

生産研究1992年(第44巻) 総索引

UDC 041.3

種 別

巻 頭 言

号 ページ UDC

年頭にあって……………岡田 恒男…	1	1	
生研におけるグループ研究…二瓶 好正…	7	299	658.5 : 378.096 : 62

研究解説

FRP ロッドのコンクリート構造物への適用…魚本 健人…	1	2	691.328.4 : 678 : 624.012
歪度を持つ水文統計量の統計解析とその確率模型…中村 元 虫明 功臣…	4	177	556.16.044/.048
地球生物圏における二酸化炭素固定量に関する研究…村井 俊治 後藤真太郎 本多 嘉明…	8	349	661.97 : 550.4
原位置調査・室内試験・逆解析による土と岩の変形係数(その1)…龍岡 文夫 木幡 有性 金 澁谷…	10	490	624.131.3 : 624.121 : 620.1
原位置調査・室内試験・逆解析による土と岩の変形係数(その2)…龍岡 文夫 木幡 有性 金 澁谷…	10	497	624.131.3 : 624.121 : 620.1
赤外線センサーのコンクリート工事・構造物への適用…魚本 健人…	11	550	693.5 : 624.012.4 : 620.179
視覚情報処理の基礎過程…横澤 一彦…	12	606	681.3 : 007.51 : 165

調査報告

表面・局所分析の研究動向について…尾張 真則…	3	130	543.51 : 543.42
欧州における構造信頼性工学の研究動向…山崎 文雄…	4	184	624.04 : 539.3/.4 : 614.8
台風19号による長崎市の停電と都市機能被害…山崎 文雄 原田 隆典 目黒 公郎 永田 茂 立川 貴重 片山 恒雄…	4	187	614.8 : 551.515.2 : 621.311.4
台風19号による大規模停電の都市機能への被害波及に関する調査研究…目黒 公郎 永田 茂 立川 貴重 片山 恒雄…	4	194	614.8 : 551.515.2 : 621.311.4

イギリス・ドイツにおける高分子物性研究動向の一端…田中 肇…	9	446	541.64
Rio Conference on Environment and Development - 1992…MAH プラマニク…	10	505	614.7 : 628 : 009
欧州における均一系触媒の研究動向…篠田 純雄…	11	555	541.128.011

特 集

特集 乱流の数値シミュレーション (NST) その8

圧縮性高浮力流れの数値シミュレーションに関する研究…加藤 信介 村上 周三 義江 龍一郎…	2	41	532.517.4 : 681.3 : 518
乱流中の秩序構造と空間対称性の破れ…吉澤 徴 横井 喜充…	2	50	532.517.4
複雑形状室内空間における熱環境場の対流、放射連成シミュレーション(特集3)…村上 周三 加藤 信介 敏明 大森 棟 梶 光 小林…	2	56	628.854 : 697.957
応力方程式モデルによる3次元等温室内気流の数値解析(特集4)…村上 周三 信介 龍三 加藤 大岡…	2	64	628.854 : 697.957 : 519.6
代数応力モデルによるバックステップ流れの数値解析…小林 敏雄 富樫 盛典…	2	72	533.6.011.1 : 519.6
代数応力モデルによるバックステップ流れの数値解析—第2報 Wall reflection term および非等方表現の評価—(特集6)…小林 敏雄 富樫 盛典…	2	76	533.6.011.1 : 519.6
LES による通風時の建物内外の速度・圧力場の解析(特集7)…加藤 信介 村上 周三 持田 灯 富永 禎秀…	2	80	697.95 : 533.6.01
LES による空力音の予測(特集8)…佐竹 正人 小林 敏雄…	2	84	534.13 : 533.6.01
対流渦の流出速度境界条件及び圧力境界条件問題について(特集9)…戴 毅 小林 敏雄…	2	89	532.527 : 519.6
LES におけるSGS 渦粘性係数のモデリング(特集10)…堀内 潔…	2	93	532.517.4 : 532.516

LESによる2次元角柱に作用する変動風圧力の数値解析(第2報) — 2次元計算と3次元計算の比較 — (特集11)	村上 周三 持田 灯 坂本 成弘	2 97	533.6.011.1 : 519.6
一般座標系による円錐ディフューザの数値計算 (特集12)	李 蓮源 小林 敏雄	2 102	532.542 : 519.6
非構造型格子における離散化スキーム (特集13)	谷口 伸行	2 106	532.51 : 519.6
室内気流解析の並列演算処理に関する検討 — マルチカラー法の適用と通信時間の低減 — (特集14)	村上 周三 加藤 信介 内海 康雄 水谷 国男	2 112	628.854 : 533.6.01 : 519.6

生研におけるグループ研究推進体制の現状

計測技術開発センター	7 301	53.08 : 614.7 : 001.89
機能エレクトロニクス研究センター	7 303	68/.3 : 621.397.3 : 378.096
先端素材開発研究センター	7 305	669.018.9 : 666.65 : 666.266.6 : 678.06/.07
国際災害軽減工学研究センター	7 307	614.8 : 551
耐震工学・耐震構造学 耐震構造学 研究グループ (ERS)	7 311	699.841 : 624.042.7 : 534
地球環境工学の発展 (地球環境工学グループ)	7 315	614.7 : 628 : 53.083.7
乱流の数値シミュレーション	7 319	532.517.4 : 681.3 : 65.012.122
計算固体力学	7 322	593.3/.5 : 681.3 : 65.012.122
プロテック研究会	7 325	658.51 : 621.7.01
海中ロボット研究グループ	7 327	007.52 : 621 : 551.46 : 626.02(26.03)
インテリジェント・メカトロニクス	7 330	681.3 : 007.51 : 621.3
メディアコンピューティング研究グループ	7 334	681.3 : 621.397.3
光グループの研究	7 336	621.391.6 : 621.372.8 : 535
量子固体エレクトロニクス研究グループ	7 339	530.145 : 621.382 : 621.383
バイオテクノロジー研究グループ	7 343	57 : 001.89
環境科学研究グループ	7 346	614.7 : 628 : 009

小特集 海洋工学

浮遊式海洋構造物の研究の現状 (その1) — 海洋の自然環境と浮体の稼働時の挙動 — (特集1)	前田 久明	9 395	627.034 : 551.465 : 624 : 95
浮遊式海洋構造物の研究の現状 (その2) — 浮体の異常時の挙動、曳航時の挙動、模型試験法 — (特集2)	前田 久明	9 403	627.034 : 551.465
浮遊式海洋構造物の挙動推定 (特集3)	木下 健	9 411	627.034 : 551.46.5 : 622.276.04
世界の航行型海中ロボットとR1計画 (特集4)	浦 環	9 415	551.46 : 626.02 : 007.52 : 621

多方向海洋波中の浮体の挙動 (特集5)	宮島 省吾 趙 孝 前田 久明	9 421	627.034.2 : 551.46
---------------------	-----------------------	-------	--------------------

An Asymptotic Solution for the Diffraction Problem of a Vertical Circle Cylinder in Short Ocean Waves (特集6)	鮑 偉光 木下 健	9 425	551.466.4.01
---	--------------	-------	--------------

Asymptotic Solutions for the Interaction Problems of Multiple Bodies in Short Ocean Waves (特集7)	鮑 偉光 木下 健	9 429	551.466.4.01
---	--------------	-------	--------------

複雑な形の海底面上を航行する海中ロボットの訓練 — その2 : フォワードモデルの改良 — (特集8)	須藤 拓 浦 環	9 433	551.46 : 626.02 : 007.52 : 621
---	-------------	-------	--------------------------------

自律型海中ロボットの知覚行動の研究 — その1 : テストベッドの開発とソフトウェア構造 — (特集9)	藤井 輝夫 浦 環	9 437	551.46 : 626.02 : 007.52.621
--	--------------	-------	------------------------------

A System Identification Experiment for an Underwater Vehicle (特集10)	エトレ 巴ロス 前田 久明 宮島 省吾	9 441	629.127
---	---------------------------	-------	---------

小特集 バイオテクノロジー

培養動物細胞の形態及び機能の制御に関する研究の現状と課題 (特集1)	酒井 康行 鈴木 基之	10 455	576.31
------------------------------------	----------------	--------	--------

重金属ストレスに対する生体の応答 (特集2)	高寺 喜久雄 渡辺 正	10 463	614.7 : 546
------------------------	----------------	--------	-------------

生物に学ぶ分子認識 (特集3)	大月 穰 荒木 孝二	10 469	57.08 : 001.89
-----------------	---------------	--------	----------------

生体の凍結保存に関する研究 (特集4)	棚沢 一郎 永田 真一 木村 直宏	10 475	57.08
---------------------	-------------------------	--------	-------

高い抗エイズウイルス作用を持つカードラン硫酸の合成 (特集5)	吉田 孝 瓜生 敏之	10 479	615.281.8 : 547.917 : 541.69
---------------------------------	---------------	--------	------------------------------

LB膜におけるクロロフィル分子の会合状態制御 (特集6)	吉田 章一郎 権平 正幸 渡辺 正	10 483	547.9.03/.05 : 577.1
------------------------------	-------------------------	--------	----------------------

マルチECDを用いたHPLCによる神経伝達物質の分析 (特集7)	高井 信治 篠塚 則子 佐久間 一郎 真重 文子 大久保 昭行 和田 博夫 金沢 秀子 永田 佳子 松島 美一	10 486	591.18.05 : 591.481 : 57.08
----------------------------------	---	--------	-----------------------------

小特集 メディアコンピューティング

メディアコンピューティング小特集に向けて (特集1)	坂内 正夫	11 519	681.3 : 621.397.3
----------------------------	-------	--------	-------------------

マルチメディアシステムにおける情報アクセス (特集2)	坂内 正夫	11 520	681.3 : 621.397.3 : 002.5 : 005
-----------------------------	-------	--------	---------------------------------

新しいヒューマンインタフェースへ向けての並列コンピュータ (TN-VIT) のビジュアル・ソフトウェアエージェント (VSA) (特集3)	石塚 満 土肥 浩 上 修 長谷川 真和 藤木 真和	11 525	681.3 : 621.397.3 : 165
---	--	--------	-------------------------

気象衛星 NOAA 画像の並列処理 (特集4)	根本 利弘 喜連川 優 高木 幹雄	11 534	621.396.946 : 681.3 : 621.397.3
-------------------------	-------------------------	--------	---------------------------------

シーン記述言語を用いたマ
ルチメディア検索システム…佐藤 隆
山根 淳…11 540 681.3.016 : 621.397.3
(特集5) 箕内 正夫

ドラマシーンからの人物の
抽出…柳沼 良知…11 544 681.3 : 621.397.3 : 165
(特集6) 坂内 正夫

小規模並列プロセッサによ
る人工エージェント連続動
作像の実時間生成(特集7)…土肥 浩
石塚 満…11 547 621.3 : 621.397.3

小特集 インテリジェント・メカトロニクス

インテリジェント・モー
ション・コントロール…富塚 誠義…12 563 62-53 : 65 : 007
(特集1) 橋本 秀紀

知能化作業支援システム…橋本 秀紀…12 570 681.3 : 007.51
(特集2) プス マーチン

Magnetic Levitation: A
Challenge for Control De-…ハネス プロイレル…12 578 62-5.5 : 537.3
sign in Mechatronics
(特集3)

ER 流体を用いたインテリ
ジェント制振システム…森下 信
浦 環…12 584 62-272 : 62-567 : 629.113.015
(特集4)

自律分散型マイクロ搬送シ
ステムの一構成法(特集5)…小西 聡
藤田 博之…12 590 621.313.13 : 621.86

動的計画法による予測制御
系の設計…今野 雄介…12 594 66.012
(特集6) 橋本 秀紀
富塚 誠義

静電ポテンシャル法を用い
た障害物回避…橋本 秀紀…12 598 007.52
(特集7) 國井 康晴
原島 文雄

高周波共振形電力変換器の
高性能化…梁 承学…12 602 621.314.5 : 621.311.6
(特集8) 近藤 正示
原島 文雄

研究速報

第1部 (物理・数学)

異材接合材の界面端応力特
異性の解析…結城 良治…4 206 621.791.05 : 621.792.4 : 620.17
許 金泉
劉 金橋

弾性表層地盤中のケーソン
からの波動逸散…小長井一男…4 216 624.131.53/.55.041/.042
松原 充宏

個別構要素法による粒状
体構造物の破壊過程の検討…松島 亘志…4 220 539.215 : 627.4
小長井一男

コンクリート表面遮水壁型
ロックフィルダムの破壊性
状に関する基礎的研究 I…田村重四郎…5 251 627.824.3 : 539.42
孔 憲京
小長井一男
羅 休

コンクリート表面遮水壁型
ロックフィルダムの破壊性
状に関する基礎的研究 II…田村重四郎…6 257 627.824 : 624.012.3 : 539.3
孔 憲京
小長井一男
羅 休

コンクリート表面遮水壁型
ロックフィルダムの破壊性
状に関する基礎的研究 III…田村重四郎…6 263 627.824 : 624.012.3 : 614.8 : 550.347.09
孔 憲京
小長井一男
羅 休

A Note on Finite Element
Synthesis of Structures
(Part 7)
— Formation of Homolo-
gous Vibration Mode—…中桐 滋
吉川 暢宏…9 449 624.04 : 534.01
丹羽 俊之

鉄筋コンクリート造フレ
ームのオンライン地震応答実
験…桃山 健二
豊嶋 文俊…10 513
隈澤 良昭
中埜 恒男

621.039.584 : 624.04 : 534 : 624.9

有開口 RM 造梁の耐震実
験…李 鴻君
隈澤 文俊…12 611 699.841/.842 : 624.012.3
中埜 良昭
岡田 恒男

表層地盤中のケーソンから
放射される弾性波動の空間
分布…佐山 順二
三神 厚…12 615 624.157.3 : 532.59
小長井一男

Growth of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$
Single Crystals and Etch-
Figures by Acetic Acid…中田 一郎
黒田 和男…12 619 669.765 : 548.55 : 620.183.2 : 547.292
小倉 磐夫

第2部 (機械・船舶)

ステップモータの負荷トル
ク連続検出回路の開発…樋口 俊郎…1 14 621.313.13-133.3 : 531.78
池田 耕吉

学習領域記憶装置を持つ
ニューラルネット…浦 環…1 34 612.8 : 007 : 65.012.122.006.8

周期変動流中の単独翼に働
く揚力とモーメント…吉識 晴夫…3 137 533.6.013.13
筒井 康賢
高間 信行

Shifted Integration 法に基
づく線形有限要素による空
間骨組構造の最終耐力解析…都井 裕
原田 宏一…3 142 624.07 : 534 : 699.841/.842
弓削 康平

骨組構造の塑性崩壊解析の
ための Shifted Integration
法におけるアダプティブ手
法…都井 裕
磯部 大吾郎…3 146 624.07 : 539.42

ラウンド～オーバル2ロー
ルおよび3ロール方式によ
る無張力時の棒・線材圧延
の変形・負荷特性…柳本 潤
木内 学…4 211 621.771.25.01
井上 幸雄

ラウンド～オーバル2ロー
ルおよび3ロール方式によ
る張力付与時の棒・線材圧
延の変形・負荷特性…柳本 潤
木内 学…5 225 621.771.25 : 621.7.014
井上 幸雄

多結晶脆性体マイクロク
ラッキング挙動の準微視的
シミュレーション…都井 裕
一その2 : 比例荷重下にお
ける連続体損傷力学・等方
性モデルに関する考察…正 信…5 230 539.42 : 548.33

多結晶脆性体のマイクロク
ラッキング挙動の準微視的
シミュレーション…都井 裕
一その3 : 3次元手法への
拡張と計算例…清末 考範…5 234 539.42 : 539.538 : 548.33

型材押出しの汎用解析法・
II…星野 倫彦…6 283 621.777.2 : 669-42
木内 学

プラネタリーローラーレ
デュエサーに関する研究…木内 学
第6報…新谷 賢…6 287 621.774.7 : 621.774.2 : 621.7.044 : 621.983

4段圧延機を用いたモデル
薄板圧延実験との比較によ
る数値圧延機の精度の確認
—数値圧延機の開発 III—…柳本 潤…6 292 621.771.23.065

半溶融・半凝固金属の固相率の測定法—2 木内 学 8 363 669-154 : 54-165
杉山 澄雄

放電・切削共用多目的微細加工装置の開発 岡本 伸英 8 368 629.923.4 : 621.9.048
藤野 正俊
増沢 隆久
古屋 七郎

可変摩擦ダンパを用いたセミアクティブ免震構造の制動制御に関する研究 嶋崎 守 10 509
藤田 隆史 624.04 : 534.699.84/.842

振動エネルギーの計測精度の検討 大石 久己 11 558 534.1 : 534.6
鈴木 常夫
大野 進一

第3部 (電気・電子)

多段ノンブロッキングATMスイッチ回路網の構成例 瀬崎 薫 3 161 621.395.4

第4部 (化学・金属)

Ti-Ni 形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (Ⅲ) 浅岡 照夫 1 22
一通電加熱方式による形状記憶サイクル繰り返し試験機の製作及び基礎データ 上村 泰介
藤川 秀雄
石田 洋 620.171.3 : 669.295'524 : 669.788

液体窒素温度のトリチウム透過電頭オートラジオグラフィ (Ⅱ) 斎藤 秀雄 1 26
一界面からずれた黒化銀粒子の解析— 森 憲夫
石田 洋 620.187 : 620.192 : 669.78 : 669.22

芳香族二置換体の選択的環状四量体化反応 細水 正行 5 243
—新規大環状化合物の合成と APCI-MS による解析— 高井 信治 547.52 : 66.08/.09 : 543.8

窒化ケイ素・ニッケル接合界面における反応 岩本 知広 5 247
葛巻 徹夫
森 実一
石田 洋 669.24 : 669.782.5'786 : 621.791.01

Bi 系酸化物超伝導体 (001) ねじり粒界のジョセフソン接合特性 藤盛 靖弘 6 269
富田 成明
石田 洋
森 実 537.312.62 : 621.382 : 621.315.55 : 661.887

第5部 (土木・建築)

地上基準点が少ないときの NOAA AVHRR 画像の幾何補正 (3) 橋本 俊昭 1 9
村井 俊治 528.716.061

Field Estimation of Hydraulic Conductivity in Uniform Anisotropic Soils ヘーラト スリカーンタ 1 18
虫明 功臣
弘中 貞之 624.131.6

反応速度論に基づくアルカリ・シリカ反応性の定量的な判定試験方法の開発—溶出試験のモデル化— 魚本 健人 1 30 691.322 : 666.9.015.42
古澤 靖彦

Saiko High Water: A Preliminary report ヘーラト スリカーンタ 3 132 556.552/.555
目黒 公郎
沖 大幹
三浦 一彦

Effect of Water on the Energy Consumption During Mixing of Solid Particles スティーブン・イェン・ファン・デル・グーフト 3 150 539.217 : 66.063.8
魚本 健人

微視的地域情報を用いた地震被害ポテンシャルの定量的評価に関する研究—その1 被害想定の方と具体例— 長谷川 朋弘 3 154 614.8 : 550.34
片山 恒雄
永田 茂
山崎 文雄

Fuzzy Decision Analysis for Earthquake Induced Shut-off of City Gas Networks クレー ロランス 3 165
山崎 文雄
永田 茂
片山 恒雄
007 : 65 : 62-50 : 554.34.06 : 665.727 : 621.644

ニューラルネットワークを用いた促進中性化試験結果の分析 関口 司 3 170 666.972.015.42 : 616.8
魚本 健人
高田 良章

Properties of Fiber Reinforced Plastic Rods for Prestressing Tendons of Concrete (4) — Evaluation of CFRP Rods Optimum Strength Using Monte Carlo Simulation— ホッサム ホドホド 4 202 666.982.4 : 678.017
魚本 健人

砂と礫の室内せん断試験における端面摩擦の軽減 朴 春植 5 238
後藤 聰
龍岡 文夫
620.176 : 553.623/.624 : 539.415.014

砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響—試験方法および強度— 孔 憲京 6 272
龍岡 文夫
佐藤 剛司
木幡 行宏
小長井 一男 552.517 : 539.37 : 620.176

砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響—単調載荷時の変形係数に及ぼす影響— 孔 憲京 6 277
龍岡 文夫
佐藤 剛司
木幡 行宏
小長井 一男 552.517 : 539.37 : 620.172.21

砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響—繰り返し載荷時の変形係数に及ぼす影響— 孔 憲京 8 356 691.22 : 539.43
龍岡 文夫
佐藤 剛司
木幡 行宏
小長井 一男

砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響—ポアソン比に及ぼす影響— 孔 憲京 8 360 691.22 : 539.43
龍岡 文夫
佐藤 剛司
木幡 行宏
小長井 一男

プレストレストコンクリート用FRP緊張材の特性 (5) —引張強度と試験本数— 魚本 健人 8 373 666.982.4 : 691.175
西村 次男
ホッサム ホドホド

EPS 盛土—擁壁系の地震観測およびその有限要素解析 山崎 文雄 8 376
樺田 正人
大保 直人
片山 恒雄
550.34.03 : 624.135 : 624.137.5 : 678.746.2

シリカフュームの分散とモルタルの諸特性 大賀 宏行 8 383 666.972.16
魚本 健人

ニューラルネットワークを用いたコンクリートの繰りませ試験結果の分析 関口 司 8 387 693.542 : 616.8
魚本 健人
渡部 正

生産研究別冊1992年 6 月

論説特集Ⅳ 工学の変容 (1) 工学と感性

「工学の変容 (1) 工学と感性」の特集 にあたって	橋 秀樹	1
視覚デザイン—都市と建築の設計にお ける判断	原 広司	3
環境デザイン—音環境に対するアメニ ティ評価手法	佐々木 實	11
嗅覚デザイン—匂いの生体への影響	川崎 通昭	24
味覚デザイン—ビールの商品開発	大河内基夫	33
ヒューマン・インターフェイス —制御システムにおける人間の関わり	橋本 秀紀	44
工学と感性—学術講演会からのキー ワード	木村 好次 二瓶 好正 中埜 良昭 都井 裕 七尾 進 藤田 博之 魚本 健人 鳥尾 幸寛	52

生 研 報 告 発 行 リ ス ト

(1991年～1992年)

巻 号	題 目	著 者	発行月	UDC
36 5	EARTHQUAKE RESPONSE ANALYSIS OF SOFT SOIL DEPOSIT ON UNDULATING BEDROCK	田村重四郎 小長井一男 鈴木 猛康	1991. 12	550.34.01/.09 : 624.131.55 : 631.43
37 1	DEFORMATION CHARACTERISTICS OF SOILS AND ROCKS FROM FIELD AND LABORATORY TESTS	龍岡 文夫 澁谷 啓	1992. 3	631.43 : 552.08 : 53 : 624.138 : 620.172.21
37 2	DESIGN AND CONTROL OF MAGNETIC SERVO LEVITATION	津田 匡博 樋口 俊郎	1992. 3	621.039.343 : 66.049.4
37 3	STOCHASTIC APPROACH TO SCIENTIFIC DEVELOPMENT AND INNOVATIONS	江藤 肇	1992. 3	62 : 311.1/.2
38 1	遮音箱から放射される固体伝播音の音圧の推定に関する研究	大石 久己 大野 進一	1992. 12	534.61-16 : 534.83

著 者 別 (ABC 順)

A						藤野 正俊…放電・切削共用多目的微細加工装置の開… 8 研究速報 368		
荒木 孝二…生物に学ぶ分子認識…	10 特集	469				藤田 隆史…可変摩擦ダンパを用いたセミアクティブ…10 研究速報 509		
浅岡 照夫…Ti-Ni 形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (Ⅲ) —通電加熱方式による形状記憶サイクル… 1 研究速報 22						藤田 博之…自律分散型マイクロ搬送システムの一構…12 特集 590		
B						古澤 靖彦…反応速度論に基づくアルカリ・シリカ反応性の定量的な判定試験方法の開発… 1 研究速報 30		
鮑 偉光…An Asymptotic Solution for the Diffraction Problem of a Vertical Circle Cylinder in Short Ocean Waves… 9 特集 425						古屋 七郎…放電・切削共用多目的微細加工装置の開… 8 研究速報 368		
〃…Asymptotic Solutions for the Interaction Problems of Multiple Bodies in Short Ocean Waves… 9 特集 429			G					
ブスマーチン…知能化作業支援システム…12 特集 570			権平 正幸…LB 膜におけるクロロフィル分子の会合…10 特集 483					
C						龔 怡虹…シーン記述言語を用いたマルチメディア…11 特集 540		
諸 正信…多結晶脆性体のマイクロクラッキング挙動の準微視的シミュレーション —その 2: 比例荷重下における連続体損傷力学・等方性モデルに関する考察— 5 研究速報 230			後藤真太郎…地球生物圏における二酸化炭素固定量に関する研究… 8 研究解説 349					
崔 棟皓…複雑形状室内空間における熱環境場の対流, 放射連成シミュレーション… 2 特集 56			後藤 聡…砂と礫の室内せん断試験における端面摩擦の軽減… 5 研究速報 238					
趙 孝済…多方向海洋波中の浮体の挙動… 9 特集 421			H					
クレー ロランス…Fuzzy Decision Analysis for Earthquake Induced Shut-off of City Gas Networks… 3 研究速報 165			ハネス フロイレル…Magnetic Levitation: A Challenge for Control Design in Mechatronics…12 特集 578					
D						原田 隆典…台風 19 号による長崎市の停電と都市機能被害… 4 調査報告 187		
戴 毅…対流場の流出速度境界条件及び圧力境界条件問題について… 2 特集 89			原田 宏一…Shifted Integration 法に基づく線形有限要素による空間骨組構造の最終耐力解析… 3 研究速報 142					
土肥 浩…小規模並列プロセッサによる人工エージェント連続動作像の実時間生成…11 特集 547			原島 文雄…高周波共振形電力変換器の高性能化…12 特集 602					
〃…新しいヒューマンインタフェースへ向けての並列コンピュータ (TN-VIT) 上のビジュアル・ソフトウェアエージェント (VSA)…11 特集 525			〃…静電ポテンシャル法を用いた障害物回避…12 特集 598					
E						長谷川 修…新しいヒューマンインタフェースへ向けての並列コンピュータ (TN-VIT) 上のビジュアル・ソフトウェアエージェント (VSA)…11 特集 525		
エトレ バロス…A System Identification Experiment for an Underwater Vehicle… 9 特集 441			長谷川朋弘…微視的地域情報を用いた地震被害ポテンシャルの定量的評価に関する研究 —その 1 被害想定と考え方と具体例—… 3 研究速報 154					
F						橋本 秀紀…インテリジェント・モーション・コントロール…12 特集 563		
藤井 輝夫…自律型海中ロボットの知的行動の研究 —その 1: テストベッドの開発とソフトウェア構造— 9 特集 437			〃…静電ポテンシャル法を用いた障害物回避…12 特集 598					
藤木 真和…新しいヒューマンインタフェースへ向けての並列コンピュータ (TN-VIT) 上のビジュアル・ソフトウェアエージェント (VSA)…11 特集 525			〃…知能化作業支援システム…12 特集 570					
藤盛 靖弘…Bi 系酸化物超伝導体 (001) ねじり粒界のジョセフソン接合特性… 6 研究速報 269			〃…動的計画法による予測制御系の設計…12 特集 594					
			橋本 俊昭…地上基準点が少ないときの NOAA AVHRR 画像の幾何補正 (3)… 1 研究速報 9					
			ヘーラト スリカナンタ…Field Estimation of Hydraulic Conductivity in Uniform Anisotropic Soils… 1 研究速報 18					

ヘーランド スリカンタ...	Saiko High Water: A Preliminary report...	3	研究速報	132
樋口 俊郎...	ステップモータの負荷トルク連続検出回路の開発	1	研究速報	14
弘中 貞之...	Field Estimation of Hydraulic Conductivity in Uniform Anisotropic Soils	1	研究速報	18
ホッサム ホドホド...	Properties of Fiber Reinforced Plastic Rods for Prestressing Tendons of Concrete (4) — Evaluation of CFRP Rods Optimum Strength Using Monte Carlo Simulation —	4	研究速報	202
〃	プレストレストコンクリート用FRP緊張材の特性 (5) — 引張強度と試験本数 —	8	研究速報	373
本多 嘉明...	地球生物圏における二酸化炭素固定量に関する研究	8	研究解説	349
堀内 潔...	LES における SGS 渦粘性係数のモデリング	2	特集	93
星野 倫彦...	形材押出しの汎用解析法・Ⅱ — 薄肉形材への適用 —	6	研究速報	283
細水 正行...	芳香族二置換体の選択的環状四量体化反応 — 新規大環状化合物の合成と APCI-MS による解析 —	5	研究速報	243
I				
池田 耕吉...	ステップモータの負荷トルク連続検出回路の開発	1	研究速報	14
井上 幸雄...	ラウンド～オーバル 2 ロールおよび 3 ロール方式による無張力時の棒・線材圧延の変形・負荷特性 — 数値圧延機の実用技術に関する研究 Ⅱ —	4	研究速報	211
〃	ラウンド～オーバル 2 ロールおよび 3 ロール方式による張力付与時の棒・線材圧延の変形・負荷特性 — 数値圧延機の実用技術に関する研究 Ⅲ —	5	研究速報	225
石田 洋一...	Ti-Ni 形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (Ⅲ) — 通電加熱方式による形状記憶サイクル繰り返し試験機の製作及び基礎データ —	1	研究速報	22
〃	液体窒素温度のトリチウム透過電顕オートラジオグラフィ (Ⅱ) — 界面からずれた黒化銀粒子の解析 —	1	研究速報	26
〃	窒化ケイ素・ニッケル接合界面における反応	5	研究速報	247
〃	Bi 系酸化物超伝導体 (001) ねじり粒界のジョセフソン接合特性	6	研究速報	269
石塚 満...	小規模並列プロセッサによる人工エージェント連続動作像の実時間生成	11	特集	547
〃	新しいヒューマンインタフェースへ向けての並列コンピュータ (TN-VIT) 上のビジュアル・ソフトウェアエージェント (VSA)	11	特集	525
磯部大吾郎...	骨組構造の塑性崩壊解析のための Shifted Integration 法におけるアダプティブ手法	3	研究速報	146
櫛田 正人...	EPS 盛土一擁壁系の地震観測およびその有限要素解析	8	研究速報	376
岩本 知広...	窒化ケイ素・ニッケル接合界面における反応	5	研究速報	247

K

桃山 健二...	鉄筋コンクリート造フレームのオンライン地震応答実験	10	研究速報	513
金沢 秀子...	マルチ ECD を用いた HPLC による神経伝達物質の分析	10	特集	486
片山 恒雄...	微視的地域情報を用いた地震被害ポテンシャルの定量的評価に関する研究 — その 1 被害想定のかえ方と具体例 —	3	研究速報	154
〃	Fuzzy Decision Analysis for Earthquake Induced Shut-off of City Gas Networks	3	研究速報	165
〃	台風 19 号による長崎市の停電と都市機能被害	4	調査報告	187
〃	台風 19 号による大規模停電の都市機能への被害波及に関する調査研究 — 広島地域における大規模停電の影響 —	4	調査報告	194
〃	EPS 盛土一擁壁系の地震観測およびその有限要素解析	8	研究速報	376
加藤 信介...	圧縮性高浮力流れの数値シミュレーションに関する研究 — 鉛直加熱壁近傍の 2 次元層流、乱流解析 —	2	特集	41
〃	複雑形状室内空間における熱環境場の対流、放射連成シミュレーション	2	特集	56
〃	応力方程式モデルによる 3 次元等温室内気流の数値解析	2	特集	64
〃	LES による通風時の建物内外の速度・圧力場の解析	2	特集	80
〃	室内気流解析の並列演算処理に関する検討 — マルチカラー法の適用と通信時間の低減 —	2	特集	112
木村 直宏...	生体の凍結保存に関する研究	10	特集	475
金 有性...	原位置調査・室内試験・逆解析による土と岩の変形係数 (その 1) — 原位置試験・室内試験・逆解析のデータの比較 —	10	研究解説	490
金 有性...	原位置調査・室内試験・逆解析による土と岩の変形係数 (その 2) — 弾性的性質と測定誤差 —	10	研究解説	497
木下 健...	浮遊式海洋構造物の挙動推定	9	特集	411
〃	An Asymptotic Solution for the Diffraction Problem of a Vertical Circle Cylinder in Short Ocean Waves	9	特集	425
〃	Asymptotic Solutions for the Interaction Problems of Multiple Bodies in Short Ocean Waves	9	特集	429
喜連川 優...	気象衛星 NOAA 画像の並列処理	11	特集	534
木内 学...	ラウンド～オーバル 2 ロールおよび 3 ロール方式による無張力時の棒・線材圧延の変形・負荷特性 — 数値圧延機の実用技術に関する研究 Ⅱ —	4	研究速報	211
〃	ラウンド～オーバル 2 ロールおよび 3 ロール方式による張力付与時の棒・線材圧延の変形・負荷特性 — 数値圧延機の実用技術に関する研究 Ⅲ —	5	研究速報	225
〃	形材押出しの汎用解析法・Ⅱ — 薄肉形材への適用 —	6	研究速報	283
〃	プラネタリーローラーレデューサーに関する研究 第 6 報	6	研究速報	287

木内 学...	半熔融・半凝固金属の固相率の測定法—	8	研究速報	363	小長井一男...	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 III—繰り返し載荷時の変形係数に及ぼす影響—	8	研究速報	356
清末 考範...	多結晶脆性体のマイクロクラッキング挙動の半微視的シミュレーション—その3: 3次元手法への拡張と計算例—	5	研究速報	234	〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 IV—ポアソン比に及ぼす影響—	8	研究速報	360
小林 敏雄...	代数応力モデルによるバックステップ流れの数値解析—第1報 代数化の評価と数値解析法—	2	特集	72	〃	表層地盤中のケーソンから放射される弾性波動の空間分布	12	研究速報	615
〃	代数応力モデルによるバックステップ流れの数値解析—第2報 Wall reflection term および非等方表現の評価—	2	特集	76	近藤 正示...	高周波共振形電力変換器の高性能化	12	特集	602
〃	LESによる空力音の予測	2	特集	84	小西 聡...	自律分散型マイクロ搬送システムの一構成法	12	特集	590
〃	対流渦の流出速度境界条件及び圧力境界条件問題について	2	特集	89	今野 雄介...	動的計画法による予測制御系の設計	12	特集	594
〃	一般座標系による円錐ディフューザの数値計算	2	特集	102	孔 憲京...	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 I—型式が異なるロックフィルダムの破壊実験—	5	研究速報	251
小林 光...	複雑形状室内空間における熱環境場の対流、放射連成シミュレーション	2	特集	56	〃	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 II—表面遮水壁ロックフィルダムの破壊性状に及ぼす断面形状の影響—	6	研究速報	257
木幡 行宏...	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 I—試験方法および強度—	6	研究速報	272	〃	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 III—表面遮水壁ロックフィルダムの破壊性状に及ぼす鉛直地震動の影響—	6	研究速報	263
〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 II—単調載荷時の変形係数に及ぼす影響—	6	研究速報	277	〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 I—試験方法および強度—	6	研究速報	272
〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 III—繰り返し載荷時の変形係数に及ぼす影響—	8	研究速報	356	〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 II—単調載荷時の変形係数に及ぼす影響—	6	研究速報	277
〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 IV—ポアソン比に及ぼす影響—	8	研究速報	360	〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 III—繰り返し載荷時の変形係数に及ぼす影響—	8	研究速報	356
〃	原位置調査・室内試験・逆解析による土と岩の変形係数(その1)—原位置試験・室内試験・逆解析のデータの比較—	10	研究解説	490	〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 IV—ポアソン比に及ぼす影響—	8	研究速報	360
木幡 行宏...	原位置調査・室内試験・逆解析による土と岩の変形係数(その2)—弾性的性質と測定誤差—	10	研究解説	497	隈澤 文俊...	鉄筋コンクリート造フレームのオンライン地震応答実験	10	研究速報	513
小長井一男...	弾性表層地盤中のケーソンからの波動逸散	4	研究速報	216	隈澤 文俊...	有開口 RM 造梁の耐震実験	12	研究速報	611
〃	個別楕円要素法による粒状体構造物の破壊過程の検討	4	研究速報	220	國井 康晴...	静電ポテンシャル法を用いた障害物回避	12	特集	598
〃	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 I—型式が異なるロックフィルダムの破壊実験—	5	研究速報	251	黒田 和男...	Growth of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ Single Crystals and Etch Figures by Acetic Acid	12	研究速報	619
〃	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 II—表面遮水壁ロックフィルダムの破壊性状に及ぼす断面形状の影響—	6	研究速報	257	葛巻 徹...	窒化ケイ素・ニッケル接合界面における反応	5	研究速報	247
〃	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 III—表面遮水壁ロックフィルダムの破壊性状に及ぼす鉛直地震動の影響—	6	研究速報	263	L				
〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 I—試験方法および強度—	6	研究速報	272	劉 金橋...	異材接合材の界面端応力特異性の解析	4	研究速報	206
〃	砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載荷の影響 II—単調載荷時の変形係数に及ぼす影響—	6	研究速報	277	羅 休...	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 I—型式が異なるロックフィルダムの破壊実験—	5	研究速報	251
					〃	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 II—表面遮水壁ロックフィルダムの破壊性状に及ぼす断面形状の影響—	6	研究速報	257
					〃	コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム破壊性状に関する基礎的研究 III—表面遮水壁ロックフィルダムの破壊性状に及ぼす鉛直地震動の影響—	6	研究速報	263

M

前田 久明	浮遊式海洋構造物の研究の現状 (その1) —海洋の自然環境と浮体の稼働時の挙動—	9 特集	395
〃	浮遊式海洋構造物の研究の現状 (その2) —浮体の異常時の挙動, 曳航時の挙動, … 模型試験法—	9 特集	403
〃	…多方向海洋波中の浮体の挙動…	9 特集	421
〃	…A System Identification Experiment for an Underwater Vehicle	9 特集	441
前原 充宏	弾性表層地盤中のケーソンからの波動逸散	4 研究 速報	216
真重 文子	マルチ ECD を用いた HPLC による神経 伝達物質の分析	10 特集	486
増沢 隆久	放電・切削共用多目的微細加工装置の開 発	8 研究 速報	368
松島 美一	マルチ ECD を用いた HPLC による神経 伝達物質の分析	10 特集	486
松島 亘志	個別積円要素法による粒状体構造物の破 壊過程の検討	4 研究 速報	220
目黒 公郎	Saiko High Water: A preliminary report	3 研究 速報	132
〃	…台風19号による長崎市の停電と都市機能 被害	4 調査 報告	187
〃	…台風19号による大規模停電の都市機能へ の被害波及に関する調査研究 —広島地域における大規模停電の影響—	4 調査 報告	194
三神 厚	表層地盤中のケーソンから放射される弾 性波動の空間分布	12 研究 速報	615
三浦 一彦	Saiko High Water: A preliminary report	3 研究 速報	132
宮島 省吾	…多方向海洋波中の浮体の挙動…	9 特集	421
〃	…A System Identification Experiment for an Underwater Vehicle	9 特集	441
水谷 国男	室内気流解析の並列演算処理に関する検 討 —マルチカラー法の適用と通信時間の低 減—	2 特集	112
森 実	液体窒素温度のトリチウム透過電顕オー トラジオグラフィ (II) —界面からずれた黒化銀粒子の解析—	1 研究 速報	26
〃	…窒化ケイ素・ニッケル接合界面における 反応	5 研究 速報	247
〃	…Bi 系酸化物超伝導体 (001) ねじり粒界 のジョセフソン接合特性	6 研究 速報	269
森下 信	ER 流体を用いたインテリジェント制振 システム	12 特集	584
持田 灯	LES による通風時の建物内外の速度・圧 力場の解析	2 特集	80
〃	LES による2次元角柱に作用する変動風 —圧力の数値解析 (第2報) —2次元計算と3次元計算の比較—	2 特集	97
村井 俊治	地上基準点が少ないときの NOAA AVHRR 画像の幾何補正 (3)	1 研究 速報	9
〃	…地球生物圏における二酸化炭素固定量に 関する研究	8 研究 解説	349
村上 周三	圧縮性高浮力流れの数値シミュレーショ ンに関する研究 —鉛直加熱壁近傍の2次元層流, 乱流解 析—	2 特集	41

村上 周三	複雑形状室内空間における熱環境場の対 流, 放射連成シミュレーション	2 特集	56
〃	…応力方程式モデルによる3次元等温室内 気流の数値解析	2 特集	64
〃	…LES による通風時の建物内外の速度・圧 力場の解析	2 特集	80
〃	LES による2次元角柱に作用する変動風 —圧力の数値解析 (第2報) —2次元計算と3次元計算の比較—	2 特集	97
〃	室内気流解析の並列演算処理に関する検 討 —マルチカラー法の適用と通信時間の低 減—	2 特集	112
虫明 功臣	Field Estimation of Hydraulic Conductiv- ity in Uniform Anisotropic Soils	1 研究 速報	18
〃	…歪度を持つ水文統計量の統計解析とその 確率模型	4 研究 解説	177
N			
永田 真一	…生体の凍結保存に関する研究…	10 特集	475
永田 佳子	マルチ ECD を用いた HPLC による神経 伝達物質の分析	10 特集	486
永田 茂	微視的地域情報を用いた地震被害ポテン シャルの定量的評価に関する研究 —その1 被害想定のかえ方と具体例—	3 研究 速報	154
〃	…Fuzzy Decision Analysis for Earthquake Induced Shut-off of City Gas Networks	3 研究 速報	165
〃	…台風19号による長崎市の停電と都市機能 被害	4 調査 報告	187
〃	…台風19号による大規模停電の都市機能へ の被害波及に関する調査研究 —広島地域における大規模停電の影響—	4 調査 報告	194
中田 一郎	Growth of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ Single Crys- tals and Etch Figures by Acetic Acid	12 研究 速報	619
中桐 滋	A Note on Finite Element Synthesis of Structures (Part 7) —Formation of Homologous Vibration Mode—	9 研究 速報	449
中村 元	歪度を持つ水文統計量の統計解析とその 確率模型	4 研究 解説	177
中埜 良昭	鉄筋コンクリート造フレームのオンライ ン地震応答実験	10 研究 速報	513
〃	…有開口 RM 造梁の耐震実験…	12 研究 速報	611
根本 利弘	…気象衛星 NOAA 画像の並列処理…	11 特集	534
二瓶 好正	…生研におけるグループ研究推進体制の現 状	7 巻頭言	299
西村 次男	プレストレストコンクリート用 FRP 緊張 材の特性 (5) —引張強度と試験本数—	8 研究 速報	373
丹羽 俊之	A Note on Finite Element Synthesis of Structures (Part 7) —Formation of Homologous Vibration Mode—	9 研究 速報	449
野川 憲夫	液体窒素温度のトリチウム透過電顕オー トラジオグラフィ (II) —界面からずれた黒化銀粒子の解析—	1 研究 速報	26
O			
小倉 磐夫	Growth of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ Single Crys- tals and Etch Figures by Acetic Acid	12 研究 速報	619
大石 久己	…振動エネルギーの計測精度の検討…	11 研究 速報	558

大野 進	…振動エネルギーの計測精度の検討	11	研究 速報	558	佐藤 隆	…シーン記述言語を用いたマルチメディア 検索システム	11	特集	540
岡田 恒男	…年頭にあって	1	巻頭言	1	佐藤 剛司	…砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載 荷の影響 I —試験方法および強度—	6	研究 速報	272
〃	…鉄筋コンクリート造フレームのオンライ ン地震応答実験	10	研究 速報	513	〃	…砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載 荷の影響 II —単調載荷時の変形係数に及ぼす影響—	6	研究 速報	277
〃	…有開口 RM 造梁の耐震実験	12	研究 速報	611	〃	…砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載 荷の影響 III —繰り返し載荷時の変形係数に及ぼす影 響—	8	研究 速報	356
岡本 伸英	…放電・切削共用多目的微細加工装置の開 発	8	研究 速報	368	〃	…砕石材料の変形係数に及ぼす繰り返し載 荷の影響 IV —ボアソン比に及ぼす影響—	8	研究 速報	360
沖 大幹	…Saiko High Water: A Preliminary report	3	研究 速報	132	佐山 順二	…表層地盤中のケーソンから放射される弾 性波動の空間分布	12	研究 速報	615
大保 直人	…EPS 盛土・擁壁系の地震観測およびその 有限要素解析	8	研究 速報	376	関口 司	…ニューラルネットワークを用いた促進中 性化試験結果の分析	3	研究 速報	170
大賀 宏行	…シリカフュームの分散とモルタルの諸特 性	8	研究 速報	383	〃	…ニューラルネットワークを用いたコンク リートの繰りまぜ試験結果の分析	8	研究 速報	387
大久保昭行	…マルチ ECD を用いた HPLC による神経 伝達物質の分析	10	特集	486	瀬崎 薫	…多段ノンブロッキング ATM スイッチ回 路網の構成例	3	研究 速報	161
大森 敏明	…複雑形状室内空間における熱環境場の対 流、放射連成シミュレーション	2	特集	56	澁谷 啓	…原位置調査・室内試験・逆解析による土 と岩の変形係数 (その 1) —原位置試験・室内試験・逆解析のデー タの比較—	10	研究 解説	490
大岡 龍三	…応力方程式モデルによる 3 次元等温室内 気流の数値解析	2	特集	64	〃	…原位置調査・室内試験・逆解析による土 と岩の変形係数 (その 2) —弾性的性質と測定誤差—	10	研究 解説	497
大月 稜	…生物に学ぶ分子認識	10	特集	469	嶋崎 守	…可変摩擦ダンパを用いたセミアクティブ 免震構造の制動制御に関する研究	10	研究 速報	509
尾張 真則	…表面・局所分析の研究動向について	3	調査 報告	130	篠田 純雄	…欧州における均一系触媒の研究動向	11	調査 報告	555
P					篠塚 則子	…マルチ ECD を用いた HPLC による神経 伝達物質の分析	10	特集	486
朴 春植	…砂と礫の室内せん断試験における端面摩 擦の軽減	5	研究 速報	238	新谷 賢	…プラネタリーローラーデューサーに関 する研究 第 6 報	6	研究 速報	287
MAH プラマニク	…Rio Conference on Enviroment and Development-1992	10	調査 報告	505		Effect of Water on the Energy Consump- tion During Mixing of Solid Particles	3	研究 速報	150
R					杉山 澄雄	…半溶融・半凝固金属の固相率の測定法 2	8	研究 速報	363
李 蓮源	…一般座標系による円錐ディフューザの数 値計算	2	特集	102	須藤 拓	…複雑な形の海底面上を航行する海中ロ ボットの訓練 —その 2: フォワードモデルの改良—	9	特集	433
李 鴻君	…有開口 RM 造梁の耐震実験	12	研究 速報	611	鈴木 常夫	…振動エネルギーの計測精度の検討	11	研究 速報	558
梁 承学	…高周波共振形電力変換器の高性能化	12	特集	602	鈴木 基之	…培養動物細胞の形態及び機能の制御に 関する研究の現状と課題	10	特集	455
S					T				
斎藤 秀雄	…Ti-Ni 形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (III) —通電加熱方式による形状記憶サイクル 繰り返し試験機の製作及び基礎データ—	1	研究 速報	22	高田 良章	…ニューラルネットワークを用いた促進中 性化試験結果の分析	3	研究 速報	170
〃	…液体窒素温度のトリチウム透過電頭オー トラジオグラフィ (II) —界面からずれた黒化銀粒子の解析—	1	研究 速報	26	高木 幹雄	…気象衛星 NOAA 画像の並列処理	11	特集	534
酒井 康行	…培養動物細胞の形態及び機能の制御に 関する研究の現状と課題	10	特集	455	高井 信治	…芳香族二置換体の選択的環状四量体化反 応 —新規大環状化合物の合成と APCI-MS による解析—	5	研究 速報	243
坂本 成弘	…LES による 2 次元角柱に作用する変動風 圧力の数値解析 (第 2 報) —2 次元計算と 3 次元計算の比較—	2	特集	97	〃	…マルチ ECD を用いた HPLC による神経 伝達物質の分析	10	特集	486
坂内 正夫	…シーン記述言語を用いたマルチメディア 検索システム	11	特集	540	高間 信行	…周期変動流中の単独翼に働く揚力とモー メント	3	研究 速報	137
〃	…ドラマシーンからの人物の抽出	11	特集	544					
〃	…マルチメディアシステムにおける情報ア クセス	11	特集	520					
〃	…メディアコンピューティング小特集に向 けて	11	特集	519					
佐久間一郎	…マルチ ECD を用いた HPLC による神経 伝達物質の分析	10	特集	486					
佐竹 正人	…LES による空力音の予測	2	特集	84					

高寺喜久雄…重金属ストレスに対する生体の応答……………10 特集	463	富永 禎秀…LESによる通風時の建物内外の速度・圧…2 特集	80
田村重四郎…地中と土の構造物の耐震性について……………3巻頭言	117	富田 成明…Bi系酸化物超伝導体(001)ねじり粒界…6 研究速報	269
〃 …コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム…5 研究速報	251	富塚 誠義…インテリジェント・モーション・コント…12 特集	563
〃 …の破壊性状に関する基礎的研究 I ……5 研究速報	251	〃 …動的計画法による予測制御系の設計……………12 特集	594
〃 …コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム…6 研究速報	257	豊嶋 学…鉄筋コンクリート造フレームのオンライ…10 研究速報	513
〃 …の破壊性状に関する基礎的研究 II ……6 研究速報	257	筒井 康賢…周期変動流中の単独翼に働く揚力とモー…3 研究速報	137
〃 …表面遮水壁ロックフィルダムの破壊性状…6 研究速報	263	U	
〃 …コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム…6 研究速報	263	上村 泰介…Ti-Ni 形状記憶合金に及ぼす水素の影響…1 研究速報	22
田中 肇…イギリス・ドイツにおける高分子物性研…9 調査報告	446	〃 …(III) ー通電加熱方式による形状記憶サイクル…1 研究速報	22
棚沢 一郎…生体の凍結保存に関する研究……………10 特集	475	魚本 健人…FRP ロッドのコンクリート構造物への適…1 研究解説	2
谷口 伸行…非構造型格子における離散化スキーム………2 特集	106	〃 …反応速度論に基づくアルカリ・シリカ反…1 研究速報	30
立川 貴重…台風19号による長崎市の停電と都市機能…4 調査報告	187	〃 …応性の定量的な判定試験方法の開発 ……1 研究速報	30
〃 …被害波及に関する調査研究 ……4 調査報告	194	〃 …一溶出試験のモデル化—	
〃 …広島地域における大規模停電の影響—		〃 …Effect of Water on the Energy Consump-…3 研究速報	150
〃 …砂と礫の室内せん断試験における端面摩…5 研究速報	238	〃 …tion During Mixing of Solid Particles ……3 研究速報	170
〃 …擦の軽減		〃 …ニューラルネットワークを用いた促進中…3 研究速報	170
〃 …砕石材料の変形係数に及ぼす繰返し載…6 研究速報	272	〃 …性化試験結果の分析	
〃 …荷の影響 I ……6 研究速報	272	〃 …Properties of Fiber Reinforced Plastic…4 研究速報	202
〃 …一試験方法および強度—		〃 …Rod for Prestressing Tendons of Con-…4 研究速報	202
〃 …砕石材料の変形係数に及ぼす繰返し載…6 研究速報	277	〃 …crete (4) ……4 研究速報	202
〃 …荷の影響 II ……6 研究速報	277	〃 …一Evaluation of CFRP Rods Optimum…4 研究速報	202
〃 …一単調載荷時の変形係数に及ぼす影響—		〃 …Strength Using Monte Carlo Simulation	
〃 …砕石材料の変形係数に及ぼす繰返し載…8 研究速報	356	〃 …プレストレストコンクリート用FRP緊張…8 研究速報	373
〃 …荷の影響 III ……8 研究速報	356	〃 …材の特性 (5) ……8 研究速報	373
〃 …一繰返し載荷時の変形係数に及ぼす影…8 研究速報	356	〃 …引張強度と試験本数—	
〃 …響—		〃 …シリカフェームの分散とモルタルの諸特…8 研究速報	383
〃 …砕石材料の変形係数に及ぼす繰返し載…8 研究速報	360	〃 …性	
〃 …荷の影響 IV ……8 研究速報	360	〃 …ニューラルネットワークを用いたコンク…8 研究速報	387
〃 …一ボアソン比に及ぼす影響—		〃 …リートの繰りまぜ試験結果の分析	
龍岡 文夫…原位置調査・室内試験・逆解析による土…10 研究解説	490	〃 …赤外線センサーのコンクリート工事・構…11 研究解説	550
〃 …と岩の変形係数 (その1) ……10 研究解説	490	浦 環…学習領域記憶装置を持つニューラルネッ…1 研究速報	34
〃 …一原位置試験・室内試験・逆解析のデー…10 研究解説	497	〃 …ト ……1 研究速報	34
〃 …タの比較—		〃 …世界の航行型海中ロボットと R1 計画………9 特集	415
〃 …原位置調査・室内試験・逆解析による土…10 研究解説	497	〃 …複雑な形の海底面上を航行する海中ロ…9 特集	433
〃 …と岩の変形係数 (その2) ……10 研究解説	497	〃 …ボットの訓練 ……9 特集	433
〃 …一弾性的性質と測定誤差—		〃 …その2: フォワードモデルの改良—	
富樫 盛典…代数応力モデルによるバックステップ流…2 特集	72	〃 …自律型海中ロボットの知的行動の研究…9 特集	437
〃 …れの数値解析 ……2 特集	72	〃 …—その1: テストベッドの開発とソフト…9 特集	437
〃 …一代数応力モデルによるバックステップ流…2 特集	76	〃 …ウェア構造—	
〃 …一第2報 Wall reflection term および非…2 特集	76	〃 …ER 流体を用いたインテリジェント制振…12 特集	584
〃 …等方表現の評価—		〃 …システム	
都井 裕…Shifted Integration 法に基づく線形有限…3 研究速報	142	瓜生 敏之…高い抗エイズウイルス作用を持つカード…10 特集	479
〃 …要素による空間骨組構造の最終耐力解析…3 研究速報	146	〃 …ラン硫酸の合成	
〃 …骨組構造の塑性崩壊解析のための Shifted…3 研究速報	146	〃 …室内気流解析の並列演算処理に関する検…2 特集	112
〃 …Integration 法におけるアダプティブ手法…3 研究速報	146	内海 康雄…討 ……2 特集	112
〃 …多結晶脆性体マイクロクラッキング挙動…5 研究速報	230	〃 …一マルチカラー法の適用と通信時間の低…2 特集	112
〃 …の準微視的シミュレーション ……5 研究速報	230	〃 …減—	
〃 …一その2: 比例荷重下における連続体損…5 研究速報	234	W	
〃 …傷力学・等方性モデルに関する考察—		和田 博夫…マルチ ECD を用いた HPLC による神経…10 特集	486
〃 …多結晶脆性体のマイクロクラッキング挙…5 研究速報	234	〃 …伝達物質の分析	
〃 …動の準微視的シミュレーション ……5 研究速報	234		
〃 …一その3: 3次元手法への拡張と計算例…5 研究速報	234		

渡辺 正	LB膜におけるクロロフィル分子の会合...10 特集	483	柳本 潤	ラウンド～オーバー2ロールおよび3ロール方式による張力付与時の棒・線材圧延の変形・負荷特性 —数値圧延機の応用技術に関する研究 III—	5 研究速報	225	
〃	ニューラルネットワークを用いたコンクリートの練りませ試験結果の分析	8 研究速報	387				
〃	重金属ストレスに対する生体の応答.....10 特集	463	〃	4段圧延機を用いたモデル薄板圧延実験 —との比較による数値圧延機の精度の確認 —数値圧延機の開発 III—	6 研究速報	292	
X							
許 金泉	異材接合材の界面端応力特異性の解析..... 4 研究速報	206	横井 喜充	乱流中の秩序構造と空間対称性の破れ..... 2 特集		50	
Y			横澤 一彦	視覚情報処理の基礎過程.....12 研究解説		606	
柳沼 良知	ドラマシーンからの人物の抽出.....11 特集	544	吉田 孝	高い抗エイズウイルス作用を持つカード...10 特集		479	
山根 淳	シーン記述言語を用いたマルチメディア...11 特集	540	吉田章一郎	LB膜におけるクロロフィル分子の会合...10 特集		483	
山崎 文雄	微視的地域情報を用いた地震被害ポテンシャルの定量的評価に関する研究 —その1 被害想定のかえ方と具体例—	3 研究速報	154	義江龍一郎	圧縮性高浮力流れの数値シミュレーションに関する研究 —鉛直加熱壁近傍の2次元層流, 乱流解析—	2 特集	41
〃	Fuzzy Decision Analysis for Earthquake-Induced Shut-off of City Gas Networks	3 研究速報	165				
〃	欧州における構造信頼性工学の研究動向.... 4 調査報告	184	吉川 暢宏	A Note on Finite Element Synthesis of Structures (Part 7) —Formation of Homologous Vibration Mode—	9 研究速報	449	
〃	台風19号による長崎市の停電と都市機能被害	4 調査報告	187	吉識 晴夫	周期変動流中の単独翼に働く揚力とモーメント	3 研究速報	137
〃	EPS盛土一擁壁系の地震観測およびその有限要素解析	8 研究速報	376	吉澤 徹	乱流中の秩序構造と空間対称性の破れ..... 2 特集		50
柳本 潤	ラウンド～オーバー2ロールおよび3ロール方式による無張力時の棒・線材圧延の変形・負荷特性 —数値圧延機の応用技術に関する研究 II—	4 研究速報	211	弓削 康平	Shifted Integration法に基づく線形有限要素による空間骨組構造の最終耐力解析	3 研究速報	142
			結城 良治	異材接合材の界面端応力特異性の解析..... 4 研究速報		206	