

生産研究 1977 (第 29 巻) 総索引

UDC 041.3

種 別

巻 頭 言

年の初めにあたって.....武藤 義..... 1 1

退官記念講演

ラジアルタービンの非定常流特性について...水町 長生... 6 295
ある建築環境学研究.....勝田 高司... 9 443
日本における河川工学の近代化の発端を求める...井口 昌平...12 653

特 集

災害・公害からの都市機能の防護とその最適化に関する研究 特集
大形研究「都市機能の防護」の成果と今後の期待...武藤 義... 3 69
都市環境の汚染計画・防除に関する研究経過概要...河添邦太郎... 3 70
環境大気中の二酸化窒素の測定...篠塚 則子... 3 71
フルボ酸のゲルクロマトグラフィー...斉藤 喜二... 3 75
河川における汚染拡散の研究(第3報)一多摩川における有機汚染の検討一...鈴木 基之... 3 79
多摩川底質の放射化分析...鈴木 康夫... 3 85
一重項酸素と大気汚染...銚柄 光則... 3 87
水中アンモニウムイオン除去材料としてのゼオライト...高橋 浩... 3 92
シリカコロイドへの重金金属の吸着...増子 昇... 3 96
有機性排水の処理システムの研究一バルブ排水を例として一...鈴木 基之... 3 101
石油化学廃水中の溶解有機物質の除去の研究...河添邦太郎... 3 110
都市情報の総合的収集・処理に関する研究経過概要...尾上 守夫... 3 115
パケット無線通信方式...安田 靖彦... 3 117
テレビ電波ゴーストの強度と発生源分布の測定...尾上 守夫... 3 123
気象衛星(NOAA)画像の地図画と画像強調...高木 幹雄... 3 135
同調可能レーザを用いた大気汚染計測...藤井 陽一... 3 140
多チャンネルAE標定システムの開発...市川 楠雄... 3 145
金属材料のAE特性に関する研究...島飼 安生... 3 149

単一交差点におけるスプリット制御手法のシミュレーションに基づく検討...高羽 楨雄... 3 154
都市災害・公害の最適防護システムに関する研究経過概要...川井 忠彦... 3 159
橋梁の耐震強度の判定...久保慶三郎... 3 160
ライフライン・産業施設の耐震設計の基準化についての一考察...柴田 碧... 3 163
開閉サージに対する電力供給システムの絶縁信頼度...河村 達雄... 3 170
市街地低層部における風の観測と市街風の計画...勝田 高司... 3 174
熱汚染制御のための温排水による水温上昇予測の方式...大島康次郎... 3 182
汚染拡散問題解折における新しい要素モデル...川井 忠彦... 3 186
地震工学 特集
耐震構造学研究グループに期待する...武藤 義... 5 231
ERS10周年を迎えての所感...岡本 舜三... 5 232
11F 壁式共同住宅の試設計...坪井 善勝... 5 234
工木工学における耐震研究のあゆみ...久保慶三郎... 5 241
生研における耐震建築構造の研究...田中 尚... 5 250
ERSを中心とした機器・配管系の耐震設計に関する研究の展開...柴田 碧... 5 255
地中構造物の耐震設計方法としての変位法に関して...田村重四郎... 5 263
地震動をうける高力ボルト接合部の挙動...高梨 晃一... 5 270
移動境界をもつ弾性平板の有限要素解析...半谷 裕彦... 5 274
2方向繰返し曲げ・せん断力と定軸力を受ける鉄筋コンクリート柱の復元力...岡田 恒男... 5 278
付加構造物系の最悪地震応答特性一床応答増幅係数による解析一...鈴木 浩平... 5 283
A. Discrete Analysis on Dynamic Collapse of a Beam under Impulsive Jransverse Load...川井 忠彦... 5 288
特集 理想の研究態勢を求めて一海外研究機関調査報告一
海外調査団の成果に期待するもの...武藤 義... 7 349
研究所の運営改善の課題...鈴木 弘... 7 350
総論...尾上 守夫... 7 355
調査報告1 ヨーロッパの大学
イギリスのあたらしい大学一サセックス大学一...石田 洋... 7 359

アーヘン工科大学加工研究室を訪ねて (調査報告1-2) 佐藤 壽芳... 7 363 378.662(430.1-37.39)

インベリアルカレッジ調査メモ (調査報告1-3) 木内 学... 7 368 378.4(421).094ICST

調査報告2 アメリカの大学

マサチューセッツ工科大学における最近の研究とその方向 (調査報告2-1) 木内 学 石田 洋一... 7 370 378.662(744)MIT 高梨 晃一

カルフォルニア大学パークレー校一州立大学の一例として (調査報告2-2) 高梨 晃一... 7 379 378.4(794).094

カリフォルニア工科大学で感じたこと (調査報告2-3) 田村重四郎... 7 383 378.662(794).CIT

調査報告3 アメリカの研究行政

NSFの研究支援活動 (調査報告3-1) 佐藤 壽芳... 7 386 061.1(73)

医学と情報 (調査報告3-2) 尾上 守夫... 7 392 061.62(73):61 025.075(73):61

米国地質調査所(USGS) (調査報告3-3) 田村重四郎... 7 395 061.62(73):55

調査報告4 いろいろな研究所

スタンフォード研究所(SRI) (調査報告4-1) 高梨 晃一... 7 397 061.62(794).04SRI 一研究の企業化

ミサイルから医用工学へ—ジョン・ホプキンス大学—応用物理研究所(APL)— (調査報告4-2) 石田 洋一... 7 402 061.62(752):621.03:61

MIT・リンカーン研究所について (調査報告4-3) 高梨 晃一... 7 404 061.62(744):62

国立物理研究所(NPL) (調査報告4-4) 田村重四郎... 7 405 061.62(42):62

欧米の工学にみられた10年の変化 石田 洋一... 7 406 001.891:62 061.62.05

欧米3カ国見たまま、聞いてたまま 滝澤 章吾... 7 409 061.62.04(42+43+73)

災害・公害からの都市機能の防護とその最適化に関する研究 特集

都市機能の防護に関する大型研究の3カ年を終えるに際して 武藤 義一... 11 537

都市環境の汚染計測・防除に関する研究概要 (特集1) 河添邦太郎 早野 茂夫 鈴木 基之... 11 539 628.5

自動車排ガス中微量硫酸化合物の分析法の研究 (特集1-1) 李 章鎬 早野 茂夫... 11 544 543.272.51.064 621.434.068

河川における汚染拡散の研究 鈴木 基之 川島 博之 河添邦太郎... 11 548 628.54:627.152.2

一野川の有機汚染の観測 (特集1-2)

有機水銀の無機化 (特集1-3) 齊藤 泰和... 11 553 547.254.9.64 541.572.5:546.49 628.512.4

環境汚染と金属の腐食 (特集1-4) 増子 昇... 11 557 620.193.2 628.5

炭化水素類の活性炭による排出防止 (特集1-5) 河添邦太郎 鈴木 康夫... 11 561 628.512 66.074.38:66.081.32

都市情報の総合的収集・処理に関する研究概要 (特集2) 尾上 守夫... 11 567 654.1:351.78

非常災害対策用広域多点情報収集システムに関する研究—その3— (特集2-1) 安田 靖彦... 11 570 681.327.8 654.164.7

災害通信における中継方式の検討 (特集2-1-1) 安田 靖彦 津野 浩一... 11 572 621.396.4 654.164.7

多次元画像情報処理による都市情報の処理研究概要 (特集2-2) 尾上 守夫... 11 576 528.782 621.397.33

交通流画像の計測手法 (特集2-2-1) 高羽 楨雄 兼子 隆... 11 577 681.34:621.397.33 656.13.021

交通流画像のデジタル処理 (特集2-2-2) 尾上 守夫 大場 一彦... 11 580 656.13.021 621.397.9

気象衛星(NOAA)画像のデジタル処理 (特集2-2-3) 高木 幹雄 田村 清... 11 582 681.314:621.397.33 528.782:551.507.362.2

マルチスペクトルスキヤナを用いた人口急増地域の土地被覆分類 (特集2-2-4) 村井 俊治 奥田 勉... 11 585 528.782.067

LANDSAT画像のミニコによる処理 (特集2-2-5) 尾上 守夫 岩下 正雄... 11 590 528.782.2 621.397.33:681.322

同調可能CO₂レーザを用いたインコヒーレント光ヘテロダイン検波による大気汚染測定 (特集2-2-6) 齊藤 成文 藤井 陽一 山下純一郎... 11 593 543.42.4:628.512 621.396.621.54.029.78

テレビ電波ゴースト源の同定 (特集2-2-7) 尾上 守夫 稲本 康... 11 598 621.391.837.16 621.396.969

巨大構造物の破壊予知情報の収集と標定研究概要 (特集2-3) 尾上 守夫... 11 600 620.179.16

多チャンネルAE標定装置による圧力容器試験 (特集2-3-1) 尾上 守夫... 11 601 620.179.16 624.953:621.042.39

多チャンネルAE標定装置の開発 (特集2-3-2) 山口 楠雄 市川 初男 阿藤 壽孝 山上 典男 中井 幸夫 李 孝雄 趙 力采 鳥飼 安生 小林 一輔... 11 604 620.179.16 681.33

コンクリート材料におけるAEの計測 (特集2-3-3) 北川 大平 英夫 寿邦... 11 612 620.179.16 620.193.46

AEによるき裂の追跡と検出の展望 (特集2-3-4)

都市災害・公害の最速防護システムに関する研究概要 (特集3) 川井 忠彦... 11 618 351.78 628.58

汚染拡散問題解析における新しい要素モデル(その2)—SMAC+FLIC法による非圧縮粘性流れの解析— (特集3-1) 川井 忠彦 渡辺 正明... 11 619 628.5:532.72 532.51.072 517.946

都市施設の震災予測手法について (特集3-2) 久保慶三郎 片山 恒雄 河村 達雄 石井 勝 北條 準一 西村 和夫 坪井 邦夫 原島 文雄 稲葉 博... 11 632 621.315.1.015.3 621.316.93

サイリスタ負荷の発生する無効電力の制御に関する研究 (特集3-4) 村上 周三 大場 正昭... 11 642 551.584.5 551.525.2

地表面温度差が物質拡散に及ぼす影響について—都市温度環境の風洞によるシミュレーション— (特集3-5) 大島 康次郎 荒井 良高 能勢 博康... 11 648 628.518 551.526

研究解説

第2部 (機械・精密機械・船舶)

流れの可視化 小林 敏雄 石原 智男... 2 33 532.52.071.3

第3部 (電気・電子)

化合物半導体の表面不活性化技術 横溝 博 徳田 安達 生駒 俊明... 8 413 621.315.592.9:669.871.69 621.357.8

第4部 (応化・冶金)

酸化物—水系の等電点(iep)と零電荷点(pzc) ミセル系における有機化学反応 —酸化還元反応を中心として— 虫明 克彦 増子 昇 高阪 康一 妹尾 学... 1 2 39 541.182.65:541.132 577.12:577.158.049

ガス系における吸着剤粒子内の表面拡散と超ミクロ孔内の拡散のメカニズム(その一)—表面拡散について— 茅原 一之 鈴木 基之 河添邦太郎... 4 195 541.183.59

ガス系における吸着剤粒子内の表面拡散と超マイクロ孔内の拡散のメカニズム(その2) 茅原 一之 6 307 541.183.59
 超マイクロ孔内拡散について 鈴木 基之 河添邦太郎

第5部 (土木・建築)

リモートセンシングデータのデジタル処理(第4報) 村井 俊治 10 489 528.782.067
 -LANDSAT データを用いた山岳起伏の陰影判別- 前田 紘

調査報告

第3部

ルーマニア地震(1977年3月4日)の産業施設の被害 柴田 碧 10 503 550.348.436(498)
 を中心として

第5部

ルーマニア地震の被害報告 久保慶三郎 10 495 550.348.436(498)

研究速報

第1部

円筒殻内の弾性波伝播解析 鈴木 敬子 4 219 534.121
 の一考察 中桐 滋 624.074.4.042.8
 弾塑性体の大変形とそれに伴う不安定問題の研究 山田 嘉昭 4 223 539.382.2:539.386
 平川 智之 620.172.23
 一方両凝固させたAl-Cu合金中の共晶相の結晶方位について 片岡 邦郎 8 434 669.715' 3.017-154
 620.186.5

第2部

Sintered Cast Iron as a New Bearing Material part II: Friction test シャルマC.S. 中川 威雄 1 11 669.136-138.8
 621.762.86
 621.822.5 松永 正久
 多自由度系衝突振動の解析手法について 藤田 隆史 1 15 534.015
 Frictional Behaviour of Sputtered Molybdenum Disulfide 松永 正久 1 22 621.892.9:546.774' 221
 竹内 中川 多津夫 芳徳
 Frictional Behaviour of Various Kinds of Molybdenum Disulfide 松永 正久 2 46 621.892.9:546.774' 221
 竹内 中川 多津夫 芳徳
 A New Element in Discrete Analysis of Plane Strain Problems 川井 忠彦 4 204 624.073.1.044
 539.384.3 都井 裕
 A New Discrete Model for Analysis of Solid Mechanics Problems 川井 忠彦 4 208 624.044
 539.381
 機械構造物の過渡応答の掃引開始振動数による変化について 高橋 伸晃 4 211 620.178.5:62.752
 534.014
 機械構造物の定常応答曲線における近接共振点の処理方法について 高橋 伸晃 6 323 62-752:534.015
 Formation of Fatigue Cracks in Copper Film Electroplated on Plastics 萩生田善明 6 327 539.375:620.186.4
 669.384.019 松永 正久
 多自由度系衝突振動の解析手法について(第2報) 藤田 隆史 6 338 534.015
 多自由度系衝突振動の解析手法について(第3報) 藤田 隆史 6 342 534.015
 A New Discrete Model for Analysis of Visco-Elastic Problems 都井 裕 8 430 624.044
 539.374 川井 忠彦
 有限要素法によるクラック問題特異解の解析(その1) 藤谷 義信 9 459 539.375.5
 一二次元クラック問題-
 Branching in Distributed Cracks 萩生田善明 9 477 539.375.5:620.186.4
 669.384.019 松永 正久
 Effect of Organic Compounds on Coefficient of Friction of Clean Molybdenum Disulfide 松永 正久 10 512 621.892.9
 中川 多津夫 吉岡 崇元

有限要素法によるクラック問題特異解の解析(その2) 藤谷 義信 10 515 539.375.5
 一三次元クラック問題の定式化- 539.422

Fatigue Cracks under Plane Stress in Electrodeposited Copper Singly Crystal-part II 萩生田善明 10 519 539.375.5:539.431.3
 669.384 620.186.4:620.187 松永 正久

人間の温度感覚に関する伝熱学的研究(第1報) 棚沢 一郎 10 533 612.882-088
 渡部 勇市 536.532

Propagation of Fatigue Cracks in Electrodeposited Copper Single Crystal Film 萩生田善明 12 660 539.375.5:539.431.2.014.11
 669.384-172 620.186.4:620.187 松永 正久

Transient Response Analysis of an Elasto-Viscoplastic Beam Subjected to Transverse Impact -Application of a New Beam Bending Element for Elasto-Viscoplastic Analysis- 都井 裕 12 662 624.072.22.042.8
 川井 忠彦 539.384.2

第3部

インコヒーレント光ヘテロダイク検波系における収差回折の影響 齊藤 成文 1 19 535.247.4.088.22
 藤井 山下純一郎 535.317.6

Anomalous Counts of a Lighting Flash Counter With Vertical Antenna 河村 達雄 2 49 551.508.94
 北條 準一 621.317.792 石井 勝

磁気飽和を考慮したインバータ誘導電動機系の制御特性 原島 文雄 2 52 621.313.333.012.016.1
 羽根吉 正 621.3.031.1 松田 敏彦

無整流子電動機の動特性の伝達関数モデルによる解析 原島 文雄 12 673 621.313.292.012.6
 内藤 治夫

第4部

活性炭の加熱再生(第2報) 河添邦太郎 1 25 661.183.2.004.86
 -PEG吸着炭の細孔変化- 大沢 利男

新しい銅製線方式の提案 増子 昇 2 59 669.331+669.334.22
 669.334.015.8:661.217

活性炭共存下における微生物の有機物分解のクローメトリによる測定 鈴木 基之 2 60 628.163.081.32
 628.356

錫合金カソード法を想定した材料の耐食性 増子 昇 2 63 620.193.4
 当摩 建 669.715' 6

コロイド結晶の粒界構造と粒界拡散機構の観察 石田 洋一 2 66 548.526.087.251:541.182.82
 岡本 蓮 539.24:539.219.3.07 利子 精

カルボニル安定化スルフィドイミン(S-Nイリド)の塩基性と反応性 木瀬 秀夫 4 227 547.288.2' 279.52
 杉山由己男 妹尾 学

S-NおよびN-Nイリドを配位子とする遷移金属錯体の合成とその配位状態 木瀬 秀夫 6 321 547.826.1' 233.2' 513' 122.4
 遠藤 博敬 547.824' 234 542.953.4:542.957.1 妹尾 学

抵抗焼結法によるwc-6% Co超硬合金の作製の試み 明智 清明 6 331 621.762.53
 原 善四郎 669.275' 25.018.95 板橋 正雄

相間移動反応によるアセトンと塩化アレンルから6-メチル-5-ヘプテン-2-オン合成 木瀬 秀夫 8 422 547.384.81.07
 金子 良天 542.953.5 佐藤 瑠 学

イソブレンからラバンジュロール型テルペン化合物およびその類似体の合成 木瀬 秀夫 8 425 542.952.64
 佐藤 瑠 547.514.4 妹尾 学

メスバウアー効果による鉄の結晶粒界に偏析した^{119m}Snの状態の解析 小沢 孝好 8 427 539.172.2:539.143.078
 石田 洋一 546.811:669.15' 6

粒界転位透過電顕像の電子計算機シミュレーションによるバーガース・ベクトルの決定(Ⅲ) 森 実 9 456 548.313.4:548.74
 小川 進 669.715' 721 石田 洋一

一側向の結晶が二波回折条件にあるときの解析

Effect of Particle Size Distributions on the Moments of Adsorption Uptakes of Chromatographic Elution Curves 茅原 一之 9 463 541.183.5.03
 鈴木 基之 543.544.2 河添邦太郎

高速冷却した稀土類金属一 遷移金属合金の研究	川野 志郎 博満 井野 精一 西川	9	481	669.15' 85.017.12 548.73 539.172.3:539.2
大気粉塵汚染調査への屋内 粉塵の利用	原 善四郎 板橋 正雄	10	523	628.511.133
高分解能超高压電子顕微鏡 による金結晶粒界構造の観 察	石田 洋一 市野 瀬英喜	12	666	548.74 620.186.8:620.187.3
超高压高顕Weak Beam法 による転位バーガースペク トルの決定	石田 洋一 秀信 高良 和武	12	670	620.186.4:620.187.3 548.74:669-715' 721
純鉄の結晶粒界にそった錫 とクロムの拡散の粒界構造 依存性	石田 洋一 秀雄 森 実 齊藤 敏行	12	676	620.183.48:620.186.8 538.219.3:549.266.02+546.812.02 669.12.019:620.192.43

第5部

リモートセンシングデータ のデジタル処理(第1報)	村井 俊治 一地球資源衛星データのバ ーオ田 勉	2	55	528.782.067
リモートセンシングデータ のデジタル処理(第2報)	村井 俊治 一地球資源衛星データのバ ーオ田 勉	4	215	528.782.067
リモートセンシングデータ のデジタル処理(第3報)	村井 俊治 一地球資源衛星データを用 いた首都圏の緑地比率分析 一河崎 和明	6	334	528.782.067

鋼繊維補強コンクリートの 曲げ強度	趙 力采 小林 一輔	8	438	666.983.017 539.413.015.1
塩化物によるコンクリート 中の鉄筋の発錆とインヒビ ターの効果	小林 一輔 田中 恭一	9	467	666.982.24.019 620.193.46:620.197.3
製鉄・製鋼スラグを用いた コンクリートの圧縮強度に ついて	小林 一輔 伊藤 利治	9	471	666.972.12:669.184.28 666.972.017:539.411
鉄筋の両引き付き試験方 法による鋼繊維補強コンク リートのひびわれ拘束性能 の評価について	趙 力采 小林 一輔	9	473	666.983.017:539.4121.413
鋼繊維補強コンクリートの 強化則に関する実験的検討	趙 力采 小林 一輔	10	525	666.983.017 539.4121.413
鉄筋のエポキシ樹脂被覆に 関する実験的研究	小林 一輔 伊藤 利治 田中 恭一	10	529	666.982.24 669.14.018.291.3 669.146.95:667.633.263.3

研究室紹介

吉澤研究室.....吉澤 徹... 4 230 061.62:532.5

著者別 (ABC順)

A	号 種別 ページ UDC	趙 力采	鋼繊維補強コンクリ ートの強化則に関する実 験的検討	10	速報	525	666.983.017 539.4121.413
安達 芳夫	化合物半導体の表面不 活性化技術	8	解説	413			621.315.592.9:669.871.69 621.357.8
明智 清明	抵抗焼結法によるWC- 6%Co超硬合金の作製 の試み	6	速報	331			621.762.53 669.275' 25.018.95
荒井 良尚	熱汚染制御のための温 排水による水温上昇予 測の一方式	3	特集	182	3・5	182	628.518 551.463.6
"	熱汚染制御の一方式	11	"	648	3・6	648	628.518 551.526
浅井 敏司	2方向繰り返し曲げ・ せん断力と定軸力を受 ける鉄筋コンクリート 柱の復元力	5	"	278	8	278	624.075.22.012.4 624.042.7
阿藤 諱孝	多チャンネルAE 標定シ ステムの開発	3	"	145	2・5	145	620.179.16
"	多チャンネルAE 標定装 置の開発	11	"	604	2・3・6	604	620.179.16 681.33
C	ガス系における吸着剤 粒子内の表面拡散と超 ミクロ孔内の拡散のメ カニズム (その1) 一表面拡散について	4	解説	195			541.183.59
茅原 一之	ガス系における吸着剤 粒子内の表面拡散と超 ミクロ孔内の拡散のメ カニズム (その2) 一超ミクロ孔内拡散に ついて	6	"	307			541.183.59
"	Effect of Particle Size Distributions on the Moments of Ad- sorption Uptakes or Chromatographic Elution Curves	9	速報	463			541.183.5.03 543.54.2
趙 力采	鋼繊維補強コンクリ ートの曲げ強度	8	"	438			666.983.017 539.413.015.1
"	鉄筋の両引き付き試験 方法による鋼繊維補強 コンクリートのひびわれ 拘束性能の評価について	9	"	473			666.983.017:539.412/ .413
E	S-NおよびN-Nイリド を配位子とする遷移金 属錯体の合成とその配 位状態	6	速報	321			547.826.1' 233.2' 513' 122.4 547.824.234 542.953.4:542.957.1
F	インコヒーレント光へ テロダイク検波にお ける収差、回折の影響	1	速報	19			535.247.4.088.22 535.317.6
藤井 陽	同調可能レーザを用 いた大気汚染計測	3	特集	140	2・4	140	628.512 543.422
"	同調可能Co ₂ レーザを 用いたインコヒーレン ト光へテロダイク検波 による大気汚染測定	11	"	593	2・2・6	593	543.422.4:628.512 621.396.621.54.029.78
藤田 隆史	多自由度系衝突振動の 解析手法について	1	速報	15			534.015
"	多自由度系衝突振動の 解析手法について (第 2報)	6	"	338			543.015
"	多自由度系衝突振動の 解析手法について (第 3報)	6	"	342			534.015
藤谷 義信	有限要素法によるクラ ック問題特異解の解析 (その1) 一二次元クラック問題一	9	"	459			539.375.5
"	有限要素法によるクラ ック問題特異解の解析 (その2) 一三次元クラック問題 の定式化一	10	"	515			539.375.5 53.9.42.2
H	コロイド結晶の粒界構 造と粒界拡散機構の観 察	2	速報	66			548.526.087.251:541.182.82 539.245:39.219.3.07

萩生田 善明	Formation of Fatigue Cracks in Copper Film Electroplated on Plastics	6	速報	372	539.375.620.186.4 669.384.019	井口 昌平	日本における河川工学の近代化の発端を求める	12	退官記念講演	653	627.1(52)(091)
"	Branching in Distributer Cracks	9	"	477	539.375.5:620.186.4 669.384.019	石田 秀信	超高圧電顕Weak Beam法による転位バーガー・スペクトルの決定	12	速報	670	620.186.4:620.187.3 548.74:669-715 721
"	Fatigue Cracks Under Plane Stress in Electrodeposited Copper Single Crystal-Patt III	10	"	519	539.375.5:539.431.3 669.384 620.186.4:620.187	石田 洋一	コロイド結晶の粒界構造と粒界拡散機構の観察	2	速報	66	548.506.087.251:541.182.82 539.24:539.219.3.07
"	Propagation of Fatigue Cracks in Electrodeposited Copper Single Crystal Film	12	"	660	539.375.5:539.431.2.014.11 669.384-172 620.186.4:620.187	"	イギリスのあたらしい大学—サセックス大学—	7	特集 1.1	359	378.4(422.5)096/62
羽根吉 寿正	磁気飽和を考慮したインバーター誘導電動機系の制御特性	2	"	52	621.313.333.021.061.1 621.3.031.1	"	マサチューセッツ工科大学における最近の研究とその方向	7	" 2.1	370	378.662(744)MIT
半谷 裕彦	移動境界をもつ弾性平板の有限要素解析	5	特集	274	624.073.112.042.6 624.953.025.1	"	ミサイルから医用工学へ—ジョン・ポプキンス—	7	" 4.2	402	061.62.(732):621.03.61
原 善四郎	抵抗焼結法によるWC-6%Co超硬合金の作製の試み	6	速報	331	621.762.53 669.275'25.018.95	"	大学応用物理研究所(APL)—	7	"	406	001.891:62 061.62.05
"	大気粉塵汚染調査への屋内粉塵の利用	10	"	523	628.511.133	"	欧米の工学にみられた10年の変化	7	"	406	001.891:62 061.62.05
原島 文雄	磁気飽和を考慮したインバーター誘導電動機系の制御特性	2	"	52	621.313.333.021.061.1 621.3.031.1	"	メスバウアー効果による鉄の結晶粒界に偏析した ⁵⁷ FeMnの状態の解析	8	速報	427	539.172.2:539.143.078 546.811:669.15'6
"	サイリスタ負荷の発生する無効電力の制御に関する研究	11	特集	637	621.314.58.016.25 621.316.728	"	粒界転位透過電顕像の電子計算機シミュレーションによるバーガー・スペクトルの決定(Ⅱ)—一両側の結晶が二波回折条件にあるときの解析—	9	"	456	548.313.4:548.74 669.715'721
"	無整流子電動機の動特性の伝達関数モデルによる解析	12	速報	673	621.313.292.012.6	"	高分解能超高圧電子顕微鏡による金結晶粒界構造の観察	12	"	666	548.74 620.186.8:620.187.3
早野 茂夫	環境大気中の二酸化窒素の測定	3	特集	71	628.512 543.272.32	"	超高圧電顕Weak Beam法による転位バーガー・スペクトルの決定	12	"	670	620.186.4:620.187.3 548.74:669-715 721
"	フルボ酸のゲルクロマトグラフィ	3	"	75	543.544.2 547.992.2.062	"	純鉄の結晶粒界にそった錫とクロムの拡散の粒界構造依存性—ミクロラジオグラフィによる解析—	12	"	676	620.183.48:620.186.8 539.219.3:546.706.02-546.812.02 669.12.019:620.192.43
"	都市環境の汚染計測・防除に関する研究概要	11	"	539	628.5	石原 智男	流れの可視化	2	解説	33	532.52.071.3
"	自動車排ガス中微量硫黄化合物の分析法の研究	11	1.1	544	543.272.51.064 621.434.068	石井 勝	Anomalous Counts of a Lighting Flash Counter With Vertical Antenna	2	速報	49	551.508.94 621.317.792
平川 智之	弾塑性体の大変形とそれに伴う不安定問題の研究	4	速報	223	539.382.2:539.386 620.172.23	"	災害に対する電力系統の絶縁信頼度向上	11	特集 3.3	632	621.315.1.015.3 621.316.93
北條 準一	Anomalous Counts of a Lighting Flash Counter With Vertical Antenna	2	"	49	551.508.94 621.317.792	板橋 正雄	抵抗焼結法によるWC-6%Co超硬合金の作製の試み	6	速報	331	621.762.53 669.275'25.018.95
"	災害に対する電力系統の絶縁信頼度向上	11	特集	632	621.315.1.015.3 621.316.93	"	大気粉塵汚染調査への屋内粉塵の利用	10	"	523	628.511.133
I											
市川 初男	多チャンネルAE標準システムの開発	3	特集	145	620.179.16	伊藤 利治	製鉄・製鋼スラグを用いたコンクリートの圧縮強度について	9	"	471	666.972.12:669.184.28 666.972.017:539.411
"	多チャンネルAE標準装置の開発	11	"	604	620.179.16 681.33	"	鉄筋のエポキシ樹脂被覆に関する実験的研究	10	"	529	666.982.24 669.14.018.291.3 669.146.93:667.633.263.3
市野瀬英喜	高分解能超高圧電子顕微鏡による金結晶粒界構造の観察	12	速報	666	548.74 620.186.8:620.187.3	岩下 正雄	LANDSAT画像のミニコンによる処理	11	特集 2.2.5	590	528.782.2 621.397.33:681.322
生駒 俊明	化合物半導体の表面活性化技術	8	解説	413	621.315.592.9:669.871.69 621.357.8	K					
稲葉 博	サイリスタ負荷の発生する無効電力の制御に関する研究	11	特集	637	621.314.58.016.25 621.316.728	兼子 隆	交通流画像の計測手法	11	特集 2.2.1	577	681.34:621.397.33 656.13.021
稲本 康	テレビ電波ゴーストの強度と発生源分布の測定	3	"	123	621.371.332 621.391.837.16	金子 良夫	相間移動反応によるアセトンと塩化プレニルから6-メチル-5-ヘプテン-2-オンの合成	8	速報	422	547.384.81.07 542.953.5
"	テレビ電波ゴースト源の同定	11	"	598	621.391.837.16 621.396.929	柄山 正樹	環境大気中の二酸化窒素の測定	3	特集 1.1	71	628.512 543.272.32
井野 博満	高速冷却した稀土類金属-遷移金属合金の研究	9	速報	481	669.15'85.017.12 548.73 539.172.3:539.2	片山 恒雄	橋梁の耐震強度の判定	3	" 3.1	160	624.21.042.7

片山 恒雄	都市施設の震災予測手法について	11	特集 3・2	626	550.348.436 624.131.551.1	河添邦太郎	都市環境の汚染計測・防除に関する研究経過概要	3	特集 1	70	628.5(048)	
片岡 邦郎	一方向凝固させたAl-Cu合金中の共晶相の結晶方位について	8	速報	434	669.715'3.017-154. 620.186.5		河川における汚染拡散の研究(第3報)	3	"	79	628.515.614.777 551.482.214.543.38	
川井 忠彦	都市災害・公害の最適防護システムに関する研究経過概要	3	特集 3	159			多摩川における有機汚染の検討	3	1・3			
"	汚染拡散問題解析における新しい要素モデル	3	"	3・6	186	628.5.532.72 532.51.072 517.946		多摩川底質の放射化分析	3	1・4	85	628.515.614.777 551.482.214.3543.53
"	A New Element in Discrete Analysis of Plane Strain Problems	4	速報	204	624.673.1.044 539.384.3		石油化学廃水中の溶解有機物質の除去の研究	3	"	110	628.543.1 665.6.013.8	
"	A New Discrete Model for Analysis of Solid Mechanics Problems	4	"	208	624.044 539.381		ガス系における吸着剤粒子内の表面拡散と超ミクロ孔内の拡散のメカニズム(その1)	4	解説	195	541.183.59	
"	A Discrete Analysis on Dynamic Collapse of a Beam under Impulsive Transverse Load	5	特集 10	288	624.075.22.64 539.384.4		一表面拡散について					
"	A New Discrete Model for Analysis of Visco-Elastic Problems	8	速報	430	624.044 539.374		ガス系における吸着剤粒子内の表面拡散と超ミクロ孔内の拡散のメカニズム(その2)	6	"	307	541.183.59	
"	都市災害・公害の最適防護システムに関する研究概要	11	特集 3	618	351.78 628.58		超ミクロ孔内拡散について					
"	汚染拡散問題解析における新しい要素モデル(その2)	11	"	619	628.5.532.72 532.51.072 517.946		Effect of Particle Size Distributions on the Moments of Adsorption Uptakes or Chromatographic Elution Curves	9	速報	463	541.183.5.03 543.544.2	
"	一SMACFLIC法による非圧縮粘性流れの解析	3	1	619			都市環境の汚染計測・防除に関する研究概要	11	特集 1	539	628.5	
"	Transient Response Analysis of an Elasto-Viscoplastic Beam Subjected to Transverse Impact	12	速報	662	624.072.22.042.8 539.384.2		河川における汚染拡散の研究	11	"	548	628.54:627.152.2	
"	Application of a New Beam Bending Element for Elasto-Viscoplastic Analysis	12	速報	662	624.072.22.042.8 539.384.2		一野川の有機汚染の観測	11	1・2	548	628.54:627.152.2	
河村 達雄	Anomalous Counts of a Lighting Flash Counter With Vertical Antenna	2	"	49	551.508.94 621.317.792	大瀬 秀夫	炭化水素類の活性炭による排出防止	11	1・5	561	628.512 66.074.38:66.081.32	
"	開閉サージに対する電力供給システムの絶縁信頼度	3	特集 3・3	170	621.316.93 621.316.1.015.5		カルボニル安定化スルフィルイミン(S-Nイリド)の塩基性と反応性	4	速報	227	547.288.2'279.52	
"	災害に対する電力系統絶縁信頼度向上	11	"	632	621.315.1.015.3 621.316.93		S-NおよびN-Nイリドを配位子とする遷移金属錯体の合成とその配位状態	6	"	321	547.836.1'233.2'513'122.4 547.824'234 542.953.4:542.957.1	
川野絳志郎	高速冷却した稀土類金属-遷移金属合金の研究	9	速報	481	669.15'85.017.12 548.73 539.172.3:539.2		相間移動反応によるアセトンと塩化プレニルから6-メチル-5-ヘプテン-2-オンの合成	8	"	422	547.384.81.07 542.953.5	
河崎 和明	リモートセンシングデータのデジタル処理(第3報)	6	"	334	528.782.067		イソプレンからラバンジュロール型テルペン化合物およびその類似体の合成	8	"	425	542.952.64 547.514.4	
川島 博之	地球資源衛星データを用いた首都圏の緑地比率分析	6	"	334	528.782.067	北川 英夫	AEによるき裂の追跡と検出の展望	11	特集 2・3・4	612	620.179.16 620.193.46	
"	河川における汚染拡散の研究(第3報)	3	特集 1・3	79	628.515.614.777 551.482.214.543.38	木内 学	インベリアルカレッジ調査メモ	7	"	368	378.4(421).094ICST	
"	河川における汚染拡散の研究	11	"	548	628.54:627.152.2		マサチューセッツ工科大学における最近の研究とその方向	7	"	370	378.662(744)MIT	
河添邦太郎	活性炭の加熱再生(第2報)	1	速報	25	661.183.2.004.86	小林 一輔	鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度	8	速報	438	666.938.017 539.413.015.1	
"	PEG吸着炭の細孔変化	1	速報	25	661.183.2.004.86		塩化物によるコンクリート中の鉄筋の発錆とインヒビターの効果	9	"	467	666.982.24.019 620.193.46:620.197.3	
							製鉄・製鋼スラグを用いたコンクリートの圧縮強度について	9	"	471	666.972.12:669.184.28 666.972.017:539.411	
							鉄筋の両引き付着試験方法による鋼繊維補強コンクリートのひびわれ拘束性能の評価について	9	"	473	666.938.017:539.412/413	
							鋼繊維補強コンクリートの強化剤に関する実験的検討	10	"	525	666.983.017 539.4121.413	

小林 一輔	鉄筋のエポキシ樹脂被覆に関する実験的研究	10	速報	529	666.982.24 669.14.018.291.3 669.146.95667.633.263.3	松永 正久	Branching in Distributed Cracks	9	速報	447	539.375.5:620.186.4 669.384.019
"	コンクリート材料におけるAEの計測	11	特集	608	620.179.16 666.97.017	"	Effect of Organic Compounds on Co-efficient of Friction of Clean Molybdenum Disulfide	10	"	512	621.892.9
小林 敏雄	流れの可視化	2	解説	33	532.52.071.3	"	Fatigue Cracks under Plane Stress in Electrodeposited Copper Single Crystal-Part III	10	"	519	539.375.5:539.431.3 669.384 620.186.4:620.187
高良 和武	超高压電顕Weak Beam法による転位バーガー・スベクトルの決定	12	速報	670	620.186.4:620.187.3 548.74:669-715'721	"	Propagation of Fatigue Cracks in Electrodeposited Copper Single Crystal Film	12	"	660	539.375.5:539.431.2:014.11 669.384-172 620.186.4:620.187
高阪 康一	ミセル系における有機化学反応—酸化還元反応を中心として—	2	解説	39	577.12577.158.049	水町 長生	ラジアルタービンの非定常流特性について	6	退官記念論	295	533.697.3.013.2 621.438.2-158.2 621.43.068.2-155
小峯 裕己	市街地低層部における風の観測と市街風の計画	3	特集	174	551.551.2 551.584.5	久保慶三郎	橋梁の耐震強度の判定	3	"	160	624.21.042.7
"	土木工学における耐震研究のあゆみ	5	"	241	624.042.7(091) 627.8.042.7(091)	"	土壌工学における耐震研究のあゆみ	5	"	241	624.042.7(091) 627.8.042.7(091)
"	ルーマニア地震の震害報告	10	調査報告	495	550.348.436(438)	"	都市施設の震災予測手法について	11	"	626	550.348.436 624.131.551.1
国田 二郎	移動境界をもつ弾性平板の有限要素解析	5	"	274	634.073.112.042.6 624.933.025.1	森 実	純鉄の結晶粒界にそつた錫とクロムの拡散の粒界構造依存性—マイクロラジオグラフィによる解析—	12	"	676	620.183.48:620.186.8 539.219.3:546.766.02+546.812.02 669.12.018:620.192.43
L											
李 章鎬	自動車排ガス中微量硫酸化合物の分析法の研究	11	特集	544	543.272.51.064 621.434.068	村井 俊治	リモートセンシングデータのデジタル処理 (第1報)—地球資源衛星データのパターン分類—	2	"	55	528.782.067
李 孝雄	金属材料のAE特性に関する研究	3	"	149	630.179.16:669.019 539.4.011.25	"	リモートセンシングデータのデジタル処理 (第2報)—地球資源衛星データのパターン分類—	4	"	215	528.782.067
"	コンクリート材料におけるAEの計測	11	"	608	620.179.16 066.97.017	"	リモートセンシングデータのデジタル処理 (第3報)—地球資源衛星データを用いた山岳起伏の陰影判別—	6	"	334	528.782.067
M											
前田 紘	リモートセンシングデータのデジタル処理 (第4報)—LANDSATデータを用いた山岳起伏の陰影判別—	10	解説	489	528.782.067	"	リモートセンシングデータのデジタル処理 (第4報)—LANDSATデータを用いた山岳起伏の陰影判別—	10	解説	489	528.782.067
正村 達郎	同調可能レーザを用いた大気汚染計測	3	特集	140	628.512 543.422	"	マルチスペクトルスキヤナを用いた人口急増地域の土地被覆分類	11	特集	585	528.782.067
増子 昇	酸化物—水系の等電点(iep)と零電荷点(pzc)	1	解説	2	541.182.65:541.132	村上 周三	市街地低層部における風の観測と市街風の計画	3	"	174	551.551.2 551.584.5
"	新しい銅製錬方式の提案	2	速報	59	669.331+669.334.32 669.334.015.8:661.217	"	地表面温度差が物質拡散に及ぼす影響について—都市温度環境の風洞によるシミュレーション—	11	"	642	551.584.5 551.525.2
"	錫合金カソード法を想定した材料の耐食性	2	"	63	620.193.4 669.715'6	虫明 克彦	酸化物—水系の等電点(iep)と零電荷点(pzc)	1	解説	2	541.182.65:541.132
"	シリカコロイドへの重金属の吸着	3	特集	96	661.183.7 551.491.43 662.997	"	シリカコロイドへの重金属の吸着	3	特集	96	661.183.7 551.491.43 662.997
"	環境汚染と金属の腐食	11	"	557	620.193.2 628.5	武藤 義一	年の初めにあたって	1	巻頭言	1	
松田 敏彦	磁気飽和を考慮したインバーター誘導電動機系の制御特性	2	速報	52	621.313.333.021.061.1 621.3.031.1	"	大型研究「都市機能の防護」の成果と今後の期待	3	特集	69	
松永 正久	Sintered Cast Iron as a New Bearing Material:Friction test	1	"	11	669.136-138.8 621.762.86 621.822.5	"	耐震構造学研究グループに期待する	5	"	231	001.891:061.62 624.042.7
"	Feictional Behaviour of Sputtered Molybdenum Disulfide	1	"	22	621.892.9:546.774'221	"	海外調査団の成果に期待するもの	7	"	349	001.891
"	Frictional Behaviour of Various Kinds of Molybdenum Disulfide	2	"	46	621.892.9:546.774'221	"	都市機能の防護に関する大型研究の3カ年を終えるに際して	11	"		
"	Formation of Fatigue Cracks in Copper Film Electroplated on Plastics	6	"	327	539.375:620.186.4 669.384.019						

N

内藤 治夫...無整流子電動機の動特性の伝達関数モデルによる解析...12 速報 673 621.313.292.012.6

中川 威雄...Sintered Cast Iron as a New Bearing Material Part II:Friction test...12 " 11 669.136-138.8
621.762.86
621.822.5

中川 多津夫...Feictional Behaviour of Sputtered Molybdenum Disulfide...1 " 22 621.892.9.546.774221

"...Frictional Behaviour of Various Kinds of Molybdenum Disulfide...2 " 46 621.892.9.546.774221

"...Effect of Organic Compounds on Coefficient of Friction of Clean Molybdenum Disulfide...10 " 512 621.892.9

中桐 滋...円筒殻内の弾性波伝播解析の一考察...4 " 219 534.121
624.074.4.042.8

中井 幸夫...多チャンネルAE標定装置の開発...11 特集 604 620.179.16
2.3.2 681.33

西川 精一...高速冷却した稀土類金属-遷移金属合金の研究...9 速報 481 669.15'85.017.12
548.73
539.172.3.539.2

西村 和夫...開閉サージに対する電力供給システムの絶縁信頼度...3 特集 170 621.316.93
3.3 621.316.1.015.5

"...災害に対する電力系統の絶縁信頼度向上...11 " 632 621.315.1.015.3
3.3 621.316.93

能勢 博康...熱汚染制御の一方式...11 " 648 628.518
3.6 551.526

O

小川 進...粒界転位透過電顕像の電子計算機シミュレーションによるパーガース・ベクトルの決定(Ⅱ)一両側の結晶が二波回折条件にあるときの解析一...9 速報 456 548.313.4.548.74
669.715'721

岡田 恒男...2方向繰り返し曲げ-せん断力と定軸力を受ける鉄筋コンクリート柱の復元力...5 特集 278 624.075.22.012.4
8 624.042.7

岡本 舜三...ERS10周年を迎えての所感...5 特集 232 001.891.061.62
5 巻頭言 624.042.7

岡本 淑子...コロイド結晶の粒界構造と粒界拡散機構の観察...2 速報 66 548.526.087.251.541.182.82
539.24.539.219.3.07

奥田 勉...リモートセンシングデータのデジタル処理(第1報)一地球資源衛星データのパターン分類一...2 " 55 528.782.067

"...リモートセンシングデータのデジタル処理(第2報)一地球資源衛星データのパターン分類一...4 " 215 528.782.067

"...マルチスペクトルスキヤナを用いた人口急増地域の土地被覆分類...11 特集 585 528.782.067
2.2.4

尾上 守夫...都市情報の総合的収集・処理に関する研究経過概要...3 " 115 654.1.01:351.78
2

"...テレビ電波ゴーストの強度と発生源分布の測定...3 " 123 621.371.332
2.2 621.391.837.16

"...総論...7 " 355 061.62:378(42+43+73)
7 巻頭言 001.891

"...医学と情報...7 特集 392 061.62(73):61
3.2 062.075(73):61

尾上 守夫...都市情報の総合的収集・処理に関する研究概...11 特集 567 654.1:351.78
2

"...多次元画像情報処理による都市情報の処理研究概要...11 " 576 528.782
2.2 621.397.33

"...交通流画像のデジタル処理...11 " 580 656.13.021
2.2.2 621.387.9

"...LANDSAT画像のミニコンによる処理...11 " 590 528.782.2
2.2.5 621.397.33:681.322

"...テレビ電波ゴースト源の同定...11 " 598 621.391.837.16
2.2.7 621.396.969

"...巨大構造物の破壊予知情報の収集と標定研究概要...11 " 600 620.179.16
2.3

"...多チャンネルAE標定装置による圧力容器試験...11 " 601 620.179.16
2.3.1 624.953:621.042.39

大場 一彦...交通流画像のデジタル処理...11 " 580 656.13.021
2.2.2 621.397.9

大場 正昭...地表面温度差が物質拡散に及ぼす影響について一都市温度環境の風洞によるシミュレーション一...11 " 624 551.584.5
3.5 551.525.2

大平 寿昭...AEによるき裂の追跡と検出の展望...11 " 612 620.179.16
2.3.4 620.193.46

大沢 利男...活性炭の加熱再生(第2報)一PEG吸着炭の細孔変化一...1 速報 25 661.183.2.004.86

大島康次郎...熱汚染制御のための温排水による水温上昇予測の一方式...3 特集 182 628.518
3.5 551.463.6

"...熱汚染制御の一方式...11 " 648 628.518
3.6 551.526

小沢 孝好...メスバウアー効果による鉄の結晶粒界に偏析した^{119m}Snの状態の解析...8 速報 427 539.172.2:539.143.078
546.811:669.15'6

S

斉藤 秀雄...純鉄の結晶粒界にそった錳とクロムの拡散の境界構造依存性...12 速報 676 630.183.48:620.186.8
339.219.3:546.769.02+546.812.02
669.12.019:620.192.43

斉藤 成文...インコヒーレント光へテロダイン検波系における収差、回折の影響...1 " 19 535.247.4.088.22
535.317.6

"...同調可能CO₂レーザを用いたインコヒーレント光へテロダイン検波による大気汚染計測...11 特集 593 543.422.4:638.512
2.2.6 621.396.621.54.029.78

斉藤 泰和...有機水銀の無機化...11 " 553 547.254.9.04
1.3 541.572.5:546.49
628.512.4

斉藤 喜二...フルボ酸のゲルクロマトグラフィ...3 " 75 543.544.2
1.2 547.992.2.062

佐藤 壽芳...アーヘン工科大学加工研究室を訪ねて...7 " 363 378.662(430.1-37.39)
1.2

"...NSFの研究支援活動...7 " 386 061.1(73)
3.1

佐藤 音丸...多摩川底質の放射化分析...3 " 85 628.515:614.777
1.4 551.482.214.3:543.53

佐藤 瑤...相間移動反応によるアセトンと塩化ブレニルから6-メチル-5-ヘプテン-2-オンの合成...8 速報 422 547.384.81.07
542.953.5

"...イソブレンからラバンジュロル型テルペン化合物およびその類似体の合成...8 " 425 542.952.64
547.514.4

三箇 清治...水中のアンモニウムイオン除去材料としてのゼオライト...3 特集 92 628.344.081.3
1.6 661.183.6

関 松太郎	2方向繰り返し曲げ・せん断力と定軸力を受ける鉄筋コンクリート柱の復元力	5	特集 8	278	624.075.22.021.4 624.042.7	鈴木 基之	ガス系における吸着剤粒子内の表面拡散と超ミクロ孔内の拡散のメカニズム (その2) 一超ミクロ孔内拡散について	4	解説	195	541.183.59
妹尾 学	ミセル系における有機化学反応一酸化還元反応を中心として	2	解説	39	577.12.577.158.049		Effect of Particle Size Distributions on the Moments of Adsorption Uptakes or Chromatographic Elution Curves	9	速報	463	541.183.5.03 543.544.2
"	カルボニル安定化スルフィリミン(S-Nイリド)の塩基性と反応性	4	速報	227	547.288.2'279.52	"	都市環境の汚染計測・防除に関する研究概要	11	特集 1	539	628.5
"	S-NおよびN-Nイリドを配位子とする遷移金属錯体の合成とその配位状態	6	"	321	547.826.1'233.2'513'122.4 547.824'234 542.953.4542.957.1	"	河川における汚染拡散の研究一野川の有機汚染の観測一	11	" 1-2	548	628.54:627.182.2
"	相間移動反応によるアセトンと塩化プレニルから6-メチル-5-ヘプテン-2-オンの合成	8	"	422	547.384.81.107 542.953.5	鈴木 康夫	多摩川底質の放射化学分析	3	" 1-4	85	628.515:614.777 551.482.214.3:543.53
"	イソブレンからラバンジュロール型テラペン化合物およびその類似体の合成	8	"	425	542.952.64 547.514.4	"	石油化学廃水中の溶解有機物質の除去の研究	3	" 1-9	110	628.543.1 665.6.013.8
シャルマC.S.	Sintered Cast Iron as a New Bearing Material Part II:Friction test	1	"	11	669.136-138.8 621.762.86 621.822.5	"	炭化水素類の活性炭による排出防止	11	" 1-5	561	628.512 66.074.38:66.081.32
勝田 高司	市街地低層部における風の観測と市街風の計再	3	特集 3-4	174	551.551.2 551.584.5	T					
"	ある建築環境学研究	9	退官記念講演	443	628.8:699.8	多田 敬幸	有機性排水の処理システムの研究一パルプ排水を例として	3	特集 1-8	101	628.543.1 676.15.013.8
柴田 碧	ライフライン・産業施設の耐震設計の基準化についての一考察	3	特集 3-2	163	628.517.4 66.013.8	高羽 禎雄	単一交差点におけるスプリット制御手法のシミュレーションに基づく検討	3	" 2-7	154	656.1.057.3-528 681.323
"	ERSを中心とした機器・配管系の耐震設計に関する研究の展開	5	" 4	255	624.042.7:624.058 628.143+624.953 +66.013.	"	交通流画像の計測手法	11	" 2-2-1	577	561.34:621.397.33 656.13.021
"	ルーマニア地震(1977年3月4日)の産業施設の被害を中心として	10	調査報告	503	550.348.436(498)	高木 幹雄	気象衛星(NOAA)画像の地図化と画像強調	3	" 2-3	135	528.782:551.507.362.2 621.397.33
篠塚 則子	環境大気中の二酸化窒素の測定	3	特集 1-1	71	628.512 543.272.32	"	気象衛星(NOAA)画像のデジタル処理	11	" 2-2-3	582	681.314:621.397.33 528.782:551.507.362.2
杉山衣世子	石油化学廃水中の溶解有機物質の除去の研究	3	" 1-9	110	628.543.1 665.6.013.8	高橋 浩	水中アンモニウムイオン除去材料としてのゼオライト	3	" 1-6	92	628.344.081.3 661.183.6
杉山由己男	カルボニル安定化スルフィリミン(S-Nイリド)の塩基性と反応性	4	速報	227	547.288.2'279.52	高橋 伸晃	機械構造物の過渡応答の掃引開始振動数による変化について	4	速報	211	620.178.5:62-752 534.014
鋤柄 光則	一重項酸素と大気汚染	3	特集 1-5	87	628.512:614.718 543.272.32	"	機械構造物の定常応答曲線における近接共振点の処理方法について	6	"	323	62-752:534.015
鈴木 弘	研究所の運営改善の課題	7	" 巻頭言	350	061.62.04	高梨 晃	地震動をうける高力ボルト接合部の挙動	5	特集 6	270	624.072.21:624.023.942.3 624.058.8
鈴木 敬子	円筒殻内の弾性波伝播解析の一考察	4	速報	219	534.121 624.074.4.042.8	"	マサチューセッツ工科大学における最近の研究とその方向	7	特集 2-1	370	378.662(744)MIT
鈴木 浩平	付加構造物系の最悪地震応答特性一床応答増幅係数による解析一	5	特集 9	283	624.9.042.7	"	カルフォルニア大学バークレー校一州立大学の一例として	7	" 2-2	379	378.4(794).094
鈴木 基之	活性炭共存下における微生物の有機物分解のクロメトリーによる測定	2	速報	60	628.163.081.32 628.356	"	スタンフォード研究所(SRI)一研究の企業化一	7	" 4-1	397	061.62(794).04SRI
"	河川における汚染拡散の研究(第3報)一多摩川における有機汚染の検討一	3	特集 1-3	79	628.515:614.777 551.482.214:543.38	"	MIT・リンカーン研究所について	7	" 4-3	404	061.62(744):62
"	多摩川底質の放射化学分析	3	" 1-4	85	628.515:614.777 551.482.214.3:543.53	竹内 芳徳	Feictional Behaviour of Sputtered Molybdenum Disulfide	1	速報	22	621.892.9:546.774:221
"	有機性排水の処理システムの研究一パルプ排水を例として	3	" 1-8	101	628.543.1 676.15.013.8	"	Frictional Behaviour of Various Kinds of Molybdenum Disulfide	2	"	46	621.892.9:546.774'221
"	ガス系における吸着剤粒子内の表面拡散と超ミクロ孔内の拡散のメカニズム(その1)一表面拡散について	4	解説	195	541.183.59	滝澤 章吾	欧米3カ国見たまま	7	特集	409	061.62.04(42+43+73)
"						田村重四郎	地中構造物の耐震設計方法としての変位法に関して	5	" 5	263	624.012.7:624.119 550.34

田村重四郎...カリフォルニア工科大...7 特集 383 378.662(794)CIT
 " ...米国地質調査所(USGS)...7 " 395 061.62(73):55
 " ...国立物理研究所(NPL)...7 " 405 061.62(42):62
 田村 清...気象衛星(NOAA)画像...3 " 135 528.728:551.507.362.2
 " ...の地図化と画像強調...2 " 397.33
 " ...気象衛星(NOAA)画像...11 " 582 681.314:621.397.33
 " ...のデジタル処理...2 " 528.728:551.507.362.2
 田中 恭...塩化物によるコンクリ...9 速報 467 666.982.24.019
 " ...ート中の鉄筋の発錆と...620.193.46:620.197.3
 " ...鉄筋のエポキシ樹脂被...10 " 529 666.928.24
 " ...覆に関する実験的研究...669.14.018.291.3
 " ...669.146.93:667.633.263.3
 田中 高...生研における耐震建築...5 特集 250 624.042.7
 " ...構造の研究...3 624.058:681.34
 " ...地震動をうける高力ボ...5 " 270 624.072.21:624.023.942.3
 " ...ルト接合部の挙動...6 624.058.8
 棚沢 一郎...人間の温度感覚に関す...10 速報 533 621.882-088
 " ...る伝熱学的研究(第1...536.532
 田代文之助...単一交差点におけるス...3 特集 154 656.1.057.3-528
 " ...プリット制御手法のシ...2 " 681.323
 " ...ミュレーションに基づ...7
 " ...く検討
 建石建太郎...リモートセンシングデ...6 速報 334 528.782.067
 " ...ータのデジタル処理...
 " ... (第3報)
 " ...地球資源衛星データ...
 " ...を用いた首都圏の緑地...
 " ...比率分析
 田坂 修二...バケット無線通信方式...3 特集 117 681.327.8
 " ...2 " 621.396.49:621.376.55
 都井 裕...A New Element in...4 速報 204 624.073.1.044
 " ...Discrete Analysis of...539.384.3
 " ...A Discrete Analysis...5 特集 268 624.075.22.04
 " ...on Dynamic Collapse...539.384.4
 " ...of a Beam under Im...10
 " ...pulsive Transverse...
 " ...Load
 " ...A New Discrete...8 速報 430 624.044
 " ...Model for Analysis...539.374
 " ...Visco-Elastic Prob...
 " ...lems
 " ...Transient Response...12 " 662 624.072.22,042.8
 " ...Analysis of an Elas...539.384.2
 " ...to-Viscoplastic Beam...
 " ...Subjected to Trans...
 " ...verse Impact
 " ...-Application of a...
 " ...New Beam Bending...
 " ...Element for Elasto...
 " ...Viscoplastic Analy...
 " ...sis
 徳田 博邦...化合物半導体の表面不...8 解説 413 621.315.592.9:669.871.69
 " ...活性化技術...621.357.8
 当摩 建...錫合金カソード法を想...2 速報 63 620.193.4
 " ...定した材料の耐食性...669.715'6
 鳥飼 安生...金属材料のA E 特性に...3 特集 149 620.179.16:669.019
 " ...関する研究...2 " 539.4.011.25
 " ...コンクリート材料にお...11 " 608 620.179.16
 " ...けるA E の計測...2 " 666.97.017
 坪井 邦夫...サイリスタ負荷の発生...11 " 637 621.314.58.016.25
 " ...する無効電力の制御に...3 " 621.316.728
 " ...関する研究

坪井 善勝...11 F 壁式共同住宅の試...5 " 234 621.94.012.45:624.042.7
 " ...設計...1 693.95:728.222.011.27
 津野 浩一...災害通信における中継...11 " 572 621.396.4
 " ...方式の検討...2 " 654.164.7
 堤 泰治郎...ライフライン・産業施...3 " 163 628.517.4
 " ...設の耐震設計の基準化...3 " 66.013.8
 " ...についての一考察
 U
 宇田川邦明...地震動をうける高力ボ...5 特集 270 624.072.21:624.023.942.3
 " ...ルト接合部の挙動...6 624.058.8
 上原 清...市街地低層部における...3 " 174 551.551.2
 " ...風の観測と市街風の計...3 " 551.584.5
 " ...画
 Y
 安田 靖彦...バケット無線通信方式...3 特集 117 681.327.8
 " ...2 " 621.396.49:621.376.55
 " ...非常災害対策用広域多...11 " 570 681.327.8
 " ...点情報収集システムに...2 " 654.164.7
 " ...関する研究-その3-
 " ...災害通信における中継...11 " 572 621.396.4
 " ...方式の検討...2 " 654.164.7
 山田 嘉昭...弾塑性体の大変形とそ...4 速報 223 539.382.2:539.386
 " ...れに伴う不安定問題の...620.172.23
 山上 典男...多チャンネルA E 標定シ...3 特集 145 620.179.16
 " ...ステムの開発...2 " 5
 " ...多チャンネルA E 標定装...11 " 604 620.179.16
 " ...置の開発...2 " 681.33
 山口 楠雄...多チャンネルA E 標定シ...3 " 145 620.179.16
 " ...ステムの開発...2 " 5
 " ...多チャンネルA E 標定装...11 " 604 620.179.16
 " ...置の開発...2 " 681.33
 山本 敏行...純鉄の結晶粒界にそつ...12 速報 676 620.183.48:620.186.8
 " ...た錫とクロムの拡散の...539.219.3:546.766.02+546.812.02
 " ...粒界構造依存性...669.12.019:620.192.43
 " ...一マイクロオートラジオ...
 " ...グラフィによる解析
 山下純一郎...インコヒーレント光へ...1 " 19 535.247.4.088.22
 " ...テログイン検波系にお...535.317.6
 " ...ける収差, 回折の影響
 " ...同調可能Co₂レーザを...11 特集 593 543.422.4:628.512
 " ...用いたインコヒーレン...621.396.621.54.029.78
 " ...ト光へテログイン検波...による大気汚染測定
 横溝 汎...化合物半導体の表面不...8 解説 413 621.315.592.9:669.871.69
 " ...活性化技術...621.357.8
 " ...Effect of Organic...
 " ...Compounds on Co...
 " ...efficient of Friction...10 速報 512 621.892.9
 " ...of Clean Molybdenun...
 " ...Disulfide
 吉澤 徹...吉澤研究室...4 研究室 230 061.62:532.5
 " ...紹介
 W
 渡辺 正明...汚染拡散問題解析にお...11 特集 619 628.5:532.72
 " ...ける新しい要素モデル...532.51.072
 " ... (その2)...3 " 517.946
 " ...-SMAC+FLIC法に...による非圧粘性流れの
 " ...解析
 渡部 勇市...人間の温度感覚に関す...10 速報 533 612.882-088
 " ...る伝熱学的研究(第1...536.532
 " ...報)

生研報告発行リスト
(1977年)

巻 号	題 目	著 者	発行月日	UDC
26 3	住宅設備の性能評価に関する研究 —主としてエネルギー消費と住い方の観点から—	勝田 高周 村 上野 吉 野	司 三博 3月23日	697.1:728.11
26 4	Semiotic Studies on the Design Methods	外 山 知 徳	..... 3月24日	72.011
26 5	全電気式自動車自動操縦システムの最適設計に関する研究	原 島 文 雄 稲 葉 井 藤 坪 伊 邦 俊	..... 3月25日	629.113.014.5-523.8
26 6	A Study on Response Characteristic of Building-Appendage Structure for Earthquake Motions With Two Ground Pre- dominant Periods	佐 藤 壽 芳	..... 3月28日	624.9.042.7 550.348.436
26 7	液体貯槽の耐震設計に関する基礎的研究	曾 我 部 潔 重 田 達 柴 田 碧	..... 3月30日	624.953.042.7 534.131.2
26 8	Experimental Investigation on Cold-Roll-Forming Process II —Distribution of Contact Pressure on Interface between Sheet Metal and Forming Rolls in Roll-Forming Process through Tandem Mills—	鈴木 木内 弘 中 市 島 山 田 正 高 田 山 田 研 田 田 昭 二	..... 12月発行予定	
27 1	Studies on Photosensitive Dichromated Materials	佐々木 政 子 本 多 健 一 菊 池 真 一	..... 1月発行予定	

