

総索引

生産研究 1997年第49巻(1月号~12月号)

種 別

号 ページ

巻頭言

- 年頭所感 … 鈴木 基之 … 1 1
 阪神・淡路大震災の教訓を考える … 須藤 研 … 11 531

退官記念講演

- 21世紀の道路交通
—情報化・知能化の新時代— … 高羽 慎雄 … 4 183
 近未来のエネルギー・環境問題にお
ける熱工学の役割 … 棚澤 一郎 … 5 249

研究解説

- 異方性エッチングによる Si 極微細
MOSFET の作製と室温におけるクー
ロンプロセス振動の観測 … 石藤 黒井 仁 揮
橋 井 呂 如
生 橋 口 原
平 本 俊 明
郎 … 3 174
- The Second Order Hydrodynamic
Actions On A Flexible Body (Part I) … 呉前 有 生
木 田 久 明
健 … 4 190
- The Second Order Hydrodynamic
Actions On A Flexible Body (Part II) … 呉前 有 生
木 田 久 明
健 … 4 196
- 多次元協力格子の配置エントロピー
の境界値とその幾何学的性質 … 工藤 藤 徹 一
安 井 本 至
松 永 沢 重
日 比 野 裕 之
光 宏 … 4 202
- 東京首都圏におけるヒートアイラン
ドの形成に関する数値解析
—都市圏の拡大が及ぼす影響に関する
検討— … 尾村 島 俊 雄
持 上 周 三
杉 山 寛 灯
金 相 克
穂 … 4 209
- フォトリラクティブ効果の基礎：
バンド輸送モデル … 志 村 努 … 5 256

調査報告

- ヨーロッパにおけるニューダイヤモンド
気相合成の最近の進展 … 光 田 好 孝 … 2 115
- 液状化過程における砂の微小変形特
性の検討 … 古 関 潤 一 … 2 118
- 表面科学の最近の研究動向 … 福 谷 克 之 … 8 372

その他

- 铸铁ボンド砥石による電解インプロ
セスドレッシング (ELID) 鏡面研削
法の開発 … 大 森 森 整
—大河内記念技術賞受賞に寄せて— … 中 川 威 一
高 橋 善 善 雄
萩 生 田 勝 郎
刈 込 込 明
刈 込 込 古

生研公開講演

- 雷 … 石 井 勝 … 10 465
- 光合成と地球環境 … 渡 辺 正 … 10 473
- コンクリート用 FRP 緊張材の特性と
耐久性 … 魚 本 健 人 … 10 484
- き裂あれこれ—壊さないために— … 渡 邊 勝 彦 … 10 494
- エネルギー・環境問題とガスタービ
ン … 吉 識 晴 夫 … 10 503

特集

- 特集 乱流の数値シミュレーション (NST) その13—
- 一方程式型 Subgrid モデルに関する研究 … 岡 本 正 芳 … 1 3
- 差分法および要素法 LES におけるダ
イナミック SGS モデルの評価 … 谷 口 伸 行
大 坪 鳥 倉 ま 誠 … 1 11
- LES におけるコロケーショングリッ
ドのエネルギー非保存性の検討
channel 計算によるスタッガードグリ
ッドとコロケーショングリッドの比較 … 大村 岡 龍 三
持 上 田 周 三
持 田 燈 … 1 19
- 波数空間の3次元エネルギースペク
トルに基づく LES のための流入変動風
の生成 … 飯村 塚 悟
持 上 田 周 三
持 上 田 相 灯
季 山 … 1 27
- 平面衝突噴流の LES (第1報) … 坪小 倉 誠
谷 小 林 敏 雄
敏 伸 行 … 1 31
- 平面衝突噴流の LES (第2報) … 坪小 倉 誠
谷 小 林 敏 伸 雄
敏 伸 行 … 1 35
- LES Analysis on Turbulent Flow past
2D Square Cylinder using Various
Dynamic SGS Models … 村飯 上 周 三
持 飯 持 田 塚 悟
富 持 田 永 禎 灯
秀 … 1 39

- 角柱周りの流れのラーゼディシミュレーション
—ラーゼディシミュレーションにおける風上差分の影響— 小谷 垣林 哲伸 也雄... 1 46
- Lagrangean Dynamic SGS Modelに基づくLESによるチャンネル内立方体障害物周辺の乱流解析 朴小谷 林口 南敏伸 燮雄... 1 50
- 乱流モデルを用いたプラズマ回転効果の研究 横井 喜充... 1 54
- 浮力による乱流フラックスの減衰・促進を考慮した修正k-εモデル 大加村 平藤 信周 昇介... 1 62
- 不安定成層乱流におけるエネルギー、温度強度スペクトル 岡本 正芳... 1 67
- 直円管内旋回流の数值解析 (k-ε, k-ε-h, 応力モデルと実験値間の比較検討) 西島 勝一... 1 71
- 慣性領域スペクトルを用いた圧縮性乱流のモデリング 半場 藤弘... 1 75
- 低レイノルズ数型k-εモデルを用いたバックステップ流れの数值解析 弘谷小 畑口林 幹伸 鐘行雄... 1 79
- マルチグリッド加速手法を応用したマルチブロック並列流体計算による室内気流解析 三加 浦藤 靖信 弘介... 1 83
- 小特集 バイオテクノロジー—**
- 望み通りに分子を並ばせる—分子化学から超分子化学へ— 大荒 月木 孝 穰二... 3 125
- コンビナトリアル化学 工藤 一秋... 3 131
- フォトリフラクティブ光導波路を用いた光学習可能ニューラルネットワークモデル 志黒 場村田 和 修努 男... 3 139
- 生体の凍結保存プロセスに関する研究 白棚 櫻澤 一郎... 3 146
- バクテリオロドプシンの機能解析と工学応用 佐渡 賀辺 佳央... 3 154
- ヒト細胞の代謝活性に着目した環境汚染物質の迅速毒性評価 鈴庄酒迫 木司井田 基康 章 之良行 義... 3 162
- フミン物質のトリハロメタン生成挙動とその抑制 栗三篠渡 原浦塚辺 英勇 則 紀治子 正... 3 166
- 硫酸化アルキルキトオリゴ糖の合成とその抗エイズウイルス活性 巒石市後瓜 谷川川藤生 慎和 敏 要一剛博之... 3 170
- 特集 先進プロダクションテクノロジー—**
- 金属素形材の製造技術の可能性—圧延技術を中心として— 木内 学... 9 377
- 金型加工用高速ミーリング 中川 威雄... 9 384
- 超音波加工のマイクロマシニングへの応用 江増 頭沢 隆快... 9 389
- 放電加工による微細キャビティの形成 余増 沢 元久... 9 395
- 砥粒加工における技術革新 谷 泰弘... 9 401
- 半導体パッケージング過程の実験解析 佐藤 正秀 博俊... 9 406
- 数值圧延機CORMILL Systemの展開 柳本 潤... 9 414
- 半溶融接合に関する基本特性 木柳 内本 学 澄 潤雄... 9 419
- パウダーキャストによる高精度転写金型製造 野中 口川 裕威 之雄... 9 423
- 光造形モデル転写によるステンレス溶射金型 張中 川 海威 鷗雄... 9 427
- 射出成形における流れ急変部フローマーク生成現象の解析 横本 井橋 秀俊 夫通 増田 範... 9 430
- 大型三次元可視化金型による型内樹脂流動挙動の実験解析 横井 秀俊 美茂 元 楠松 坂田... 9 434
- 負圧浮上工具方式による硬脆材料の延性モード切削 上谷 村 康幸 弘 秀 藤 幸 芳 藤 壽 ひとみ... 9 438
- 光散乱法を用いた加工面の識別 邱谷 暁泰 明弘... 9 442
- ナノメートルオーダーの機械振動子の作成方法と特性測定 川佐 勝谷 英大 樹 三 渡 トラバウエル ムサ ウマディ... 9 446
- 結晶格子を用いた段差測定 藤今 井堀 克透 ハネス 勝 英 プロイレル 川 勝 英 樹 エリック ロシヤ... 9 448
- Two Dimensional Positioning Control using a Crystal as the Reference 川 勝 英 樹 エリック ロシヤ... 9 450
- 熱間仕上げ圧延におけるスタンド間の温度解析 木内 学 柳若 本松 英 潤士... 9 452
- 形鋼圧延FEM解析に対する適応型自動要素生成手法—形鋼圧延汎用解析システムの自動化・高精度化に関する研究・1— 柳本 潤 久保田 寛... 9 456
- 形鋼圧延FEM解析システムの構築とユーザインタフェースの開発—形鋼圧延汎用解析システムの自動化・高精度化に関する研究・2— 柳本 潤 久保田 寛... 9 460
- 小特集 地震災害を軽減するために—現象の分析から対策へ向けて—**
- 兵庫県南部地震をめぐる地震学研究のいくつかの話題 須藤 研... 11 533
- 兵庫県南部地震の被害分析—その7 GISを用いた西宮市の建物被害分析— 山崎 直文 也雄... 11 537
- 兵庫県南部地震の被害分析—その8 伊丹市の建築物被害— 杉山 浦崎 正文 美雄... 11 541
- 1995年兵庫県南部地震によるマンホールのずれについて 小長井 一男... 11 545
- 山地で起こった直下型地震—1997年5月13日鹿児島県北西部地震について— 小長井 一男... 11 549
- 災害状況に応じた最適避難誘導のための基礎研究 原田 雅也 黒公 也郎... 11 557

滑り支承を用いた戸建て住宅用免震装置の開発	矢藤 口田 大隆 輔史	11 561
簡略な単軸構形式を用いた梁要素による免震鋼棒ダンパーの大変形弾塑性解析	宮都士 村井師 倫利 司裕昭	11 565
圧電シェルの分割分布アクチュエータによる振動制御	桜半 井谷 裕 宏彦	11 569
土留め構造物の地震時挙動に関する模型実験 (その2)	古丸 関 潤一 ユールマン ムナフ 文勝 龍館 岡山 謙一 小佐藤 剛	11 573
Fracture Behavior Analysis of Structures Using A New Efficient and Simple Technique	目黒 公 郎 ハテム タグエルディン	11 577
柱梁溶接接合部の高速載荷試験	大高 井 謙 一 嶋 梨 晃 助 近 脇 與 出 張 藤 日 夫 張 藤 曉 光	11 581
半剛接架構の地震時挙動に及ぼす耐震要素による付加軸力変動の影響	大林 井 謙 一 嶋 脇 曉 光 扶 脇 正 助 宇	11 585
一小特集 マイクロマシン		
高アスペクト比マイクロ構造の製作法	藤 田 博 之	12 599
Integrated Optics on Silicon : A MEMS Compatibility	エリック ボノット クリストフ ゴレキ 年 吉 洋 藤 藤 博 英 樹 川 勝 樹	12 604
三次元微細キャビティの放電加工—微細金型の製作—	余 祖 元 増 隆 久 藤 野 正 俊	12 609
Micro Electrical Connectors by Silicon Anisotropic Etching	年 吉 洋 三 小 田 吉 郎 藤 小 藤 博 実 之	12 612
A Positionner for Local Probing of Three Dimensional Nanometric Features in a Scanning Electron Microscope	福 田 智 史 佐 谷 大 輔 ミッシェル ドラバシエル 川 勝 英 樹	12 615
Some Problems Related to Detection of Displacement of an Object by a Tunneling Current	川 勝 英 樹	12 617
Morphological Changes and Mechanical Properties of Thermally Fabricated Nanometric Oscillators	佐 谷 大 輔 ミッシェル ドラバシエル ムサ ウマディ 川 勝 英 樹	12 619
Trends in Nanoscale Science and Technology: Nanocantilever Fabrication, Force Gradients and Local Elasticity Measurement	ムサ ウマディ エチエンヌ ファルノー 藤 田 博 之 増 沢 隆 久	12 623
Trends in Nanoscale Science and Technology: Characterization of Thin Film Mechanical Properties	ムサ ウマディ エチエンヌ ファルノー 藤 田 博 之 増 沢 隆 久	12 626
Precise Positioning of a Micro Conveyor based on Superconducting Magnetic Levitation	飯 塚 哲 彦 藤 田 博 之	12 629

A Threaded Wobble Motor of Outer Rotor Type	サイ 飯 塚 哲 飯 藤 田 博 ポール 彦 之	12 633
---	--------------------------------	--------

研究速報

第1部

Geドーピングによる表面電子状態の修飾と分子吸着への影響	福 谷 克 之	4 215
ニューラルネットワークによる履歴特性の推定に関する研究	蔡楠中 德浩良 瀧一昭	8 342

第2部

ニューラルネットによるアールワゴン・ロボットの海面上での運動制御	浦石 井 和 環	2 89
ASI法を用いた退化型チモシェンコ梁要素による免震鋼棒ダンパーの弾塑性解析	宮都士 村井師 倫利 司裕昭	2 93
振動制御型熱輸送管に関する研究—一層流崩壊条件とその熱輸送性能への影響—	西申 尾 茂興性 文泰濟	4 219
二相固体の破壊挙動の二次元メソ解析	李 延 權 井 權 裕	4 223
座席配置評価シミュレータと実験による快適通勤車両の提案	須松 田岡 義大 西田 村 隆 一 宗	4 227
粘性領域における発達チャンネル乱流の特性	金吉 識 宰晴 基夫	5 261
非線形な空気ばね特性を考慮した車両の曲線通過シミュレーション	須熊 田木 義誠 大郎	5 265
回生された振動エネルギーを利用するアクティブ制御に関する研究	須中 田代 義重 大幸 中 野 公 彦 彦	5 269
チャンネル内で温度分布を持つ発達乱流の特性	金吉 識 宰晴 基夫	6 277
独立回転式輪軸を用いた操舵台車の研究	須前 田城 義正 大郎	6 281
一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第1報, 一般座標変換を施した基礎方程式系の解析的保存特性—	小小谷 垣林 哲敏 也雄 口 伸 行	7 303
一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第2報, Staggered格子系における差分スキーム—	小小谷 垣林 哲敏 也雄 口 伸 行	7 307
一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第3報, Regular, Collocation格子系における差分スキーム—	小小谷 垣林 哲敏 也雄 口 伸 行	7 311
ターボ過給ディーゼルエンジンの性能予測における熱損失の影響	顧西吉 村識 茸勝晴 蓄彦夫	7 314
コースロープの消波性能	佐藤 藤下 陽 充 木 下 実 健	7 318
流れ場シミュレーション・プログラムにおける計算機性能の比較	谷 口 伸 行	8 345

- 温度分布を持つ発達チャンネル乱流の粘性領域における乱れ特性... 金吉 識 幸晴 基夫 ... 11 589
- 第3部**
- 0.15 μm 部分空乏型 SOI MOSFET における IV 以下での基板浮遊効果... 更高原 屋宮拓 哉真... 4 231
- 第4部**
- 配位窒素分子のプロトン化により生成するタングステンヒドライド (2-) 錯体の X 線構造... 溝干 部銅 裕真 司信 ... 2 97
- 四塩化スズにより修飾した活性炭担持ルテニウムを触媒とするメタノールの転化反応... 孟山篠 川田 純 寧哲雄 ... 3 178
- 鋼中の水素挙動に関するトリチウムの解析 (VIII) 一酸化物超伝導材料にトリチウム吸蔵した連続昇温脱離の解析... 斎野森 藤川 秀憲 雄夫実 ... 10 513
- 第5部**
- 音響インテンシティ法による新幹線車両の音響放射特性の検討... 橋日矢朱 高野 秀新博 樹人夫洙 ... 2 100
- ステージ音響に関する研究一シミュレーション音場におけるバリエオリズムによる評価実験... 橋上 野 秀佳 樹奈 ... 2 104
- プレストレストコンクリート用 FRP 緊張材の特性 (14) 一繊維の損傷確率理論による FRP ロッドのクリープ特性のモデル化... 山西加魚 口村藤本 明次佳健 伸男孝人 ... 2 108
- 吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究 (1) ベースト一骨材間の付着挙動に関する数値的考察... 牧魚 本 剛健 史人 ... 2 111
- 数値気候モデルによる新潟地方の局地気象解析 一水田の有無が夏季の環境に及ぼす影響... 村持赤吉 上田林田 周 三灯一治 仲伸相 治 雅 ... 4 235
- Application of Biological-Growth Strain Method on Optimal Shape Design of Mechanical Components... 許魚 本 鎧健 麟人 ... 4 239
- コンクリート構造物への非破壊検査の適用に関する基礎研究 (1) 一 RC 床版を用いた静的荷重損傷検出の比較... 吉西魚加 沢村本藤 次健佳 勝男人孝 ... 4 243
- プレストレストコンクリート用 FRP 緊張材の特性 (15) 紫外線促進試験による FRP ロッドの劣化性状... 山西加魚 口村藤本 明次佳健 伸男孝人 ... 5 273
- アルカリに浸漬したアルカリ反応性堆積岩骨材の組成変化... 白魚 坂本 徳健 彦人 ... 6 285
- コンクリートの乾燥収縮ひび割れ発生限界に関する研究... 大野本 俊健 夫人 ... 6 289
- コンクリートのひび割れを考慮した透水性モデルに関する基礎的研究... 木下本 勝健 也人 ... 6 293
- 兵庫県南部地震の被害分析 一その3 灘区における建築物被害のマクロ分析... 村山 尾崎 文 修雄 ... 6 297
- 粒度分布に着目した高流動コンクリートの材料範囲の提案... 相加魚 良藤本 健佳健 一孝人 ... 7 322
- 吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究 (2) 一個別要素法を用いた吹付け時のリバウンド推定の試み... 牧魚 本 剛健 史人 ... 7 326
- 兵庫県南部地震の被害分析 一その4 西宮市における建築物被害のマクロ分析... 山山 口崎 直文 也雄 ... 7 330
- プレロード・プレストレスト補強盛土の実施工橋脚と実物大模型への荷重試験... 内龍古佐小 村岡関藤 太文潤剛 郎夫一司司勝 ... 7 334
- 劇場内の温熱空気環境に関する研究 3次元 CFD による夏期の空気温度形成解析... 村加孔 上藤 周信鉄 三介男 ... 8 349
- 高炉セメントの利用に及ぼす社会的諸要因の検討 (その1) ... 増魚 田本 健健 一人 ... 8 353
- 鋼板巻き立て工事におけるサーモグラフィ法を用いた検査手法の提案... 出魚 口本 知健 史人 ... 8 357
- 交通調査のためのビデオ画面上の車両走行軌跡のトラッキング手法に関する研究... 陳桑 原 雅 鶴夫 ... 8 360
- ビーコン情報を用いた交通需要推計に関する研究... 麦桑新織 倉原倉田 武雅利 志夫聡彦 ... 8 364
- 兵庫県南部地震の被害分析 一その5 GISを用いた灘区の建築物被害分析... 村山 尾崎 文 修雄 ... 8 368
- 巨大化するアジアの都市におけるヒートアイランド形成に関する CFD 予測 一上海の都市化が及ぼす影響に関する検討... 尾村光 島上本 俊周和 雄三宏 ... 10 517
- 高炉セメントの利用に及ぼす社会的諸要因の検討 (その2) ... 増魚 田本 健健 一人 ... 10 521
- 兵庫県南部地震の被害分析 一その6 尼崎市の建築物被害の分析... 後山若 藤崎松 寛文加寿江 子雄江 ... 10 524
- Numerical Simulation of Shotcrete Rebound by 2D-DEM Considering Distinct Element Particle Grading... ウメツシュ 魚 本 健 人 ... 11 593
- 高性能 AE 減水剤の化学構造とモルタルの流動性に及ぼす作用効果の基礎的研究その (1) ... 太魚 田本 健 晃人 ... 12 637
- 兵庫県南部地震の被害分析 一その9 北淡町における建築物被害のマクロ分析... 村山 尾崎 文 修雄 ... 12 641

総索引

生産研究 1997年第49巻(1月号~12月号)

著者別(五十音順)

		号	種別	ページ		
ア						
赤林伸	数値気候モデルによる新潟地方の局地気象解析—水田の有無が夏季の環境に及ぼす影響—	4	研究速報	235	魚本健人	プレストレストコンクリート用FRP緊張材の特性(14) —繊維の損傷確率理論によるFRPロッドのクリープ特性のモデル化—
荒木孝二	望み通りに分子を並ばせる—分子化学から超分子化学へ—	3	特集	125	〃	吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究(1) —ペースト—骨材間の付着挙動に関する数値的考察
イ					〃	Application of Biological-Growth Strain Method on Optimal Shape Design of Mechanical Components
飯塚悟	波数空間の3次元エネルギーベクトルに基づくLESのための流入変動風の生成	1	特集	27	〃	コンクリート構造物への非破壊検査の適用に関する基礎研究(1) —RC床版を用いた静的荷重損傷検出の比較—
〃	LES Analysis on Turbulent Flow past 2D Square Cylinder using Various Dynamic SGS Models	1	特集	39	〃	プレストレストコンクリート用FRP緊張材の特性(15) —紫外線促進試験によるFRPロッドの劣化性状
飯塚哲彦	Precise Positioning of a Micro Conveyor based on Superconducting Magnetic Levitation	12	特集	629	〃	—アルカリに浸漬したアルカリ反応性堆積岩骨材の組成変化
〃	—A Threaded Wobble Motor of Outer Rotor Type	12	特集	633	〃	—コンクリートの乾燥収縮ひび割れ発生限界に関する研究
生駒俊明	異方性エッチングによるSi極微細MOSFETの作製と室温におけるクーロンプロケード振動の観測	3	研究解説	174	〃	—コンクリートのひび割れを考慮した透水性モデルに関する基礎的研究
〃	0.15 μm部分空乏型SOI MOS-FETにおけるIV以下での基板浮遊効果	4	研究速報	231	〃	—粒度分布に着目した高流動コンクリートの材料範囲の提案
石井和男	ニューラルネットによるアールワン・ロボットの海面上での運動制御	2	研究速報	89	〃	吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究(2) —個別要素法を用いた吹付け時のリバウンド推定の試み—
石井勝雷		10	生研公開講演	465	〃	—高炉セメントの利用に及ぼす社会的諸要因の検討(その1)
石川慎一	硫酸化アルキルキトオリゴ糖の合成とその抗エイズウイルス活性	3	特集	170	〃	—鋼板巻き立て工事におけるサーモグラフィ法を用いた検査手法の提案
石黒仁揮	異方性エッチングによるSi極微細MOSFETの作製と室温におけるクーロンプロケード振動の観測	3	研究解説	174	〃	—コンクリート用FRP緊張材の特性と耐久性
市川剛	硫酸化アルキルキトオリゴ糖の合成とその抗エイズウイルス活性	3	特集	170	〃	—高炉セメントの利用に及ぼす社会的諸要因の検討(その2)
今堀克彦	—結晶格子を用いた段差測定—	9	特集	448	〃	Numerical Simulation of Shotcrete Rebound by 2D-DEM Considering Distinct Element Particle Grading
ウ					〃	高性能AE減水剤の化学構造とモルタルの流動性に及ぼす作用効果の基礎的研究その(1)
上野佳奈子	ステージ音響に関する研究—シミュレーション音場におけるバイオリニストによる評価実験—	2	研究速報	104	内村太郎	プレローデッド・プレストレスト補強盛土の実施工橋脚と実物大模型への載荷試験

ウメツシュ	チャンドラブリ	Numerical Simulation of Shotcrete Rebound by 2 D-DEM Considering Distinct Element Particle Grading ...11	研究速報	593	小川 実	Micro Electrical Connectors by Silicon Anisotropic Etching ...12	特集	612	
浦 環		ニューラルネットによるアールワン・ロボットの海面上での運動制御 ...2	研究速報	89	尾島 俊雄	東京首都圏におけるヒートアイランドの形成に関する数値解析—都市圏の拡大が及ぼす影響に関する検討—	研究解説	209	
瓜 生 敏 之		硫酸化アルキルキトオリゴ糖の合成とその抗エイズウイルス活性 ...3	特集	170	〃	巨大化するアジアの都市におけるヒートアイランド形成に関するCFD予測—上海の都市化が及ぼす影響に関する検討—	研究速報	517	
エ									
江 頭 快		超音波加工のマイクロマシンングへの応用 ...9	特集	389	織田 利彦	ビーコン情報を用いた交通需要推計に関する研究	研究速報	364	
カ									
エチエンヌ	ファルノ	Trends in Nanoscale Science and Technology: Nanocantilever Fabrication, Force Gradients and Local Elasticity Measurement ...12	特集	623	鬢 谷 要	硫酸化アルキルキトオリゴ糖の合成とその抗エイズウイルス活性 ...3	特集	170	
〃		Trends in Nanoscale Science and Technology: Characterization of Thin Film Mechanical Properties ...12	特集	626	加藤 信介	浮力による乱流フラックスの減衰・促進を考慮した修正 k-εモデル	特集	62	
エリック	ボノット	Integrated Optics on Silicon: A MEMS Compatibility ...12	特集	604	〃	マルチグリッド加速手法を応用したマルチブロック並列流体計算による室内気流解析	特集	83	
エリック	ロシャ	Two Dimensional Positioning Control using a Crystal as the Reference ...9	特集	450	〃	劇場内の温熱空気環境に関する研究—3次元CFDによる夏期の空気温度形成解析	研究速報	349	
オ									
大 井 謙 一		柱梁溶接接合部の高速載荷試験 ...11	特集	581	加藤 佳孝	プレストレストコンクリート用FRP緊張材の特性 (14)—繊維の損傷確率理論によるFRPロッドのクリープ特性のモデル化—	研究速報	108	
〃		半剛接架構の地震時挙動に及ぼす耐震要素による付加軸力変動の影響 ...11	特集	585	〃	コンクリート構造物への非破壊検査の適用に関する基礎研究 (1)—RC床板を用いた静的荷重損傷検出の比較—	研究速報	243	
大 岡 龍 三		LESにおけるコロケーショングリッドのエネルギー非保存性の検討—channel計算によるスタッガードグリッドとコロケーショングリッドの比較—	特集	19	〃	プレストレストコンクリート用FRP緊張材の特性 (15)—紫外線促進試験によるFRPロッドの劣化性状	研究速報	273	
大 島 ま り		差分法および要素法 LES におけるダイナミック SGS モデルの評価 ...1	特集	11	〃	粒度分布に着目した高流動コンクリートの材料範囲の提案 ...7	研究速報	322	
太 田 晃		高性能 AE 減水剤の化学構造とモルタルの流動性に及ぼす作用効果の基礎的研究その (1) ...12	研究速報	637	上村 康幸	負圧浮上工具方式による硬脆材料の延性モード切削 ...9	特集	438	
大 月 穰		望み通りに分子を並ばせる—分子化学から超分子化学へ— ...3	特集	125	刈 込 勝比古	鑄鉄ボンド砥石による電解インプロセスドレッシング (ELID) 鏡面研削法の開発—大河内記念技術賞受賞に寄せて—	その他	339	
大 野 俊 夫		コンクリートの乾燥収縮ひび割れ発生限界に関する研究 ...6	研究速報	289	川 勝 英 樹	ナノメートルオーダの機械振動子の作成方法と特性測定 ...9	特集	446	
大 平 昇		浮力による乱流フラックスの減衰・促進を考慮した修正 k-εモデル ...1	特集	62	〃	結晶格子を用いた段差測定 ...9	特集	448	
大 森 整		鑄鉄ボンド砥石による電解インプロセスドレッシング (ELID) 鏡面研削法の開発—大河内記念技術賞受賞に寄せて— ...8	その他	339	〃	Two Dimensional Positioning Control using a Crystal as the Reference ...9	特集	450	
岡 本 正 芳		一方程式型 Subgrid モデルに関する研究 ...1	特集	3	〃	Integrated Optics on Silicon: A MEMS Compatibility ...12	特集	604	
〃		不安定成層乱流におけるエネルギー、温度強度スペクトル ...1	特集	67	〃	A Positionner for Local Probing of Three Dimensional Nanometric Features in a Scanning Electron Microscope ...12	特集	615	

- 川 勝 英 樹... Some Problems Related to Detection of Displacement of an Object by a Tunneling Current ...12 特集 617
- 〃 Morphological Changes and Mechanical Properties of Thermally Fabricated Nanometric Oscillators ...12 特集 619
- キ
- 木 内 学... 金属素形材の製造技術の可能性—圧延技術を中心として— ... 9 特集 377
- 〃 ... 半溶融接合に関する基本特性 ... 9 特集 419
- 〃 熱間仕上げ圧延におけるスタンダード間の温度解析—圧延加工の温度解析 第4報— ... 9 特集 452
- 木 下 勝 也... コンクリートのひび割れを考慮した透水性モデルに関する基礎的研究 ... 6 研究速報 293
- 木 下 健... The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part I) ... 4 研究解説 190
- 〃 ... The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part II) ... 4 研究解説 196
- 〃 ... コースロープの消波性能 ... 7 研究速報 318
- 金 宰 基... 粘性領域における発達チャンネル乱流の特性 ... 5 研究速報 261
- 〃 ... チャンネル内で温度分布を持つ発達乱流の特性 ... 6 研究速報 277
- 〃 ... 温度分布を持つ発達チャンネル乱流の粘性領域における乱れ特性 ... 11 研究速報 589
- 金 相 璉... 東京首都圏におけるヒートアイランドの形成に関する数値解析—都市圏の拡大が及ぼす影響に関する検討— ... 4 研究解説 209
- 〃 ... 数値気候モデルによる新潟地方の局地気象解析—水田の有無が夏季の環境に及ぼす影響— ... 4 研究速報 235
- 邱 曉 明... 光散乱法を用いた加工面の識別 ... 9 特集 442
- ク
- 顧 茸 奮... ターボ過給ディーゼルエンジンの性能予測における熱損失の影響 ... 7 研究速報 314
- 櫛 田 茂 美... 大型三次元可視化金型による型内樹脂流動挙動の実験解析 ... 9 特集 434
- 楠 浩 一... ニューラルネットワークによる履歴特性の推定に関する研究 ... 8 研究速報 342
- 工 藤 徹 一... 多次元協力格子の配置エントロピーの境界値とその幾何学的性質 ... 4 研究解説 202
- 工 藤 一 秋... コンピナトリアル化学 ... 3 特集 131
- 久保田 寛... 形鋼圧延 FEM 解析に対する適応型自動要素生成手法—形鋼圧延汎用解析システムの自動化・高精度化に関する研究・1— ... 9 特集 456
- 久保田 寛... 形鋼圧延 FEM 解析システムの構築とユーザインタフェースの開発—形鋼圧延汎用解析システムの自動化・高精度化に関する研究・2— ... 9 特集 460
- 熊 木 誠一郎... 非線形な空気ばね特性を考慮した車両の曲線通過シミュレーション ... 5 研究速報 265
- クリストフ ゴレキ... Integrated Optics on Silicon : A MEMS Compatibility ... 12 特集 604
- 栗 原 英 紀... フミン物質のトリハロメタン生成挙動とその抑制 ... 3 特集 166
- 黒 田 和 男... フォトリフレクティブ光導波路を用いた光学習可能ニューラルネットワークモデル ... 3 特集 139
- 桑 原 雅 夫... 交通調査のためのビデオ画面上の車両走行軌跡のトラッキング手法に関する研究 ... 8 研究速報 360
- 〃 ... ビーコン情報を用いた交通需要推計に関する研究 ... 8 研究速報 364
- コ
- 呉 性 済... 振動制御型熱輸送管に関する研究—層流崩壊条件とその熱輸送性能への影響— ... 4 研究速報 219
- 呉 有 生... The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part 1) ... 4 研究解説 190
- 〃 ... The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part 2) ... 4 研究解説 196
- 孔 鉄 男... 劇場内の温熱空気環境に関する研究—3次元 CFD による夏期の空気温度形成解析— ... 8 研究速報 349
- 小 垣 哲 也... 角柱周りの流れのラージエディシミュレーション—ラージエディシミュレーションにおける風上差分の影響— ... 1 特集 46
- 〃 ... 一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第1報, 一般座標変換を施した基礎方程式系の解析的保存特性— ... 7 研究速報 303
- 〃 ... 一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第2報, Staggered 格子系における差分スキーム— ... 7 研究速報 307
- 〃 ... 一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第3報, Regular, Collocation 格子系における差分スキーム— ... 7 研究速報 311
- 小 島 謙 ... 土留め構造物の地震時挙動に関する模型実験 (その2) ... 11 特集 573
- 古 関 潤 ... 液状化過程における砂の微小変形特性の検討 ... 2 調査報告 118
- 〃 ... プレローデッド・プレストレスト補強盛土の実施工橋脚と実物大模型への載荷試験 ... 7 研究速報 334

- 古 関 潤 ……土留め構造物の地震時挙動に関する模型実験 (その2) ……11 特集 573
- 小 高 猛 司……プレローデッド・プレストレスト補強盛土の実施工橋脚と実物大模型への載荷試験 ……7 研究速報 334
- 後 藤 寛 子……兵庫県南部地震の被害分析—その6— 尼崎市の建築物被害の分析— ……10 研究速報 524
- 後 藤 和 博……硫酸化アルキルキトオリゴ糖の合成とその抗エイズウイルス活性 ……3 特集 170
- 小長井 一 男……1995年兵庫県南部地震によるマンホールのずれについて ……11 特集 545
- 〃 ……山地で起こった直下型地震—1997年5月13日鹿児島県北西部地震について— ……11 特集 549
- 小 林 敏 雄……平面衝突噴流のLES (第1報) ……1 特集 31
- 〃 ……平面衝突噴流のLES (第2報) ……1 特集 35
- 〃 ……角柱周りの流れのラージェディシミュレーション—ラージェディシミュレーションにおける風上差分の影響— ……1 特集 46
- 〃 ……Lagrangian Dynamic SGS Modelに基づくLESによるチャンネル内立方体障害物周辺の乱流解析 ……1 特集 50
- 〃 ……低レイノルズ数型k-εモデルを用いたバックステップ流れの数値解析 ……1 特集 79
- 〃 ……一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第1報, 一般座標変換を施した基礎方程式系の解析的保存特性— ……7 研究速報 303
- 〃 ……一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第2報, Staggered 格子系における差分スキーム— ……7 研究速報 307
- 〃 ……一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム—第3報, Regular, Collocation 格子系における差分スキーム— ……7 研究速報 311
- 近 藤 日出男……柱梁溶接接合部の高速載荷試験 ……11 特集 581
- サ
- 蔡 徳 濂……ニューラルネットワークによる履歴特性の推定に関する研究 ……8 研究速報 342
- サイ ポール……A Threaded Wobble Motor of Outer Rotor Type ……12 特集 633
- 斎 藤 秀 雄……鋼中の水素挙動に関するトリチウムの解析 (VIII)—酸化物超伝導材料にトリチウム吸蔵した連続昇温脱離の解析— ……10 研究速報 513
- 佐 賀 佳 央……バクテリオロドプシンの機能解析と工学応用 ……3 特集 154
- 酒 井 康 行……ヒト細胞の代謝活性に着目した環境汚染物質の迅速毒性評価 ……3 特集 162
- 相 良 健 ……粒度分布に着目した高流動コンクリートの材料範囲の提案 ……7 研究速報 322
- 桜 井 宏……圧電シェルの分割分布アクチュエータによる振動制御 ……11 特集 569
- 迫 田 章 義……ヒト細胞の代謝活性に着目した環境汚染物質の迅速毒性評価 ……3 特集 162
- 佐 藤 剛 司……プレローデッド・プレストレスト補強盛土の実施工橋脚と実物大模型への載荷試験 ……7 研究速報 334
- 〃 ……土留め構造物の地震時挙動に関する模型実験 (その2) ……11 特集 573
- 佐 藤 壽 芳……負圧浮上工具方式による硬脆材料の延性モード切削 ……9 特集 438
- 佐 藤 正 博……半導体パッケージング過程の実験解析動向 ……9 特集 406
- 佐 藤 陽 平……コースロープの消波性能 ……7 研究速報 318
- 佐 谷 大 輔……ナノメートルオーダーの機械振動子の作成方法と特性測定 ……9 特集 446
- 〃 ……A Positionner for Local Probing of Three Dimensional Nanometric Features in a Scanning Electron Microscope ……12 特集 615
- 〃 ……Morphological Changes and Mechanical Properties of Thermally Fabricated Nanometric Oscillators ……12 特集 619
- 更 屋 拓 哉……0.15 μm 部分空乏型 SOI MOS-FET における IV 以下での基板浮遊効果 ……4 研究速報 231
- シ
- 篠 塚 則 子……フミン物質のトリハロメタン生成挙動とその抑制 ……3 特集 166
- 篠 田 純 雄……四塩化スズにより修飾した活性炭担持ルテニウムを触媒とするメタノールの転化反応 ……3 研究速報 178
- 嶋 脇 與 助……柱梁溶接接合部の高速載荷試験 ……11 特集 581
- 〃 ……半剛接架構の地震時挙動に及ぼす耐震要素による付加軸力変動の影響 ……11 特集 585
- 志 村 努……フォトリフラクティブ光導波路を用いた光学習可能ニューラルネットワークモデル ……3 特集 139
- 〃 ……フォトリフラクティブ効果の基礎: バンド輸送モデル ……5 研究解説 256
- 朱 鎮 洙……音響インテンシティ法による新幹線車両の音響放射特性の検討 ……2 研究速報 100
- 許 鎧 麟……Application of Biological-Growth Strain Method on Optimal Shape Design of Mechanical Components ……4 研究速報 239
- 庄 司 良……ヒト細胞の代謝活性に着目した環境汚染物質の迅速毒性評価 ……3 特集 162
- 白 樫 了……生体の凍結保存プロセスに関する研究 ……3 特集 146
- 白 坂 徳 彦……アルカリに浸漬したアルカリ反応性堆積岩骨材の組成変化 ……6 研究速報 285

- 申 興 泰... 振動制御型熱輸送管に関する研究
一層流崩壊条件とその熱輸送性能への影響一 ... 4 研究速報 219
- ス
- 杉 浦 正 美... 兵庫県南部地震の被害分析
一その8 伊丹市の建築物被害一 ... 11 特集 541
- 杉 山 澄 雄... 半溶融接合に関する基本特性 ... 9 特集 419
- 杉 山 寛 克... 東京首都圏におけるヒートアイランドの形成に関する数値解析
一都市圏の拡大が及ぼす影響に関する検討一 ... 4 研究解説 209
- 鈴木 基 之... 年頭所感 ... 1 巻頭言 1
- 〃 ... ヒト細胞の代謝活性に着目した環境汚染物質の迅速毒性評価 ... 3 特集 162
- 須 田 義 大... 座席配置評価シミュレータと実験による快適通勤車両の提案 ... 4 研究速報 227
- 〃 ... 非線形な空気ばね特性を考慮した車両の曲線通過シミュレーション ... 5 研究速報 265
- 〃 ... 再生された振動エネルギーを利用するアクティブ制御に関する研究 ... 5 研究速報 269
- 〃 ... 独立回転式輪軸を用いた操舵台車の研究 ... 6 研究速報 281
- 須 藤 研... 阪神・淡路大震災の教訓を考へる ... 11 巻頭言 531
- 〃 ... 兵庫県南部地震をめぐる地震学研究のいくつかの話題 ... 11 特集 533
- タ
- 高 梨 晃 一... 柱梁溶接接合部の高速載荷試験 ... 11 特集 581
- 高 羽 禎 雄... 21世紀の道路交通一情報化・知能化の新時代一 ... 4 退官記念講演 183
- 高 橋 一 郎... 鑄鉄ボンド砥石による電解インプロセスドレッシング (ELID) 鏡面研削法の開発
一大河内記念技術賞受賞に寄せて一 ... 8 その他 339
- 高 宮 真... 0.15 μm 部分空乏型 SOI MOS-FET における IV 以下での基板浮遊効果 ... 4 研究速報 231
- 橘 秀 樹... 音響インテンシティ法による新幹線車両の音響放射特性の検討 ... 2 研究速報 100
- 〃 ... ステージ音響に関する研究一シミュレーション音場におけるバイオリニストによる評価実験一 ... 2 研究速報 104
- 龍 岡 文 夫... プレローデッド・プレストレスト補強盛土の実施工橋脚と実物大模型への載荷試験 ... 7 研究速報 334
- 〃 ... 土留め構造物の地震時挙動に関する模型実験 (その2) ... 11 特集 573
- 館 山 勝... プレローデッド・プレストレスト補強盛土の実施工橋脚と実物大模型への載荷試験 ... 7 研究速報 334
- 館 山 勝... 土留め構造物の地震時挙動に関する模型実験 (その2) ... 11 特集 573
- 棚 澤 一 郎... 生体の凍結保存プロセスに関する研究 ... 3 特集 146
- 〃 ... 近未来のエネルギー・環境問題における熱工学の役割 ... 5 退官記念講演 249
- 谷 泰 弘... 砥粒加工における技術革新 ... 9 特集 401
- 〃 ... 負圧浮上工具方式による硬脆材料の延性モード切削 ... 9 特集 438
- 〃 ... 光散乱法を用いた加工面の識別 ... 9 特集 442
- 谷 口 伸 行... 差分法および要素法 LES におけるダイナミック SGS モデルの評価 ... 1 特集 11
- 〃 ... 平面衝突噴流の LES (第1報) ... 1 特集 31
- 〃 ... 平面衝突噴流の LES (第2報) ... 1 特集 35
- 〃 ... 角柱周りの流れのラージエディシミュレーション一ラージエディシミュレーションにおける風上差分の影響一 ... 1 特集 46
- 〃 ... Lagrangean Dynamic SGS Model に基づく LES によるチャンネル内立方体障害物周辺の乱流解析 ... 1 特集 50
- 〃 ... 低レイノルズ数型 k- ϵ モデルを用いたバックステップ流れの数値解析 ... 1 特集 79
- 〃 ... 一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム
一第1報, 一般座標変換を施した基礎方程式系の解析的保存特性一 ... 7 研究速報 303
- 〃 ... 一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム
一第2報, Staggered 格子系における差分スキーム一 ... 7 研究速報 307
- 〃 ... 一般曲線座標系における非圧縮性乱流数値解析に適した差分スキーム
一第3報, Regular, Collocation 格子系における差分スキーム一 ... 7 研究速報 311
- 〃 ... 流れ場シミュレーション・プログラムにおける計算機性能の比較 ... 8 研究速報 345
- 田 村 宗... 座席配置評価シミュレータと実験による快適通勤車両の提案 ... 4 研究速報 227
- チ
- 張 海 鷗... 光造形モデル転写によるステレス溶射金型 ... 9 特集 427
- 張 曉 光... 柱梁溶接接合部の高速載荷試験 ... 11 特集 581
- 陳 鶴... 交通調査のためのビデオ画面上の車両走行軌跡のトラッキング手法に関する研究 ... 8 研究速報 360
- ツ
- 坪 倉 誠... 差分法および要素法 LES におけるダイナミック SGS モデルの評価 ... 1 特集 11

坪倉 誠…平面衝突噴流の LES (第1報) … 1 特集 31
 …平面衝突噴流の LES (第2報) … 1 特集 35

テ

出口知史…鋼板巻き立て工事におけるサーモグラフィ法を用いた検査手法の提案 … 8 研究速報 357

ト

都井 裕…ASI法を用いた退化型チモシェンコ梁要素による免震鋼棒ダンパーの弾塑性解析 … 2 研究速報 93
 …二相固体の破壊挙動の二次元メソ解析 … 4 研究速報 223
 …簡略な単軸構成式を用いた梁要素による免震鋼棒ダンパーの大変形弾塑性解析 … 11 特集 565

年吉 洋…Integrated Optics on Silicon: A MEMS Compatibility … 12 特集 604
 …Micro Electrical Connectors by Silicon Anisotropic Etching … 12 特集 611

富永 禎 秀…LES Analysis on Turbulent Flow past 2D Square Cylinder using Various Dynamic SGS Models … 1 特集 39

トランコックデュエト…0.15 μm 部分空乏型 SOI MOS-FET における IV 以下での基板浮遊効果 … 4 研究速報 231

ナ

中川 威 雄…鋳鉄ボンド砥石による電解インプロセスドレッシング (ELID) 鏡面研削法の開発—大河内記念技術賞受賞に寄せて— … 8 その他 339
 …金型加工用高速ミーリング … 9 特集 384
 …パウダーキャストによる高精度転写金型製造法 … 9 特集 423
 …光造形モデル転写によるステレス溶射金型 … 9 特集 427

永沢 裕 之…多次元協力格子の配置エントロピーの境界値とその幾何学的性質 … 4 研究解説 202

中代 重 幸…再生された振動エネルギーを利用するアクティブ制御に関する研究 … 5 研究速報 269

中野 公 彦…再生された振動エネルギーを利用するアクティブ制御に関する研究 … 5 研究速報 269

中埜 良 昭…ニューラルネットワークによる履歴特性の推定に関する研究 … 8 研究速報 342

ニ

新倉 聡…ビーコン情報を用いた交通需要推計に関する研究 … 8 研究速報 364

西尾 茂 文…振動制御型熱輸送管に関する研究—層流崩壊条件とその熱輸送性能への影響— … 4 研究速報 219

西島 勝 …直円管内旋回乱流の数値解析 (k- ϵ , k- ϵ -h, 応力モデルと実験 … 1 特集 71 値間の比較検討)

西村 勝 彦…ターボ過給ディーゼルエンジンの性能予測における熱損失の影響 … 7 研究速報 314

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 (14) —繊維の損傷確率理論による FRP ロッドのクリープ特性のモデル化— … 2 研究速報 108
 …コンクリート構造物への非破壊検査の適用に関する基礎研究 (1) —RC床版を用いた静的荷重損傷検出の比較— … 4 研究速報 243
 …プレストレストコンクリート用 FRP 緊張材の特性 (15) 紫外線促進試験による FRP ロッドの劣化性状 … 5 研究速報 273

西村 隆 …座席配置評価シミュレータと実験による快適通勤車両の提案 … 4 研究速報 227

ノ

野川 憲 夫…鋼中の水素挙動に関するトリチウムの解析 (VIII) —酸化物超伝導材料にトリチウム吸蔵した連続昇温脱離の解析— … 10 研究速報 513

野口 裕 之…パウダーキャストによる高精度転写金型製造法 … 9 特集 423

ハ

萩生田 善 明…鋳鉄ボンド砥石による電解インプロセスドレッシング (ELID) 鏡面研削法の開発—大河内記念技術賞受賞に寄せて— … 8 その他 339

朴 南 燮…Lagrangian Dynamic SGS Model に基づく LES によるチャンネル内立方体障害物周辺の乱流解析 … 1 特集 50

橋 口 原…異方性エッチングによる Si 極微細 MOSFET の作製と室温におけるターロンプロケード振動の観測 … 3 研究解説 174

土 師 利 昭…ASI法を用いた退化型チモシェンコ梁要素による免震鋼棒ダンパーの弾塑性解析 … 2 研究速報 93
 …簡略な単軸構成式を用いた梁要素による免震鋼棒ダンパーの大変形弾塑性解析 … 11 特集 565

ハテム タグエルディン…Fracture Behavior Analysis of Structures Using A New Efficient and Simple Technique … 11 特集 577

ハネス プロイレル…結晶格子を用いた段差測定 … 9 特集 448

原 田 雅 也…災害状況に応じた最適避難誘導のための基礎研究 … 11 特集 557

半 谷 裕 彦…圧電シエルの分割分布アクチュエータによる振動制御 … 11 特集 569

半 場 藤 弘…慣性領域スペクトルを用いた圧縮性乱流のモデリング … 1 特集 75

ヒ					
干鯛真信	配位窒素分子のプロトン化により生成するタングステンヒドライド (2-) 錯体の X 線構造	2	研究速報	97	
日高新人	音響インテンシティ法による新幹線車両の音響放射特性の検討	2	研究速報	100	
日比野光宏	多次元協力格子の配置エントロピーの境界値とその幾何学的性質	4	研究解説	202	
平本俊郎	異方性エッチングによる Si 極微細 MOSFET の作製と室温におけるクーロンプロケード振動の観測	3	研究解説	174	
〃	0.15 μm 部分空乏型 SOI MOS-FET における IV 以下での基板浮遊効果	4	研究速報	231	
弘畑幹鐘	低レイノルズ数型 k- ϵ モデルを用いたボックスステップ流れの数値解析	1	特集	79	
フ					
扶正宇	半剛接架構の地震時挙動に及ぼす耐震要素による付加軸力変動の影響	11	特集	585	
福田智史	A Positioner for Local Probing of Three Dimensional Nanometric Features in a Scanning Electron Microscope	12	特集	615	
福谷克之	Ge ドーピングによる表面電子状態の修飾と分子吸着への影響	4	研究速報	215	
〃	…表面科学の最近の研究動向	8	調査報告	372	
藤井透	…結晶格子を用いた段差測定	9	特集	448	
藤井呂如	異方性エッチングによる Si 極微細 MOSFET の作製と室温におけるクーロンプロケード振動の観測	3	研究解説	174	
藤島実	…コースロープの消波性能	7	研究速報	318	
藤田隆史	…滑り支承を用いた戸建て住宅用免震装置の開発	11	特集	561	
藤田博之	…高アスペクト比マイクロ構造の製法	12	特集	599	
〃	…Integrated Optics on Silicon : A MEMS Compatibility	12	特集	604	
〃	…Micro Electrical Connectors by Silicon Anisotropic Etching	12	特集	612	
〃	…Trends in Nanoscale Science and Technology: Nanocantilever Fabrication, Force Gradients and Local Elasticity measurement	12	特集	623	
〃	…Trends in Nanoscale Science and Technology: Characterization of Thin Film Mechanical Properties	12	特集	626	
〃	…Precise Positioning of a Micro Conveyor based on Superconducting Magnetic Levitation	12	特集	629	
藤田博之	A Threaded Wobble Motor of Outer Rotor Type	12	特集	633	
藤野正俊	…三次元微細キャビティの放電加工—微細金型の製作—	12	特集	609	
マ					
前城正一郎	…独立回転式輪軸を用いた操舵台車の研究	6	研究速報	281	
前田久明	…The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part I)	4	研究解説	190	
〃	…The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part II)	4	研究解説	196	
牧剛史	…吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究 (1) ベースト—骨材間の付着挙動に関する数値的考察	2	研究速報	111	
〃	…吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究 (2) 一個別要素法を用いた吹付け時のリバウンド推定の試み—	7	研究速報	326	
増沢隆久	…超音波加工のマイクロマシニングへの応用	9	特集	389	
〃	…放電加工による微細キャビティの形成	9	特集	395	
〃	…三次元微細キャビティの放電加工—微細金型の製作—	12	特集	609	
〃	…Trends in Nanoscale Science and Technology: Nanocantilever Fabrication, Force Gradients and Local Elasticity Measurement	12	特集	623	
〃	…Trends in Nanoscale Science and Technology: Characterization of Thin Film Mechanical Properties	12	特集	626	
増田健一	…高炉セメントの利用に及ぼす社会的諸要因の検討 (その1)	8	研究速報	353	
〃	…高炉セメントの利用に及ぼす社会的諸要因の検討 (その2)	10	研究速報	521	
増田範通	…射出成形における流れ急変部フローマーク生成現象の解析	9	特集	430	
松岡茂樹	…座席配置評価シミュレータと実験による快適通勤車両の提案	4	研究速報	227	
松坂茂	…大型三次元可視化金型による型内樹脂流動挙動の実験解析	9	特集	434	
松田元	…大型三次元可視化金型による型内樹脂流動挙動の実験解析	9	特集	434	
松本広重	…多次元協力格子の配置エントロピーの境界値とその幾何学的性質	4	研究解説	202	
的場修	…フォトリフラクティブ光導波路を用いた光学習可能ニューラルネットワークモデル	3	特集	139	
ミ					
三浦靖弘	…マルチグリッド加速手法を応用したマルチブロック並列流体計算による室内気流解析	1	特集	83	
三浦勇治	…フミン物質のトリハロメタン生成挙動とその抑制	3	特集	166	

溝部 裕司	配位窒素分子のプロトン化により生成するタングステンヒドライド (2-) 錯体の X 線構造	2	研究速報	97
三田 吉郎	Micro Electrical Connectors by Silicon Anisotropic Etching	12	特集	612
ミツエルト ラバシエリ	ナノメートルオーダーの機械振動子の作成方法と特性測定	9	特集	446
〃	A Positionner for Local Probing of Three Dimensional Nanometric Features in a Scanning Electron Microscope	12	特集	615
〃	Morphological Changes and Mechanical Properties of Thermally Fabricated Nanometric Oscillators	12	特集	619
光田 好孝	ヨーロッパにおけるニューダイヤモンド気相合成の最近の進展	2	調査報告	115
光本 和宏	巨大化するアジアの都市におけるヒートアイランド形成に関する CFD 予測—上海の都市化が及ぼす影響に関する検討—	10	研究速報	517
宮下 充正	コースロープの消波性能	7	研究速報	318
宮村 倫司	ASI 法を用いた退化型チモシェンコ梁要素による免震鋼棒ダンパーの弾塑性解析	2	研究速報	93
〃	簡略な単軸構成式を用いた梁要素による免震鋼棒ダンパーの大幅変形弾塑性解析	11	特集	565
ム				
麦倉 武志	ビーコン情報を用いた交通需要推計に関する研究	8	研究速報	364
ムサ ウマディ	ナノメートルオーダーの機械振動子の作成方法と特性測定	9	特集	446
〃	Morphological Changes and Mechanical Properties of Thermally Fabricated Nanometric Oscillators	12	特集	619
〃	Trends in Nanoscale Science and Technology: nanocantilever Fabrication, Force Gradients and Local Elasticity measurement	12	特集	623
〃	Trends in Nanoscale Science and Technology: Characterization of Thin Film Mechanical Properties	12	特集	626
村尾 修	兵庫県南部地震の被害分析—その 3 灘区における建築物被害のマクロ分析—	6	研究速報	297
〃	兵庫県南部地震の被害分析—その 5 GIS を用いた灘区の建築物被害分析—	8	研究速報	368
〃	兵庫県南部地震の被害分析—その 9 北淡町における建築物被害のマクロ分析—	12	研究速報	641
村上 周三	LES におけるコロケーショングリッドのエネルギー非保存性の検討—channel 計算によるスタックアップグリッドとコロケーショングリッドの比較—	1	特集	19

村上 周三	波数空間の 3 次元エネルギースペクトルに基づく LES のための流入変動風の生成	1	特集	27
〃	LES Analysis on Turbulent Flow past 2 D Square Cylinder using Various Dynamic SGS Models	1	特集	39
〃	浮力による乱流フラックスの減衰・促進を考慮した修正 k-ε モデル	1	特集	62
〃	東京首都圏におけるヒートアイランドの形成に関する数値解析—都市圏の拡大が及ぼす影響に関する検討—	4	研究解説	209
〃	数値気候モデルによる新潟地方の局地気象解析—水田の有無が夏季の環境に及ぼす影響—	4	研究速報	235
〃	劇場内の温熱空気環境に関する研究—3 次元 CFD による夏期の空気温度形成解析—	8	研究速報	349
〃	巨大化するアジアの都市におけるヒートアイランド形成に関する CFD 予測—上海の都市化が及ぼす影響に関する検討—	10	研究速報	517
目黒 公郎	災害状況に応じた最適避難誘導のための基礎研究	11	特集	557
〃	Fracture Behavior Analysis of Structures Using A New Efficient and Simple Technique	11	特集	577
モ				
孟 寧	四塩化スズにより修飾した活性炭担持ルテニウムを触媒とするメタノールの転化反応	3	研究速報	178
持田 灯	LES におけるコロケーショングリッドのエネルギー非保存性の検討—channel 計算によるスタックアップグリッドとコロケーショングリッドの比較—	1	特集	19
〃	波数空間の 3 次元エネルギースペクトルに基づく LES のための流入変動風の生成	1	特集	27
〃	LES Analysis on Turbulent Flow past 2 D Square Cylinder using Various Dynamic SGS Models	1	特集	39
〃	東京首都圏におけるヒートアイランドの形成に関する数値解析—都市圏の拡大が及ぼす影響に関する検討—	4	研究解説	209
〃	数値気候モデルによる新潟地方の局地気象解析—水田の有無が夏季の環境に及ぼす影響—	4	研究速報	235
本橋 滋夫	射出成形における流れ急変部フローマーク生成現象の解析	9	特集	430
森 実	鋼中の水素挙動に関するトリチウムの解析 (VIII)—酸化物超伝導材料にトリチウム吸蔵した連続昇温脱離の解析—	10	研究速報	513

- ヤ
- 矢口大輔...滑り支承を用いた戸建て住宅用...11 特集 561
免震装置の開発
- 安井至...多次元協力格子の配置エントロ... 4 研究 202
ピーの境界値とその幾何学的性
質 解説
- 柳本潤...数値圧延機 CORMILL System... 9 特集 414
の展開
- 柳本潤...半溶融接合に関する基本特性... 9 特集 419
- 熱間仕上げ圧延におけるスタン... 9 特集 452
ド間の温度解析
一圧延加工の温度解析 第4報一
- 形鋼圧延 FEM 解析に対する適... 9 特集 456
応型自動要素生成手法
一形鋼圧延汎用解析システムの
自動化・高精度化に関する研
究・1一
- 形鋼圧延 FEM 解析システムの... 9 特集 460
構築とユーザインタフェイスの
開発
一形鋼圧延汎用解析システムの
自動化・高精度化に関する研
究・2一
- 矢野博夫...音響インテンシティ法による新... 2 研究 100
幹線車両の音響放射特性の検討 速報
- 山川哲...四塩化スズにより修飾した活性... 3 研究 178
炭担持ルテニウムを触媒とする
メタノールの転化反応 速報
- 山口明伸...プレストレストコンクリート用... 2 研究 108
FRP 緊張材の特性 (14)
一繊維の損傷確率理論による
FRP ロッドのクリープ特性のモ
デル化一 速報
- プレストレストコンクリート用... 5 研究 273
FRP 緊張材の特性 (15)
紫外線促進試験による FRP ロ
ッドの劣化性状 速報
- 山口直也...兵庫県南部地震の被害分析... 7 研究 330
一その4 西宮市における建築
物被害のマクロ分析一 速報
- 兵庫県南部地震の被害分析... 11 特集 537
一その7 GIS を用いた西宮市
の建物被害分析一
- 山口ひとみ...負圧浮上工具方式による硬脆材... 9 特集 438
料の延性モード切前
- 山崎文雄...兵庫県南部地震の被害分析... 6 研究 297
一その3 灘区における建築物
被害のマクロ分析一 速報
- 兵庫県南部地震の被害分析... 7 研究 330
一その4 西宮市における建築
物被害のマクロ分析一 速報
- 兵庫県南部地震の被害分析... 8 研究 368
一その5 GIS を用いた灘区
の建築物被害分析一 速報
- 兵庫県南部地震の被害分析... 10 研究 524
一その6 尼崎市の建築物被害
の分析一 速報
- 兵庫県南部地震の被害分析... 11 特集 537
一その7 GIS を用いた西宮市
の建物被害分析一
- 山崎文雄...兵庫県南部地震の被害分析... 11 特集 541
一その8 伊丹市の建築物被害
一
- 兵庫県南部地震の被害分析... 12 研究 641
一その9 北淡町における建築
物被害のマクロ分析一 速報
- ユ
- 余祖元...放電加工による微細キャビティ... 9 特集 395
の形成
- 三次元微細キャビティの放電加... 12 特集 609
工一微細金型の製作一
- ユールマン ムナフ...土留め構造物の地震時挙動に関... 11 特集 573
する模型実験 (その2)
- ヨ
- 横井秀俊...半導体パッケージング過程の実... 9 特集 406
験解析動向
- 射出成形における流れ急変部フ... 9 特集 430
ローマーク生成現象の解析
- 大型三次元可視化金型による型... 9 特集 434
内樹脂流動挙動の実験解析
- 横井喜充...乱流モデルを用いたプラズマ回... 1 特集 54
転効果の研究
- 吉識晴夫...粘性領域における発達チャンネ... 5 研究 261
ル乱流の特性 速報
- チャンネル内で温度分布を持つ... 6 研究 277
発達乱流の特性 速報
- ターボ過給ディーゼルエンジン... 7 研究 314
の性能予測における熱損失の影
響 速報
- エネルギー・環境問題とガスタ... 10 生研公 503
ービン 開講演
- 温度分布を持つ発達チャンネル... 11 研究 589
乱流の粘性領域における乱れ特
性 速報
- 吉沢勝...コンクリート構造物への非破壊... 4 研究 243
検査の適用に関する基礎研究 (1)
一RC 床版を用いた静的荷重損
傷検出の比較一 速報
- 吉田伸治...数値気候モデルによる新潟地方... 4 研究 235
の局地気象解析
一水田の有無が夏季の環境に及
ぼす影響一 速報
- リ
- 李相山...波数空間の3次元エネルギー... 1 特集 27
ベクトルに基づく LES のため
の流入変動風の生成
- 李延権...二相固体の破壊挙動の二次元メ... 4 研究 223
ソ解析 速報
- 林暁光...半剛接架構の地震時挙動に及ぼ... 11 特集 585
す耐震要素による付加軸力変動
の影響
- ワ
- 若松英士...熱間仕上げ圧延におけるスタン... 9 特集 452
ド間の温度解析
一圧延加工の温度解析 第4報
一

若松 加寿江...	兵庫県南部地震の被害分析 —その6 尼崎市の建築物被害—の分析—	研究 速報	10	524	渡辺 正...	フミン物質のトリハロメタン生 成挙動とその抑制	3	特集	166
渡邊 勝彦...	き裂あれこれ—壊さないために—	生研公 開講演	10	494	ク	光合成と地球環境	10	生研公 開講演	473
渡辺 正...	バクテリオロドプシンの機能解 析と工学応用		3	特集	154				