.7	白石 振作	光崩壊性プラスチック	2 特集 (4,2) 80	628.544: 678. 004.8 541.144.8
岡田 恒男	鉄筋コンクリート部材の復元力特性	2 特集 (2,3) 53	624.072.2.012. 45 539.389.4: 539 431.1/1.2	スバソフ L	AN EXPERIMENT OF TWO DIMENSIONAL MONOLITHIC CRYSTALL FILTERS	12 速報 549	621.372.543 621.372.412
尾上 守夫	多チャンネル AE 標定システム	4 速報 167	620.179.16	鈴木 弘	原点に立ち帰っての研究	1 巻頭言 1	001.891
尾上 守夫	AN EXPERIMENT OF TWO DIMENSIONAL MONOLITHIC CRYSTALL FILTERS	12 速報 549	621.372.543 621.372.412	鈴木 弘	広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第5報	1 速報 13	621.771.24.011
小瀬 輝次	OTF 測定のデジタル化	9 解説 373	535.317: 535.818	鈴木 弘	ロールフォーミングに関する実験的研究 第14報	1 速報 19	621.771.24.01
S				鈴木 弘	棒の二方向矯正における変形機構に関する考察	4 速報 165	621.982.011
佐賀 徹雄	2円柱および2正方形柱に作用する流体力の特性	1 速報 30	532.582.31	鈴木 弘	ロールフォーミングに関する実験的研究 第15報	7 速報 303	621.771.63
佐賀 徹雄	回転円柱近傍にある静止円柱に作用する流体力の特性 第1報	8 速報 349	532.582.31: 532.582.82	鈴木 弘	広幅断面のロール成形に関する実験的研究 第6報	7 速報 306	621.771.63.01
斎藤 秀雄	多重後方散乱ガンマ線によるカーボン煉瓦厚さの測定 第1報	12 速報 541	669.162.212.9 620.193.93.082	鈴木 弘			

鈴木 弘 ロールフォーミングに関する実験的研究 第 9 速報 400 621.771.63
16報

鈴木 弘 生産加工の単位技術の最適化の重要性...10 特集1 413 621.77.011
巻頭言

鈴木 敬子 背たけの低い荷重計について... 1 解説 2 620.173.21

鈴木 浩平 構内 2 地点における地震波の測定と解析...11 速報 517 550.348.436.
013.2

鈴木 邦夫 亜鉛アルミニウム共折合金の高温引張りに際するヒゲ結晶の生長...11 速報 510 669.45'71.017
-416
539.377.539.
382
548.526

鈴木 基之 プラスチックスの熱分解による油の回収... 2 特集 (4.3) 85 628.493: 678.
004.6
66.092.147.2

鈴木 基之 CHROMATOGRAPHIC MOMENTS FOR PACKED BEDS OF BI-DISPersed ADSORBENTS...12 速報 558 541.183.21
543.544

T

高羽 禎雄 都市交通公害対策の調査研究概要... 2 特集 (3) 58 656.1.021:
656.1.053

高羽 禎雄 交通流シミュレーション・システム TRN* SIM II ... 2 特集 (3.1) 61 656.1.021

高羽 禎雄 高羽研究室...12 研究室紹介 563 061.62: 621.
374: 681.32

高畑 秀行 DYNAMIC RESPONSE OF VISCOELASTIC MATERIALS TO SINUSOIDALLY VARYING LOADINGS... 7 速報 293 534.282
539.374

高木堅志郎 掃引型ファブリ・ペロ干涉計の分解能に及ぼすピンホールの影響... 6 速報 243 535.417.2

高木 幹雄 カリフォルニア大学の印象... 8 調査報告 327 378.4 (794)

高橋 伸晃 SEPARATION OF VIBRATION MODES OF MACHINE STRUCTURE USING A RESPONSE CURVE...10 速報 467 62-752: 534.01

高橋 幸伯 船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置—第 1 報—... 6 速報 246 629.12.073.054
534.647.087.6

高橋 幸伯 船舶の波浪荷重および船体応答の長期自動計測装置—第 2 報—... 7 速報 315 629.12.073.054
534.647.087.6

高梨 晃一 繰返し載荷をうける鋼構造の部材... 2 特集 (2.2) 47 624.075.22
539.411.8

高田 研二 ロールフォーミングに関する実験的研究 第 14 報... 1 速報 19 621.771.24.01

高田 研二 ロールフォーミングに関する実験的研究 第 15 報... 7 速報 303 621.771.63

高塚 公郎 ELASTIC-PLASTIC ANALYSIS OF BEAMS WITH UNIFORM CROSS-SECTION UNDER COMBINED LOADINGS (2) ... 6 速報 238 624.072.2.042

武田 光夫 OTF 測定のデジタル化... 9 解説 373 535.317:
535.818

棚沢 一郎 棚沢研究室...10 研究室紹介 478 061.62: 697.1

谷口 忠勝 交通流シミュレーション・システム TRN* SIM II ... 2 特集 (3.1) 61 656.1.021

田村重四郎 田村研究室... 1 研究室紹介 35 061.62:
624.042.7

田中 尚 繰返し載荷をうける鋼構造の部材... 2 特集 (2.2) 47 624.075.22
539.411.8

館 充 還元鉄鉱石中の Si と SiO の分離定量法... 9 速報 409 669.162.283.
014.76
543.217.7

立石 泰三 自動車車内騒音の一評価法... 5 解説 174 534.831: 534.
836.2

土屋 伸次 X線光電子分光法による有機および有機金属化合物の解析... 6 解説 221 541.27: 547.1
543.52: 539.
143.43

U

宇田川邦明 繰返し載荷をうける鋼構造の部材... 2 特集 (2.2) 47 624.075.22
539.411.8

梅津 清 アルミニウム中の Zn の粒界拡散... 4 速報 162 539.219.3
669.716.99:
669.58

W

渡辺 正 有限要素法による電解反応の解析 第 3 報... 3 速報 113 541.133.1

Y

山田 嘉昭 ELASTIC-PLASTIC ANALYSIS OF BEAMS WITH UNIFORM CROSS-SECTION UNDER COMBINED LOADINGS (2) ... 6 速報 238 624.072.2.042

山田 嘉昭 FINITE ELEMENT ANALYSIS OF LOAD CELL RESPONSE IN HIGH SPEED TENSILE TESTING... 6 速報 259 620.172.254

山田 嘉昭 DYNAMIC RESPONSE OF VISCOELASTIC MATERIALS TO SINUSOIDALLY VARYING LOADINGS... 7 速報 293 534.282
539.374

山口 楠雄 多チャンネル AE 標定システム... 4 速報 167 620.179.16

山口 楠雄 山口研究室... 6 研究室紹介 263 061.62: 62-5:
681.3

山口 道征 模型実験による道路騒音の伝搬の検討... 2 特集 (3.2) 65 543.836.2

山本 直道 矯正機の支点配置が矯正材の最終曲率に及ぼす影響... 3 速報 122 621.982.011
539.384.2

山本 直道 棒の二方向矯正における変形機構に関する一考察... 4 速報 165 621.982.011

山沢 富雄 一方向凝固させたアルミニウム-銅合金薄板の結晶方位について... 3 速報 118 669.715'3.017.
1-4
548.23

安田 靖彦 安田研究室...11 研究室紹介 520 061.62: 621.39

米岡 俊明 超高真空系をもつ簡易形反射電子線回折装置... 1 速報 33 621.385.833.
4.032.11

米岡 俊明 アセットのある(001) Cu 表面の酸化挙動...11 速報 494 669.34-172
620.193.54

米田 護 耐震ダンパーに関する研究 第 1 報... 3 速報 130 62-567.2
624.072.33.
058.8

米田 護 耐震ダンパーに関する研究 第 2 報...11 速報 499 62-567.2
624.072.33.
058.8