

## V. 出版 物

本所発行の研究発表，紹介の出版物としては次の6種がある．そのほかには年次要覧（年刊），生研案内和文および英文（いずれも隔年）がある．

### 生産研究

研究の解説的紹介と速報的紹介をかね，月刊で発行している．

### 生産研究別冊

年1回開催されている学術講演会での講演をまとめたものを発行している．

### 東京大学生産技術研究所報告（略称：生研報告）

所員のまとめた研究成果を発表する．本文は和文または欧文で，不定期の発行．

### 東京大学生産技術研究所大型共同研究成果概要

本所では，部門分野にまたがった大型共同研究を行っており，その成果を随時発行している．

### 生研リーフレット・ソフトウェアベース

生研の研究成果で，実用化への手引きとするため，写真中心に簡略に編集したもので，現在まで291種を発行している．平成3年度から本所で開発したソフトウェアベースも43種を発行している．

### 生研ニュース

所内での情報伝達を活性化し，あわせて所外の方々にも平素の活動状況を伝えるメディアとして平成2年1月に創刊された．平均8頁ものを隔月に刊行し，本所メンバー全員をはじめ，大学院工学系研究科・工学部，大学院総合文化研究科・教養学部，先端科学技術研究センター教官・学生その他へも配布している．

以上は，本所の発行の分で，そのほか随時に研究発表している．

平成9年度（平成9年4月～平成10年3月）に発表したものを以下に示す．

### 1. 生産研究

巻号 (発行年月日)	通し ページ	題 目	著 者
49巻・4号 (1997年4月)	183	21世紀の道路交通—情報化・知能化の新時代— (退官記念講演)	高羽 禎雄
	190	The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part I) (研究解説)	呉 有生・前田 久明 木下 健
	196	The Second Order Hydrodynamic Actions On A Flexible Body (Part II) (研究解説)	呉 有生・前田 久明 木下 健
	202	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 (研究解説)	工藤 徹一・安井 至 松本 広重・永沢 裕之 日比野光宏
	209	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)	尾島 俊雄・村上 周三 持田 灯・杉山 寛克 金 相璉
	215	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 (研究速報)	福谷 克之
	219	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— (研究速報)	西尾 茂文・申 興泰 呉 性濟
	223	二相固体の破壊挙動の二次元メソ解析 (研究速報)	李 延権・都井 裕
	227	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 (研究速報)	須田 義大・松岡 茂樹 西村 隆一・田村 宗

	231	0.15 $\mu$ m部分空乏型SOI MOSFETにおける1 V以下での基板浮遊効果 (研究速報)	更屋 拓哉・高宮 真 トランゴックデュエト 平本 俊郎・生駒 俊明
	235	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— (研究速報)	村上 周三・持田 灯 赤林 伸一・吉田 伸治 金 相璣
	239	Application of Biological-Growth Strain Method on Optimal Shape Design of Mechanical Cpmponents (研究速報)	許 鎧麟・魚本 健人
	243	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— (研究速報)	吉沢 勝・西村 次男 魚本 健人・加藤 佳孝
49巻・5号 (1997年5月)	249	近未来のエネルギー・環境問題における熱工学の 役割 (退官記念講演)	棚澤 一郎
	256	フォトリフラクティブ効果の基礎：バンド輸送モデル (研究解説)	志村 努
	261	粘性領域における発達チャンネル乱流の特性 (研究速報)	金 宰基・吉識 晴夫
	265	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 (研究速報)	須田 義大・熊木誠一郎
	269	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 (研究速報)	須田 義大・中代 重幸 中野 公彦
	273	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)	山口 明伸・西村 次男 加藤 佳孝・魚本 健人
49巻・6号 (1997年6月)	277	チャンネル内で温度分布を持つ発達乱流の特性 (研究速報)	金 宰基・吉識 晴夫
	281	独立回転式輪軸を用いた操舵台車の研究 (研究速報)	須田 義大・前城正一郎
	285	アルカリに侵漬したアルカリ反応性堆積岩骨材の 組成変化 (研究速報)	白坂 徳彦・魚本 健人
	289	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 (研究速報)	大野 俊夫・魚本 健人
	293	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 (研究速報)	木下 勝也・魚本 健人
	297	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— (研究速報)	村尾 修・山崎 文雄
49巻・7号 (1997年7月)	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— (研究速報)	小垣 哲也・小林 敏雄 谷口 伸行
	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2報, Staggered格子系 における差分スキーム— (研究速報)	小垣 哲也・小林 敏雄 谷口 伸行
	311	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, Collo- cation格子系における差分スキーム— (研究速報)	小垣 哲也・小林 敏雄 谷口 伸行
	314	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 (研究速報)	顧 茸蕾・西村 勝彦 吉識 晴夫
	318	コースロープの消波性能 (研究速報)	佐藤 陽平・宮下 充正 藤島 実・木下 健
	322	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 (研究速報)	相良 健一・加藤 佳孝 魚本 健人
	326	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— (研究速報)	牧 剛史・魚本 健人

49巻・8号 (1997年8月)	330	兵庫県南部地震の被害分析—その4 西宮市における建築物被害のマクロ分析— (研究速報)	山口 直也・山崎 文雄
	334	プレローディド・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 (研究速報)	内村 太郎・龍岡 文夫 古関 潤一・佐藤 剛司 小高 猛司・館山 勝
	339	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)境面研削法の開発—大河内記念技術賞受賞に寄せて— (その他)	大森 整・中川 威雄 高橋 一郎・萩生田善明 刈込勝比古
	342	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 (研究速報)	蔡 徳瀛・楠 浩一 中埜 良昭
	345	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 (研究速報)	谷口 伸行
	349	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)	村上 周三・加藤 信介 孔 鉄男
	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1) (研究速報)	増田 健一・魚本 健人
	357	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 (研究速報)	出口 知史・魚本 健人
	360	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 (研究速報)	陳 鶴・桑原 雅夫
	364	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)	麦倉 武志・桑原 雅夫 新倉 聡・織田 利彦
49巻・9号 (1997年9月)	368	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— (研究速報)	村尾 修・山崎 文雄
	372	表面科学の最近の研究動向 (調査報告)	福谷 克之
	特集	先進プロダクションテクノロジー	
	377	金属素形材の製造技術の可能性—圧延技術を中心として— (特集)	木内 學
	384	金型加工用高速ミーリング (特集)	中川 威雄
	389	超音波加工のマイクロマシニングへの応用 (特集)	江頭 快・増沢 隆久
	395	放電加工による微細キャビティの形成 (特集)	余 祖元・増沢 隆久
	401	砥粒加工における技術革新 (特集)	谷 泰弘
	406	半導体パッケージング過程の実験解析動向 (特集)	佐藤 正博・横井 秀俊
	414	数値圧延機CORMILL Systemの展開 (特集)	柳本 潤
	419	半溶融接合に関する基本特性 (特集)	木内 學・柳本 潤 杉山 澄雄
	423	パウダーキャストによる高精度転写金型製造法 (特集)	野口 裕之・中川 威雄
	427	光造形モデル転写によるステンレス溶射金型 (特集)	張 海鷗・中川 威雄
	430	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 (特集)	横井 秀俊・本橋 滋夫 増田 範通
	434	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 (特集)	横井 秀俊・榎田 茂美 松坂 茂・松田 元
	438	負圧浮上工具方式による硬脆材料の延性モード切削 (特集)	上村 康幸・谷 泰弘 佐藤 壽芳・山口ひとみ
	442	光散乱法を用いた加工面の識別 (特集)	邱 暁明・谷 泰弘
	446	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 (特集)	川勝 英樹・佐谷 大輔 ミツシエル ドラバシユルリ・ムサ ウマディ
448	結晶格子を用いた段差測定 (特集)	藤井 透・今堀 克彦 ハネス プロイレル・川勝 英樹	

	450	Two Dimensional Positioning Control using a Crystal as the Reference (特集)	川勝 英樹・エリック ロシヤ
	452	熱間仕上げ圧延におけるスタンド間の温度解析—圧延加工の温度解析 第4報— (特集)	木内 學・柳本 潤 若松 英士
	456	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— (特集)	柳本 潤・久保田 寛
	460	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— (特集)	柳本 潤・久保田 寛
49巻・10号 (1997年10月)	465	雷 (生研公開講演)	石井 勝
	473	光合成と地球環境 (生研公開講演)	渡辺 正
	484	コンクリート用FRP緊張材の特性と耐久性 (生研公開講演)	魚本 健人
	494	き裂あれこれ—壊さないために— (生研公開講演)	渡邊 勝彦
	503	エネルギー・環境問題とガスタービン (生研公開講演)	吉識 晴夫
	513	銅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— (研究速報)	斎藤 秀雄・野川 憲夫 森 実
	517	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)	尾島 俊雄・村上 周三 光本 和宏
	521	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) (研究速報)	増田 健一・魚本 健人
	524	兵庫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)	後藤 寛子・山崎 文雄 若松加寿江
49巻・11号 (1997年11月)	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—	
	531	阪神・淡路大震災の教訓を考える (巻頭言)	須藤 研
	533	兵庫県南部地震をめぐる地震学研究的いくつかの話題 (特集)	須藤 研
	537	兵庫県南部地震の被害分布—その7 GISを用いた西宮市の建物被害分析— (特集)	山口 直也・山崎 文雄
	541	兵庫県南部地震の被害分析—その8 伊丹市の建築物被害— (特集)	杉浦 正美・山崎 文雄
	545	1995年兵庫県南部地震によるマンホールのずれについて (特集)	小長井一男
	549	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— (特集)	小長井一男
	557	災害状況に応じた最適避難誘導のための基礎研究 (特集)	原田 雅也・目黒 公郎
	561	滑り支承を用いた戸建て住宅用免震装置の開発 (特集)	矢口 大輔・藤田 隆史
	565	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 (特集)	宮村 倫司・都井 裕 土師 利昭
	569	圧電シエルの分割分布アクチュエータによる振動制御 (特集)	桜井 宏・半谷 裕彦
	573	土留め構造物の地震時挙動に関する模型実験(その2) (特集)	古関 潤一・ユールマン ムナフ 龍岡 文夫・館山 勝 小島 謙一・佐藤 剛司
577	Fracture Behavior Analysis of Structures Using A New Efficient and Simple Technique (特集)	目黒 公郎・ハテム タダエルディン	
581	柱梁溶接接合部の高速裁荷試験 (特集)	大井 謙一・高梨 晃一 嶋脇 與助・近藤日出男 張 暁光	

49 卷・12号  
(1997年12月)

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| 585        | 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<br>(特集)   | 大井 謙一・林 暁光<br>嶋脇 與助・扶 正宇                   |
| 589        | 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<br>(研究速報)   | 金 宰基・吉識 晴夫                                 |
| 593        | Numerical Simulation of Shotcrete Rebound by 2D-DEM Considering Distinct Element Particle Grading Properties of Shotcrete (3)<br>(研究速報) | ウメッシュ チヤンドラ プリ<br>魚本 健人                    |
| 小特集<br>599 | マイクロマシン<br>高アスペクト比マイクロ構造の製作法 (特集)   | 藤田 博之                                      |
| 604        | Integrated Optics on Silicon:A MEMS Compatibility<br>(特集)   | エリック ボノット・クリストフ グレキ<br>年吉 洋・藤田 博之<br>川勝 英樹 |
| 609        | 三次元微細キャビティの放電加工—微細金型の製作—<br>(特集)  | 余 祖元・増沢 隆久<br>藤野 正俊                        |
| 612        | Micro Electrical Connectors by Silicon Anisotropic Etching<br>(特集)  | 年吉 洋・三田 吉郎<br>小川 実・藤田 博之                   |
| 615        | A Positionner for Local Probing of Three Dimensional Nanometric Features in a Scanning Electron Microscope<br>(特集)                      | 福田 智史・佐谷 大輔<br>ミッシェル ド ラバシェルリ<br>川勝 英樹     |
| 617        | Some Problems Related to Detection of Displacement of an Object by a Tunneling Current<br>(特集)  | 川勝 英樹                                      |
| 619        | Morphological Changes and Mechanical Properties of Thermally Fabricated Nanometric Oscillators<br>(特集)                                  | 佐谷 大輔<br>ミッシェル ド ラバシェルリ<br>ムサ ウマディ・川勝 英樹   |
| 623        | Trends in Nanoscale Science and Technology: Nanocantilever Fabrication, Force Gradients and Local Elasticity Measurement<br>(特集)        | ムサ ウマディ<br>エチエンヌ ファルノー<br>藤田 博之・増沢 隆久      |
| 626        | Trends in Nanoscale Science and Technology: Characterization of Thin Film Mechanical Properties<br>(特集)                                 | ムサ ウマディ<br>エチエンヌ ファルノー<br>藤田 博之・増沢 隆久      |
| 629        | Precise Positioning of a Micro Conveyor based on Superconducting Magnetic Levitation<br>(特集)  | 飯塚 哲彦・藤田 博之                                |
| 633        | A Threaded Wobble Motor of Outer Rotor Type<br>(特集)   | サイ ポール・飯塚 哲彦<br>藤田 博之                      |
| 637        | 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)<br>(研究速報)  | 太田 晃・魚本 健人                                 |
| 641        | 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—<br>(研究速報)  | 村尾 修・山崎 文雄                                 |
| 645        | 生研報告 (第1巻~第39巻)<br>(総索引)  |  |
| 653        | 生産研究 1997年第49巻 (1月号~12月号)<br>種別<br>(総索引)  |  |
| 657        | 生産研究 1997年第49巻 (1月号~12月号)<br>著者別 (五十音順)<br>(総索引)  |  |

50 卷・1号  
(1998年1月)

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| 特 集<br>1 | 乱流の数値シミュレーション (NST) その14<br>年頭所感<br>(巻頭言)                           | 鈴木 基之                                   |
| 3        | 圧縮性効果をレイノルズ応力に取り入れた乱流モデル<br>(特集)                                    | 横井 喜充・吉澤 徹<br>ウィリアム W リュウ<br>ツァン・シング シー |
| 7        | 圧縮性乱流の4方程式モデル<br>(特集)   | 半場 藤弘                                   |
| 11       | クロスヘリシティダイナモによる降着円盤のトロイダル磁場<br>(特集)                                 | 西野 学・横井 喜充                              |
| 15       | 非線形渦粘性表現に基づく $k-\epsilon$ モデル—第1報<br>溝乱流, 一様せん断乱流の数値解析への適用—<br>(特集) | 西島 勝一                                   |
| 19       | 非線形渦粘性表現に基づく $k-\epsilon$ モデル—第2報<br>正方形管内乱流の数値解析への適用—<br>(特集)      | 西島 勝一                                   |

	23	ダイナミックSGSモデルにおける渦粘性型モデルの評価 (特集)	坪倉 誠・小林 敏雄 谷口 伸行
	27	浮力を考慮した修正k-εモデルによるサーマルブリュームのCFD解析 (特集)	大平 昇・加藤 信介 村上 周三
	31	ダイナミックSGSモデルを用いたチャネル乱流の有限要素LES (特集)	大島 まり・小林 敏雄 谷口 伸行
	37	Dynamic LESによる上向き冷風吹出を持つ室内気流解析 (特集)	飯塚 悟・村上 周三 大岡 龍三・小杉 茂樹
	41	乱流境界層を対象としたLESのための流入変動風の生成法に関する研究—風洞実験に基づく平板乱流境界層のモデル化と生成— (特集)	近藤 宏二・持田 灯 村上 周三・土谷 学
	49	一般座標系におけるco-located格子系LES codeの開発 (特集)	張 会来・小林 敏雄 谷口 伸行
	53	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4報, 座標変換の誤差評価と適切な差分スキームの検証計算— (特集)	小垣 哲也・小林 敏雄 谷口 伸行
	57	一般座標系による燃焼器内流れの数値解析(第1報) (特集)	高 相詰・小林 敏雄 谷口 伸行
	61	Accurate Schemes for the Numerical Simulation of Incompressible Flows (特集)	アヨデジ オー デムレン ロバート ヴィ ウィルソン マーク カーバンター・小林 敏雄
	69	Numerical Simulation of Complex Turbulent Jets : Origin of Axis-Switching (特集)	アヨデジ オー デムレン ロバート ヴィ ウィルソン・小林 敏雄
	73	対流・放射・湿気連成解析による屋外環境共生空間の緑地効果の検討 (特集)	吉田 伸治・大岡 龍三 村上 周三・持田 灯 富永 禎秀
	78	人体皮膚全熱放熱特性に関するCFD・放射・湿気輸送連成解析—数値サーマルマネキンの開発— (特集)	曾 潔・加藤 信介 村上 周三
	86	数値気候モデルによる関東地方の局地気象の解析—初期温位分布, 海水面温度, 地中の熱容量及び人工排熱の影響の検討— (特集)	金 相璣・大岡 龍三 持田 灯 村上 周三
50巻・2号 (1998年2月)	95	棒・線材圧延の温度解析—圧延加工の温度解析第5報— (研究速報)	木内 學・柳本 潤 若松 英士
	99	構造物のスマート構造のための大型ピエゾアクチュエータに関する実験的研究 (研究速報)	嶋崎 守・藤田 隆史 畑山 貴善・有壁 剛生 村井 信義・相沢 寛 遠山幸太郎
	103	鉄塔用山形鋼のめっき時の熱-弾粘塑性解析 (研究速報)	都井 裕・李 帝明 冢沢 徹
	107	一般座標系LESにおける壁法則の応用 (研究速報)	張 会来・小林 敏雄 谷口 伸行
	111	タングステンの窒素錯体から誘導されるアシルヒドラジド(2-)錯体のX線構造 (研究速報)	溝部 裕司・尾下 博幸 干鯛 眞信
	115	Pb(Fe <sub>1/2</sub> Nb <sub>1/2</sub> )O <sub>3</sub> 強誘電体セラミックスにおける散漫相転移 (研究速報)	小田 克郎
	119	生産技術研究所防災マニュアル作成に関する考察 (研究速報)	村尾 修・中埜 良昭 山崎 文雄
	小特集	バイオテクノロジー	
50巻・3号 (1998年3月)	125	分子を識別する—蛍光性人工レセプターの設計とその機能— (特集)	務台 俊樹・荒木 孝二
	131	バイオアッセイによる水処理の評価 (特集)	鈴木 基之・金 範洙 孫 晋彦・酒井 康行 迫田 章義
	135	Adsorptive Separation of Alkaloids (特集)	王 殿霞・迫田 章義 鈴木 基之

139	アンヒドロ糖と環状エーテルの開環重合による糖含有コポリマーの合成 (特集)	奥村 光作・瓜生 敏之
143	HPLCによる微量光合成色素の生合成過程の追跡 (特集)	田中 修平・仲村 亮正 渡辺 正
147	イネのフィトキレチン誘導に及ぼす重金属イオンの共存効果 (特集)	高寺喜久雄・小野由紀人 渡辺 正
151	マイロマシーニング技術のバイオテクノロジーへの応用に関する研究－DNA注入用マイクロキャピラリーアレイの作製－ (研究速報)	全 教錫・橋口 原 年吉 洋・藤田 博之
155	全反射角X線分光法を用いた酸化物超伝導薄膜のin-situ組成分析 (研究速報)	亀井 雅之・森下 忠隆

## 2. 生産研究別冊

未発行

## 3. 東京大学生産技術研究所報告 (不定期刊・研究発表誌)

巻号	題 目	著 者	発行年月
39・2	プレストレストコンクリート用FRP緊張材の強度と耐久性に関する研究	魚本 健人・西村 次男 大賀 宏行・勝木 太 山口 明伸・加藤 佳孝	1998.3

## 4. 東京大学生産技術研究所大型共同成果概要

未発行

## 5. 生研リーフレット

NO.	題 目	研究室名
283	振動エネルギーを利用するアクティブサスペンションの開発	須田研究室
284	快適通勤車両の座席配置	須田研究室
285	Ti-Al金属間化合物のプロセッシング	前田(正)研究室
286	Nbシリサイドのプロセッシング	前田(正)研究室
287	リサイクラブルTi-Al合金の材料開発	前田(正)研究室
288	Nb-Si系金属間化合物の耐高温酸化性の評価	前田(正)研究室
289	太陽電池用シリコン素材の製造プロセス	前田(正)研究室
290	ガラス管モデルによるコンクリート透水性の検討	魚本研究室
291	鋼構造物の高速載荷実験システム	大井研究室

## 6. 生研リーフレット・ソフトウェアベース

未発行

## 7. その他

生研国際シンポジウム

1 Numerical Simulation for Turbulent Flows -Towards the 21st Century- No.20

研究グループおよびセンター

- 1 Bulletin of Earthquake Resistant Structure Research Center, Vol.30 (耐震構造学研究グループ) (1997)
- 2 IIS Annual Report of Group Research Activity on Numerical Simulation of Turbulent FLOws, No.12 (NST研究グループ) (1997)
- 3 第13回生研NSTシンポジウム講演論文集「乱流の数値シミュレーションー新しい乱流現象への取り組みー」 (NST研究グループ) (1997.3)
- 4 SEIKEN SYMPOSIUM No.20 Numerical Simulation for Turbulent Flows -Towards the 21st Century- (NST研究グループ) (1997.7)
- 5 計測技術開発センター研究論文集 Vol.8 (計測技術開発センター) (1996)
- 6 INCEDE Newsletter Vol.5 No.4 (国際災害軽減工学研究センター) (1997.Jan.-Mar.)
- 7 INCEDE Newsletter Vol.6 No.1 (国際災害軽減工学研究センター) (1997.Apr.-June)
- 8 INCEDE Newsletter Vol.6 No.2 (国際災害軽減工学研究センター) (1997.July-Sep.)
- 9 INCEDE Newsletter Vol.6 No.3 (国際災害軽減工学研究センター) (1997.Oct.-Dec.)
- 10 INCEDE Report 8: "Harnessing the Communication Revolution - Towards a Global Disaster Network" (国際災害軽減工学研究センター) (1997.6)
- 11 INCEDE Report 9: Proceedings of First Workshop on "Earthquake Engineering Frontiers in Transportation Facilities" (jointly published by NCEER & INCEDE) (国際災害軽減工学研究センター) (1998.2)
- 12 1996年度概念工学研究センター成果集 (概念情報工学研究センター) (1997.3)
- 13 材料界面マイクロ工学研究センター論文集 Vol.1 (材料界面マイクロ工学研究センター) (1997.3)
- 14 材料界面マイクロ工学研究センター研究集会資料 (材料界面マイクロ工学研究センター) (1997.6)