

## 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5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。

### 東京大学生産技術研究所報告（略称：生研報告）

所員のまとまっ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。（休刊）

### 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307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48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12年度（平成12年4月～平成13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 (分 類)	著 者
52巻・4号 (2000年4月)	175	生理活性を有する分枝多糖の合成 (研究解説)	畑中 研一
	182	固気混相乱流のTwo Way Coupling LESにおけるSGSモデルの改良 (研究速報)	雷 康斌・谷口 伸行 小林 敏雄
	186	気泡駆動型熱輸送管のマイクロ・フレキシブル化に関する研究 (研究速報)	白樫 了・高 暁 西尾 茂文
	189	膜の振じれパターンを利用した開閉式屋根構造に関する研究 (研究速報)	小澤 雄樹・川口 健一
	193	圧電ポリマーを用いた膜構造のための低剛性センサーの開発に関する基礎的研究 (研究速報)	檜本 信隆・川口 健一
	197	シザーズ型展開構造物の単層ラチスドームへの適用に関する研究 (研究速報)	近藤 慎輔・川口 健一
	201	A Note on Possible Natural Frequencies of In-plane Swing of a Sagging Chain Consisting of Rigid Links (研究速報)	Shigeru NAKAGIRI
	205	固気混相乱流のTwo Way Coupling LESにおけるDynamic SGSモデルの提案 (研究速報)	雷 康斌・谷口 伸行 小林 敏雄
	209	圧縮性乱流のモデリングの研究動向—平成11年度三好研究助成調査報告— (三好研究助成調査報告)	半場 藤弘
52巻・5号 (2000年5月)	213	Roboticsの現状 (巻頭言)	橋本 秀紀

	214	Physical Agent in Intelligent Space (研究解説)	Joo-Ho LEE Hideki HASHIMOTO
	219	ハプティックインターフェースを用いた微細作業支援システム (研究解説)	安藤 慶昭・太田 昌宏 権田 晃平・尹 康燮 橋本 秀紀
	225	Recognition of Human Behaviour using Stereo Vision and Data Gloves (研究解説)	Koichi OGAWARA Soshi IBA Tomikazu TANUKI Yoshihiro SATO kira SAEGUSA Hiroshi KIMURA Katsushi IKEUCHI
	231	Obtaining Manipulation Skills from Observation (研究解説)	Jun TAKAMATSU Hirohisa TOMINAGA Koichi OGAWARA Hiroshi KIMURA Katsushi IKEUCHI
	237	非ホロノミック超柔軟マニピュレータ (研究解説)	鈴木 高宏
	243	自律型海中ロボット“Tri-Dog 1”の設計とミッション (研究速報)	近藤 逸人・浦 環 能勢 義昭
	247	水中ランドマークを利用した水中ロボットの航法制御 (研究速報)	柳 善鉄・浦 環 藤井 輝夫
	251	TRIP効果のある鋼を利用した最大ひずみセンサーの研究—第一報 ステンレス鋼を用いた場合のセンサ特性— (研究速報)	大堀 真敬・藤田 隆史 大開 実
	255	平板型ラチス構造物の波動伝播特性に関する研究 (研究速報)	劉 鵬・西田 明美 川口 健一
52 巻・6 号 (2000年6月)	261	「3つの融合を具現するマイクロマシン国際研究」(開会の挨拶)	坂内 正夫
	263	「シリコンマイクロマシン技術」(学術講演)	藤田 博之
	268	「三次元マイクロ加工技術」(学術講演)	増沢 隆久
	273	「光通信分野へのマイクロメカトロニクス技術の応用」(学術講演)	大平 文和
	279	「MEMSの情報機器応用への期待」(学術講演)	井野 英哉
	282	「MEMS: From Development to Production」(学術講演)	Jens Ducr�e Hermann Sandmaier Walter Lang
	286	「LIMMS: Laboratory for Integrated MicroMechatronic Systems. A Joint Research on Micromechatronics between the Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) and the Institute of Industrial Science (IIS)」(学術講演)	J.J. GAGNEPAIN
52 巻・7 号 (2000年7月)	293	海底音響基準ネット (研究解説)	浅田 昭・矢吹哲一朗
	297	海底ケーブル調査用自律型水中ロボット (研究速報)	浅川 賢一
	304	マイクロ生化学システムの開発と深海微生物探査への応用 (研究速報)	藤井 輝夫
	312	自律型海中ロボットによる鯨観測の研究—その1 観測装置— (研究速報)	岩上 寛・浦 環 藤井 輝夫・浅川 賢一 能勢 義昭・Rajendar BAHL 福地 鐵雄
	316	自律型海中ロボットによる鯨観測の研究—その2 座間味沖における観測実験— (研究速報)	岩上 寛・浦 環 藤井 輝夫・浅川 賢一 小島 淳一・浅井 輝之 東 直人・福地 鐵雄
	320	LRT車両の曲線通過性能 (研究速報)	須田 義大・河野 浩幸

52巻・8号  
(2000年8月)

325	構造物のスマート構造のための超磁わい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 松井 康浩・達 正義
329	ASI法による骨組構造体の衝撃破断挙動の有限要素解析 (研究速報)	李 廷権・都井 裕
333	遷移帯を考慮したモルタルのヤング係数の推定に関する研究 (研究速報)	塚原 絵万・加藤 佳孝 魚本 健人
337	MSCP法における鋼構造立体部材の塑性耐力相関面 (研究速報)	大井 謙一・伊藤 拓海
341	地震応答解析に基づく建物被害関数の構築 (研究速報)	山口 直也・山崎 文雄
345	A minimization theory applied to minimization of drag of a two dimensional strut with cavity flow (研究速報)	Taek S. JANG Takeshi KINOSHITA
348	An Optimization theory and its Application to CFD based Design for Marine Propeller behind Ship (研究速報)	Taek S. JANG Takeshi KINOSHITA
352	損傷力学モデルによるアルミニウム合金の低サイクルおよび高サイクル疲労シミュレーション (研究速報)	都井 裕・山崎 伸也
356	粒子間衝突を考慮した固気混相チャネル乱流のLES (研究速報)	雷 康斌・谷口 伸行 小林 敏雄
360	自律型海中ロボットの訓練システム—その1: 障害物回避行動の教示と自己学習— (研究速報)	川野 洋・浦 環
365	環境対応技術開発の視点 (巻頭言)	木内 学
367	半溶融/半凝固金属の変形特性 (研究解説)	木内 学
376	フレキシブル組織制御を目的とした熱間変形加工 (研究解説)	柳本 潤
380	原子レベルの計測と制御 (研究解説)	川勝 英樹
390	円管から角管への再成形プロセスに関する解析結果の検証 (研究速報)	木内 学・新谷 賢 モスレミ ナイニ ハッサン
394	鋳鉄と鋼球・鋼線等との半溶融接合—半溶融接合に関する研究 4— (研究速報)	木内 学・柳本 潤 杉山 澄雄
398	微細穴量産加工用放電加工装置の開発 (研究速報)	許 東亞・増沢 隆久 藤野 正俊
402	磁場援用切削加工に関する研究—超硬工具の工具摩耗抑制効果について— (研究速報)	中野 文昭・柳原 聖 山口ひとみ・谷 泰弘 神田 雄一
406	磁場援用切削加工に関する研究—続報 オーステナイト系ステンレス鋼の被削性向上について— (研究速報)	中野 文昭・柳原 聖 山口ひとみ・谷 泰弘 神田 雄一
410	可視化・温度分布計測用小型加熱シリンダの開発 (研究速報)	横井 秀俊・高次 聡 白石 亘
414	3次元可視化金型による繊維高充填系樹脂の不安定流動観察 (研究速報)	松田 元・横井 秀俊
418	バイアスされた交流電圧による真空中静電浮上 (研究速報)	新野 俊樹・江戸 宏一 樋口 俊郎
422	超音波振動子を利用した超高真空対応回転導入機の試作 (研究速報)	森田 剛・新野 俊樹
426	ナノメートルオーダーの機械振動子の作製 (研究速報)	佐谷 大輔・福島 公威 年吉 洋・橋口 原 藤田 博之・川勝 英樹
430	結晶格子を基準としたリニアエンコーダー (研究速報)	星 泰雄・河岸 孝昌 川勝 英樹
434	走査型力顕微鏡探針のねじれ固有振動振幅マッピング (研究速報)	河岸 孝昌・加藤 篤 星 泰雄・川勝 英樹

52巻・9号  
(2000年9月)

52 卷・10 号  
(2000 年 10 月)

- 438 3次元ナノ構造物評価用電子顕微鏡内原子間力顕微鏡の開発 (研究速報) 福島 公威・佐谷 大輔  
川勝 英樹
- 443 「マイクロ加工—機械系からのアプローチ」 (生研公開講演) 増沢 隆久
- 451 「企業経営と研究開発」 (生研公開講演) 生駒 俊明
- 459 「資源と人間とリサイクル」 (生研公開講演) 前田 正史
- 469 「トルコ、そして台湾の地震が突きつけた課題」 (生研公開講演) 小長井一男
- 481 「建築緑化の新しい試み—タンポポとニラとマツの家—」 (生研公開講演) 藤森 照信
- 489 養生環境の違いによるセメント硬化体の水和進行と内部水分 (研究速報) 伊代田岳史・魚本 健人
- 493 超音波法によるコンクリート構造物のひび割れ調査に関する研究(1)—複合手法によるひび割れ深さ測定精度の検討— (研究速報) 平田 隆祥・魚本 健人
- 497 プリーディング、突き固めがコールドジョイントの強度特性に与える影響 (研究速報) 許 賢太郎・魚本 健人
- 501 硫酸腐食環境におけるコンクリートの劣化特性(1) (研究速報) 蔵重 勲・魚本 健人
- 505 Numerical Simulation of Fresh Concrete (3) (研究速報) Munaz Ahmed NOOR  
Taketo UOMOTO
- 509 Numerical Simulation of Fresh Concrete (4) (研究速報) Munaz Ahmed NOOR  
Taketo UOMOTO

52 卷・11 号  
(2000 年 11 月)

- 515 特集「材料界面マイクロ工学」の発刊にあたって (巻頭言) 工藤 徹一
- 516 非晶質酸化バナジウムの構造及び電池への応用 (研究解説) 日比野光宏・池田 雄次  
野口 祐亮・工藤 徹一
- 523 酸化タングステン水和物のプロトン伝導性—電気自動車用中温動作燃料電池の開発を目指して— (研究解説) 田中 優実・李 勇明  
日比野光宏・宮山 勝  
工藤 徹一
- 528 エバネセント光散乱法—界面近傍ナノダイナミクスの研究— (研究解説) 細田真妃子・酒井 啓司  
高木堅志郎
- 535 コヒーレント後方光散乱—光を利用して微粒子分散系の内部構造を探る— (研究解説) 美谷周二朗・酒井 啓司
- 541 水和ジルコニア及び水和酸化スズのプロトン伝導性 (研究速報) 原 晋治・宮山 勝  
工藤 徹一
- 544 SiC 繊維強化 SiC マトリックス複合材料の電磁波を利用した新しい非接触損傷検査方法 (研究速報) 間宮 崇幸・本田 紘一  
香川 豊
- 547 Cr<sup>3+</sup>からの蛍光を利用した走査型高速微小部応力測定装置の設計と試作 (研究速報) 垣澤 英樹・川添 敏  
香川 豊
- 551 両極性スパッタリングによるチタン酸バリウム薄膜の低温形成 (研究速報) 小林 剣二・光田 好孝
- 555 Ar/H<sub>2</sub> 混合雰囲気下における CVD 合成ダイヤモンドの結晶性変化 (研究速報) 光田 好孝・小林 剣二
- 559 Rh-Sn および Ir-Sn/Y 型ゼオライト触媒を用いるメタノールのみからの酢酸 (酢酸メチル) 生成 (研究速報) 山川 哲・松井 智美  
増田 剛・大西 武士  
篠田 純雄
- 562 吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究(16)—吹付けコンクリートの強度特性と水和性状の関係— (研究速報) 細川 佳史・魚本 健人
- 566 固気混相乱流の LES における粒子運動に対する気体 SGS 成分の影響 (研究速報) 雷 康斌・谷口 伸行  
小林 敏雄
- 571 コンクリート擁壁の耐震性判定と補強 (研究解説) 古関 潤一
- 578 構造物のスマート構造のための大型超磁わいアクチエータに関する実験的研究 (研究速報) 嶋崎 守・藤田 隆史  
松井 康浩・達 正義

52 卷・12 号  
(2000 年 12 月)

582	K-NET地震記録を用いた地盤増幅度と平均S波速度の関係 (研究速報)	田村 勇・山崎 文雄 ホスロウTシヤベスタリ
586	Spectral Analysis of Optical Remote Sensing Images for the Detection of Damage due to The 1999 Kocaeli, Turkey Earthquake (研究速報)	Miguel ESTRADA Masashi MATSUOKA Fumio YAMAZAKI
590	Quick Report on the Oct. 6, 2000, Western Tottori Prefecture Earthquake (研究速報)	Jörgen JOHANSSON Paola MAYORCA Kazuo KONAGAI Toshihiko KATAGIRI Daisuke MARUYAMA
594	既存不適格建物の耐震補強推進策に関する一考察 (研究速報)	目黒 公郎・高橋 健
598	3-Dimensional Distinct Element Simulation of Liquefaction Phenomena (研究速報)	Kimiro MEGURO Nadavajah RAVICHANDRAN
602	Non-Linear Static Modeling of Dip-Slip Faults for Studying Ground Surface Deformation Using Applied Element Method (研究速報)	Pradeep Kumar RAMANCHARLA Kimiro MEGURO
606	応用要素法による鋼板補強RC構造物の2次元解析モデルとその損傷度把握への応用(研究速報)	上半 文昭・目黒 公郎
610	インパルス応答を利用した鋼構造骨組の耐震性能検証プロセス (研究速報)	大井 謙一・李 昇宰
614	鉄骨造骨組の地震被災度に関するアンケート調査 (研究速報)	大井 謙一・伊藤 拓海
618	既存鉄筋コンクリート造公共建築物の耐震補強に関する事例分析 (研究速報)	藤井 賢志・楠 浩一 中埜 良昭
622	都市解析手法に関する最新技術研究の視察および適用事例の調査—平成12年度三好研究助成調査報告— (三好研究助成調査報告)	村尾 修
1	国際総合工学研究所としての2001年 (巻頭言)	坂内 正夫
3	NUMERICAL FLOW ANALYSIS OF GENERIC BODY OF CAR WITH CROSS-WIND EFFECT (研究解説)	Warn-Gyu PARK Nobuyuki TAGUCHI Toshio KOBAYASHI
11	平均場ダイナモ理論から見た太陽磁場の反転機構 (研究解説)	横井 喜充・加藤 浩文 吉澤 徹
19	回転系Rayleigh-Benard対流における乱流エネルギー減少機構 (研究解説)	小山 省司
25	固気混相乱流における粒子の数密度分布と乱れの空間構造 (研究解説)	雷 康斌・谷口 伸行 小林 敏雄
31	応力方程式モデルによる乱流浮力ブルームの数値解析 (研究解説)	青柳 敦・加藤 信介 村上 周三
37	LESによる斜流ポンプ内部流れの非定常解析—第2報, 低流量域特性の予測— (研究速報)	加藤 千幸・向井 寛 真鍋 明・岡村 共由
41	レイノルズ応力の実現性と非線形K-εモデル (研究速報)	半場 藤弘
45	Dynamic SGSモデルによるMHD乱流の解析 (研究速報)	大島 まり・谷口 伸行
49	壁面モデルを適用したLESによる直円管内旋回乱流の数値解析 (研究速報)	小林 克年・谷口 伸行 小林 敏雄
53	渦励起による同軸混合噴流の流動制御と渦励起周波数の予測 (研究速報)	村田 史仁・弘畑 幹鐘 谷口 伸行・小林 敏雄
57	Study on Parallel Computation of CFD Problems (研究速報)	Joshua MORA ACOSTA Nobuyuki TANIGUCHI Toshio KOBAYASHI
60	流体計算における計算機性能の比較 (研究速報)	伊藤 裕一・谷口 伸行 小林 敏雄

53巻・2号  
(2001年2月)

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 64  | 非等温室内気流のLES—LESデータベースに基づくレイノルズ応力, 乱流熱流束の収支構造の解析—<br>(研究速報)  | 土屋 直也・村上 周三<br>加藤 信介  |
| 68  | 静穏室内における個別汚染源の人体吸入空気汚染への寄与に関するCFD解析<br>(研究速報)   | 林 立也・加藤 信介<br>村上 周三   |
| 72  | 街区形状の変化が屋外風系と温熱環境に及ぼす影響の数値解析<br>(研究速報)  | 原山 和也・村上 周三<br>吉田 伸治  |
| 76  | 微小硬さ試験のセメントペーストの弾性評価への適用に関する研究<br>(研究速報)  | 塚原 絵万・加藤 佳孝<br>魚本 健人  |
| 79  | 初期乾燥における水和反応停止時期の推測に関する一考察<br>(研究速報)  | 伊代田岳史・魚本 健人   |
| 83  | 6自由度車両モデルを用いた地震時の車両応答解析<br>(研究速報)   | 丸山 喜久・山崎 文雄   |
| 89  | マイクロメカトロニクス小特集の発行に当たって<br>(巻頭言)   | 藤田 博之   |
| 91  | Micro Optical Scanners of Photoresist Reflow Lens on MEMS XY-Stage<br>(研究解説)  | Hiroshi Toshiyoshi<br>Ming C. Wu · Jason LaCosse<br>Guo-Dung John Su  |
| 96  | 集積化マイクロチップにおける蛋白質の生体外並列合成<br>(研究速報)   | 山本貴富喜・野島 高彦<br>藤井 輝夫  |
| 100 | Realisation of a Cell Manipulation Bio-Microsystem Mask Techniques<br>(研究速報)  | Agnès TIXIER・Using Shadow<br>Yoshio MITA<br>Bruno Le PIOUFLE<br>Patrick SURBLED<br>Yuji MURAKAMI<br>Eichi TAMIYA<br>Hiroyuki FUJITA |
| 104 | Magnetostrictively Actuated Resonators for Contactless, Fast Robust 2-D Micro-Optical Scanners<br>(研究速報)                    | Tarik BOUROUINA<br>Amalia GARNIER<br>Hiroyuki FUJITA<br>Takahisa MASUZAWA<br>Toshiro HIRAMOTO<br>Jean-Claude PEUZIN                 |
| 108 | 3-D Microsystem Packaging for Interconnecting Electrical, Optical Mechanical Microdevices to The Eexternal World.<br>(研究速報) | Jean-Philippe GOUY<br>Agnès TIXIER<br>Yoshio MITA<br>Satoshi OSHIMA<br>Hiroyuki FUJITA  |
| 112 | Modelling Optimisation of an Electromagnetic Bi-Stable $\mu$ Switch<br>(研究速報)   | Hideyuki MAEKOKA<br>Philippe HELIN<br>Tarik BOUROUINA<br>Hiroyuki FUJITA<br>Gilbert REYNE   |
| 116 | 異方性エッチングにより作製したシリコン単電子トランジスタの室温動作<br>(研究速報)   | 平本 俊郎・高橋 信義<br>石黒 仁揮・齋藤 真澄  |
| 119 | A Linear Encoder Using a Crystal as a Reference<br>(研究速報)   | Yasuo HOSHI<br>Takayoshi KAWAGISHI<br>Hideki KAWAKATSU  |
| 123 | Resonant-type Micro-probe for Vertical Profiler<br>(研究速報)   | Eric LEBRASSEUR<br>Tarik BOUROUINA<br>Jean-Bernard POURCIEL<br>Munekatsu OZAKI<br>Takahisa MASUZAWA<br>Hiroyuki FUJITA              |
| 127 | Mapping of Lateral Vibration Amplitude of the Tip at a Sub-Atomic Level in Contact Mode Atomic Force Microscopy<br>(研究速報)   | Takayoshi KAWAGISHI<br>Atsushi KATO<br>Yasuo HOSHI<br>Hideki KAWAKATSU  |

53巻・3号  
(2001年3月)

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 131 | SEM-AFM for 3D Nano-Structure Measurement<br>(研究速報)                             | Kimitake FUKUSHIMA<br>Daisuke SAYA<br>Hideki KAWAKATSU   |
| 135 | Fabrication of Nanometric Oscillators<br>(研究速報)                                 | Daisuke SAYA<br>Kimitake FUKUSHIMA<br>Toshiyuki HIROSHI<br>Gen HASHIGUCHI<br>Hiroyuki FUJITA<br>Hideki KAWAKATSU |
| 139 | Characterization of Silicon Nanocantilevers<br>(研究速報)                           | Kimitake FUKUSHIMA<br>Daisuke SAYA<br>Hiroshi TOSHIYOKI<br>Hiroyuki FUJITA<br>Hideki KAWAKATSU                   |
| 143 | SOI ウエハによる音響周波数分解センサの製作<br>と測定<br>(研究速報)  | 山下 幸一・藤田 博之<br>年吉 洋  |
| 149 | 工学とバイオ研究グループ特集号の発刊にあ<br>たって—<br>(巻頭言)   | 藤井 輝夫・渡辺 正   |
| 150 | 金属酵素活性部位モデルとしての金属-硫黄クラ<br>スター合成<br>(論説)   | 溝部 裕司・清野 秀岳  |
| 153 | 効率の高い人工能動輸送系の設計と構築<br>—新しいエネルギー変換系に向けて—<br>(論説)                                 | 荒木 孝二・渡邊 潤也  |
| 156 | バクテリオロドプシンを用いた偏光暗号化ホロ<br>グラフィック光メモリ<br>(論説)                                     | 的場 修・譚 小地<br>志村 努・黒田 和男  |
| 160 | 酸性多糖による細胞増殖因子の活性化<br>(論説)   | 畑中 研一  |
| 162 | Micromachines for Cell Manipulation<br>(論説)                                     | Hiroyuki FUJITA<br>Agnès TIXIER<br>Laurent GRISCOM   |
| 165 | 培養細胞を用いた新規の環境評価・医療システ<br>ムの開発<br>(論説)   | 酒井 康行・迫田 章義<br>鈴木 基之   |
| 169 | 生体・食品の凍結保存<br>(論説)  | 白樫 了   |
| 172 | マイクロ構造を用いたウェットシステムの構築<br>(論説)   | 藤井 輝夫・高松 敦子  |
| 174 | 計算バイオメカニクスによる血管障害のメカニ<br>ズムの解明<br>(論説)  | 大島 まり  |
| 177 | メカトロニック人工食道の開発<br>(論説)  | 鈴木 高宏  |
| 179 | 分岐を考慮した脳血管内流れの数値解析<br>(研究速報)  | 鳥井 亮・大島 まり<br>小林 敏雄・谷口 伸行  |
| 183 | Rh/SiO <sub>2</sub> 系触媒を用いるメタノールのみからの<br>酢酸(酢酸メチル)生成<br>(研究速報)                  | 山川 哲・吉田 正樹<br>篠田 純雄  |
| 186 | 初期乾燥を受けたセメントペーストの水和・細<br>孔組織に与える高炉スラグの影響<br>(研究速報)                              | 伊代田岳史・魚本 健人  |
| 190 | 吹付けコンクリートの特性に関する基礎的研究<br>(1)—混和材が吹付けコンクリートの施工性およ<br>びリバウンドに及ぼす影響—<br>(研究速報)     | 石関 嘉一・西村 次男・<br>魚本 健人  |
| 194 | 超音波法によるコンクリート構造物のひび割れ<br>調査に関する研究(2)—コンクリート内部の空隙<br>の測定精度—<br>(研究速報)            | 平田 隆祥・魚本 健人  |
| 198 | 硫酸腐食環境におけるコンクリートの劣化特性<br>(2)—侵食および中性化の進行—<br>(研究速報)                             | 蔵重 勲・魚本 健人   |
| 202 | 道路橋における鉄筋コンクリート床版の防水工<br>に関する研究(その1)—アスファルト舗装の<br>締固め作業が床版防水工に及ぼす影響—<br>(研究速報)  | 野村 謙二・魚本 健人  |
| 206 | 道路橋における鉄筋コンクリート床版の防水工<br>に関する研究(その2)—床版防水工と鉄筋コ<br>ンクリート床版の付着切れが与える影響—<br>(研究速報) | 野村 謙二・魚本 健人  |

210	温度解析に基づいたサーモグラフィー法による コンクリート中の空隙の検査方法に関する基礎 的研究 (研究速報)	高羅 信彦・魚本 健人
214	水セメント比の違いが高流動コンクリートのコ ールドジョイントの性質に与える影響 (研究速報)	許 賢太郎・魚本 健人
218	A Review of Fabrication Methods of Carbon Membranes Applications Related to Their Hydrophobic Electrically Conductive Properties (調査報告)	Yuan-Yao LI Akiyoshi SAKODA Motoyuki SUZUKI

## 2. 東京大学生産技術研究所報告

休刊

## 3. 東京大学生産技術研究所大型共同成果概要

未発行

## 4. 生研リーフレット

NO.	題 目	研究室名
301	自律型水中ロボット「トライドグー1」	浦 研究室
302	中型中空ねじりせん断試験装置	古関 研究室
303	3次元個別要素法による自己充填コンクリートのスランプフロー解析 (英文)	魚本 研究室
304	ひび割れを有するコンクリート中の鉄筋腐食シミュレーション	魚本 研究室
305	コンクリート構造物の複合非破壊検査方法	魚本 研究室
306	コンクリート構造物の目視検査による劣化診断システム	魚本 研究室
307	水循環機構解明のための酸素と水素の同位体比測定	虫明 沖 研究室

## 5. 生研リーフレット・ソフトウェアベース

NO.	題 目	研究室名
47	乱流LESコードNST-FLOW -乱流火炎モデル-	小林・谷口研究室
48	地盤の大変形解析のためのラグランジアン・ポイント有限差分法 (英文)	小長井 研究室