

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昭和24年10月に創刊された。平成13年5月からは隔月で発行している。

生研リーフレット・ソフトウェアベース

本所の研究成果で、実用化への手引きとするため昭和29年に創刊された。写真中心に簡略に編集したもので、現在まで348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167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。20頁程度のを隔月に刊行し、本所メンバーをはじめ、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員・学生その他へも配布している。

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、その成果を発行している。（休刊）

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24年4月～平成25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
64巻3号 (2012年5月1日)	305	工学とバイオ研究特集に際して(特集に際して)	工藤 一秋
特集1 工学とバイオ	307	ナノ流路デバイスにおける長いDNA単分子の分離法の開発(研究速報)	金 範峻・朴 耕徳
	313	インフルエンザ流行モデルにおける動的ワクチン配分の最適制御問題(研究速報)	山本 浩貴・田中 剛平・合原 一幸
	319	医用画像からの血管の3次元形状モデリングの研究開発(研究速報)	小林 匡治・佐藤 洋一・大島 まり
	323	Stem cells in microfluidics: control on soluble microenvironment(研究解説)	Mohammad Mahfuz CHOWDHURY・Jiro KAWADA・Teruo FUJII・Yasuyuki SAKAI
	329	MEMSピンセットで捕獲したDNA分子束の4端子電気特性計測(研究速報)	宇佐美雅貴・石田 忠・久米村百子・ジャラベール ロラン・コラル ドミニク・藤田 博之

	335	マイクロ流体デバイスを用いた多能性幹細胞の時空間分化誘導制御 (研究解説)	川田 治良・木村 啓志・ 金田 祥平・阿久津英憲・ 酒井 康行・藤井 輝夫
	341	アルギン酸ハイドロゲルカプセル中での iPS 細胞の増殖・未分化能評価 (研究速報)	堀口 一樹・ チョードリ モハメド マハフズ・ 酒井 康行
	345	[Ni-Fe] 型及び [Ni-Fe-Se] 型ヒドロゲナーゼ活性部位の電子状態の研究 (研究解説)	黒田 敬史・平野 敏行・ 佐藤 文俊
	351	計算化学による RuBisCO カルボキシラーゼ反応の重要なステップと活性部位のアミノ酸残基の役割に関する研究 (研究解説)	堀 将人・平野 敏行・ 佐藤 文俊
一般	359	行動記録による状況別飲料摂取形態の分類と動機 (調査報告)	村上 道夫・竹田はつ美・ 岡根谷実里・小林 幸男・ 沖 大幹
特集 2 第二工学部コラム 「第二工学部の思い出」	367	巻頭言 第二工学部 70 周年によせて (コラム)	岡部 徹
	368	第二工学部物語 (コラム)	鶴見 俊一
	374	「第二工学部の思い出」(コラム)	坂上義次郎
	377	第二工学部の思い出と所感 (コラム)	渡部與四郎
	380	第二工学部の思い出など (コラム)	芹沢 良夫
	382	第二工学部の思い出 (コラム)	村田 暹
	384	「第 2 工学部の思い出」(コラム)	権守 博
	387	西千葉の宿舎 (コラム)	小川 重義
	388	第二工学部船舶第 1 回生の 70 年 (コラム)	竹下 宗夫
	391	第二工学部の思い出 (コラム)	宮武 義郎
	395	第二工学部の思い出 (コラム)	米田 博
	398	第二工学部の思い出 (コラム)	石井 信夫
	399	「第二工学部の思い出」(コラム)	平沢 秀雄 (平澤秀雄)
	402	第二工学部の思い出 1 (コラム)	藤井 俊雄
	403	「第二工学部の思い出」(コラム)	宮本 邦朋
	406	第二工学部の二回生として (コラム)	伏見 和郎
	407	暗い穴に転落した恐怖 (コラム)	甘田 早苗
	408	第二工学部と卒業後の思い出 (コラム)	後藤 公雄
	412	第二工学部の思い出 (コラム)	飯塚 裕
	413	第二工学部の思い出 (コラム)	堤 洋
	416	第二工学部の思い出 (コラム)	渡邊 秀夫
	418	第二工学部の思い出 (コラム)	平林 眞
	420	第二工学部の思い出 (コラム)	深水 宗一

V. 出版物

64 巻 4 号
(2012 年 7 月 1 日)
特集 1
持続可能な都市シ
ステムの構築をめ
ざして (ICUS)

- | | | |
|-----|---|--|
| 421 | 東大工学部分校卒業生記 (学生時代とその後の交友記) (コラム) | 竹内 雍 |
| 427 | 持続可能な都市システムの構築を目指した新生 ICUS の 1 年間 (特集に際して) | 目黒 公郎 |
| 429 | 「首都直下地震の発生確率」の適切な読み方 (研究速報) | 加藤 孝明 |
| 433 | 東日本大震災における自治体の建物被害認定調査の実施状況に関する考察 (研究速報) | 藤生 慎・沼田 宗純・
大原 美保・目黒 公郎 |
| 439 | 東日本大震災における関連学会の活動成果の評価 (研究速報) | 近藤 伸也・目黒 公郎 |
| 445 | 東日本大震災における木造校舎の被害 (研究速報) | 腰原 幹雄 |
| 451 | 高分解能衛星画像を利用した液状化噴砂地の抽出 (研究速報) | 越智 士郎・古関 潤一・
宮下 千花・沢田 治雄 |
| 455 | 高分解能衛星データを用いた津波浸水域把握手法の開発 (研究速報) | 中尾 悠士・沢田 治雄 |
| 461 | ジェンダーの視点から見た災害応急対応の課題 (研究速報) | 大原 美保 |
| 467 | 2011 年山陰豪雪に関連する Twitter メッセージ解析法
の開発 (研究速報) | 澤田 義人・遠藤 貴宏・
沼田 宗純・目黒 公郎・
沢田 治雄 |
| 475 | 災害に関連したテキストデータの可視化手法の開発
—東日本大震災関連報道記事の解析— (研究速報) | 澤田 義人・遠藤 貴宏・
沼田 宗純・目黒 公郎・
沢田 治雄 |
| 483 | 東日本大震災後の外国人の災害情報収集過程 その
1: 日本人と外国人の情報収集比較分析 (研究速報) | 川崎 昭如・
ヘンリー マイケル・
目黒 公郎 |
| 491 | 東日本大震災後の外国人の災害情報収集過程 その
2: 退避行動の違いによる分析 (研究速報) | 川崎 昭如・
ヘンリー マイケル・
目黒 公郎 |
| 497 | Foreigners' disaster information gathering behavior after
the 2011 Tohoku Earthquake part 3: analysis of foreign
students considering their post-disaster action (研究速報) | ヘンリー マイケル・
川崎 昭如・
目黒 公郎 |
| 505 | タイの山間・農村地域の災害情報伝達システム そ
の 1—調査研究の概要— (研究速報) | 川崎 昭如・近藤 伸也・
大原 美保・小森 大輔・
小高 暁・
KAEWMORACHAROEN
Manop・
SHRESTHA Sangam・
NINSAWAT Sarawut・
SUNTHARARUK Adisorn |
| 509 | タイの山間・農村地域の災害情報伝達システム そ
の 3—行政や住民とのワークショップによる課題抽出—
(研究速報) | 川崎 昭如・近藤 伸也・
大原 美保・小森 大輔・
小高 暁・
KAEWMORACHAROEN
Manop・
SHRESTHA Sangam・
NINSAWAT Sarawut・
SUNTHARARUK Adisorn |

515	山間・農村地域コミュニティで求められる災害情報とその伝達手段：タイ王国ルーイ県でのアンケート調査（研究速報）	小高 暁・ サンタララック アディ ソン・ 川崎 昭如・大原 美保・ 近藤 伸也・小森 大輔
521	ウェブマッピングによる災害情報の提供・共有手法の動向：2011年タイ洪水の事例分析（研究速報）	小高 暁・川崎 昭如・ サンタララック アディ ソン
527	2011年台風12号豪雨水害における和歌山県紀南地方の市町の対応（研究速報）	近藤 伸也・片家 康裕・ 太田 和良
533	2011年台風12号豪雨水害における紀伊半島の道路復旧（研究速報）	近藤 伸也・片家 康裕・ 太田 和良
539	タイの山間・農村地域の災害情報伝達システム その2—日本の事例との比較によるシステム導入の検討—（研究速報）	近藤 伸也・川崎 昭如・ 大原 美保・ Adisorn Sunthararuk・ Manop Kaewmoracharoen
545	災害時におけるTwitter利用の特徴と課題の整理—Twitterアカウント運用者の視点に立って—（研究速報）	石川 哲也・近藤 伸也・ 川崎 昭如・大原 美保・ 目黒 公郎
553	2011年9月台風12号豪雨災害でのエリアメールによる情報伝達状況の調査—香川県三木町での調査速報—（研究速報）	大原 美保・川崎 昭如・ 近藤 伸也・田中 淳
557	首都圏大規模水害時の江東デルタ地帯における適切な避難計画の検討（研究速報）	牧之段浩平・藤生 慎・ 大原 美保・目黒 公郎
565	水資源政策分析のための土地利用予測ツールの開発—メコン川3S支流域でのケーススタディー—（研究速報）	川崎 昭如・高松 正嗣
571	目標管理型危機管理本部運営図上訓練（SEMO）の概要（研究速報）	近藤 伸也・永松 伸吾・ 川西 勝・安富 信
577	ブラジルアマゾン森林におけるALOS/PALSARを用いた雨季浸水林の判定（研究速報）	徳永 冠哉・澤田 義人・ 遠藤 貴宏・沢田 治雄
581	MODISの森林減少情報を用いたカンボジア森林被覆図の更新（研究速報）	中園 悦子・沢田 治雄・ 遠藤 貴宏・川崎 昭如
585	地上LiDARによる樹幹太さの推定に関する研究（研究速報）	遠藤 貴宏・中村 裕幸・ 澤田 義人・沢田 治雄
591	超高強度ひずみ硬化型モルタルの耐衝撃性に関する基礎的検討（研究速報）	加藤 絵万・川端雄一郎・ 西田 孝弘・岩波 光保
597	無筋海岸コンクリート構造物のひび割れ幅に基づく性能評価（研究速報）	横田 弘・古谷 宏一・ 橋本 勝文
601	腐食環境に暴露された超高強度繊維補強コンクリートの引張軟化特性（研究速報）	横田 弘・豊田 昂史・ 橋本 勝文
607	砂の内部浸食に伴う空洞部周辺のゆるみ部分の力学特性（研究速報）	桑野 玲子・ インディケティヤヘワゲ サマンティレヌカ
613	流出水の濁度による土砂流出の定量評価（研究速報）	佐藤 真理・桑野 玲子

V. 出版物

	619	地中に閉塞された間隙空気の圧力上昇による地盤の局所破壊 (研究速報)	佐藤 真理・桑野 玲子
	623	ベンダーエレメント法を用いた弾性波測定による模型地盤内応力の推定 (研究速報)	福王 翔・桑野 玲子
	629	かぶりの薄い箇所に配置された機械式定着具の解析的性能評価 (研究速報)	林 大輔・長井 宏平
	633	粗骨材を混入した PVA-ECC 梁の損傷時のせん断特性 (研究速報)	高野 芳行・SURYANTO Benny・長井 宏平
	637	放火センサによる屋外放火火災の覚知時間短縮効果のブートストラップ推定 (研究速報)	菅田 寛・平野亜希子
	643	自然災害と関連分野におけるレジリエンス, 脆弱性の定義について (研究速報)	塩崎 由人・加藤 孝明
	647	ヨーロッパ諸国における洪水マップの類型に関する予備的調査 (研究速報)	中村 仁・塩崎 由人・加藤 孝明
	651	リンのシリカ骨格内導入による無機陰イオン交換材の創製 (研究解説)	藤森 高央・築場 豊・森田 一樹・望月 和博・小倉 賢
特集 2 生研産学共同研究 の歴史を振り返る 懇談会 (生研アー カイバル懇談会)	659	第 4 回 生研産学共同研究の歴史を振り返る懇談会 (生研アーカイバル懇談会)	田中 裕久・鈴木 勝也・服部 虎男・福永 孝男・柴山 尚士・野城 智也・藤田 博之・古関 潤一・佐藤 洋一・岡部 徹・加藤 千幸・藤井 輝夫
64 巻 5 号 (2012 年 9 月 1 日) 特集 1 駒場リサーチキャ ンパス公開	679	復興と防災の工学 (公開講演)	酒井 啓司・中埜 良昭・中野 義昭
	683	復興と災後社会の目指すもの (公開講演)	御厨 貴
	691	東海・東南海・南海地震, そして首都直下地震—わかったこと・わからないこと (公開講演)	古村 孝志
	697	将来の巨大地震災害に備えて—市民が, そして行政がすべきこと— (公開講演)	目黒 公郎
	711	水災害から命を守る電波の目 (公開講演)	林 昌奎
	723	MEMS 技術で夢のあるエレクトロニクスを (公開講演)	年吉 洋
	739	予測の科学 スーパーコンピュータによる創薬と放射線被害の予測から (公開講演)	児玉 龍彦
	751	消えた『春の小川』にみる東京の川再生の糸口 (公開講演)	中村晋一郎
	757	都市を積層させる江戸城外濠 (公開講演)	窪田 亜矢
	765	水が作った地形・地層から過去の水を復元する (公開講演)	小口 高
	771	次世代高効率化合物太陽電池の研究紹介 (公開講演)	岡田 至崇
	781	乱流を理解する, 予測する (公開講演)	半場 藤弘

特集2
第二工学部コラム
(第二工学部の思
い出)

64巻6号
(2012年11月1日)
特集
耐震構造学研究グ
ループ(ERS)東
日本大震災の教訓
と来るべき巨大地
震に備えて

789	ナノサイズの金属粒子で光と色を操る(公開講演)	立間 徹
797	リモートセンシングによる地球の監視と計測(公開講演)	沢田 治雄
807	レーザー誘起蛍光法によるHD分子の回転分光(研究速報)	王 青陽・杉本 敏樹・ 福谷 克之
811	第二工学部の思い出(コラム)	福富禮治郎
815	西千葉での学生・研究生活—第二工学部と生産技術研究所—(コラム)	辻 泰
821	「第二工学部の思い出」(コラム)	奥津 敏
827	日本人の遺伝子(特集に際して)	川口 健一
829	東日本大震災における企業の緊急地震速報の利用状況に関する調査報告(研究速報)	山本 了平・大原 美保・ 目黒 公郎
835	製造業における緊急地震速報の活用効果に関する一考察(研究速報)	山本 了平・大原 美保・ 目黒 公郎
839	津波避難場所および津波避難ビルの減災効果に関する一考察—宮城県南三陸町におけるケーススタディー—(研究速報)	大原 美保・牧之段浩平・ 佐原 孝紀
843	全国で発表された緊急地震速報(警報)の地域傾向に関する分析(研究速報)	大原 美保・目黒 公郎・ 田中 淳
849	震災時の駅周辺における帰宅困難者対応の課題—東京都内の駅周辺地区帰宅困難者対策地域協力会の活動に基づく考察—(研究速報)	大原 美保
853	浦安市埋立地盤の液状化被害とSWS試験結果(調査報告)	横山 悠・京川 裕之・ 近藤 康人・清田 隆
859	液状化による道路構造の被害に影響する要因分析(研究解説)	須山 翔太・清田 隆・ 小長井一男
865	市川から千葉に至る湾岸地域の液状化沈下マップ(研究解説)	須山 翔太・小長井一男・ 渋谷 研一・江藤千賀子
871	免震工法により耐震改修されたRC造5層建築物の振動性状(調査報告)	本村 友一・浅井 竜也・ 高橋 典之・崔 琥・ 中埜 良昭
877	高サクシオンを与えた伝統的版築材料の強度変形特性の評価(研究速報)	荒木 裕行・古関 潤一・ 西村 友良・佐藤 剛司
881	相対湿度によるサクシオンを考慮した伝統的版築塀の地震時挙動の評価(研究速報)	荒木 裕行・古関 潤一・ 並河 努・佐藤 剛司
885	渋谷区立松濤中学校における災害イメージング力の向上ワークショップ(研究速報)	沼田 宗純・目黒 公郎
897	防災ビジネスの創造と育成のためのDisaster Profilingに関する研究(研究速報)	沼田 宗純・佐藤 唯行・ 目黒 公郎
907	応急仮設住宅供給業務へのプロジェクトマネジメント手法適用の検討(研究速報)	高野 佑・沼田 宗純・ 目黒 公郎

V. 出版物

	911	放物線状ケーブルを用いた天井の制震補強法に関する基礎的研究 (研究速報)	中楚 洋介・川口 健一・ 大矢 俊治・萩 芳郎・ 小澤 雄樹・佐藤 大輔・ 森 雄矢
	921	天井材の安全性評価に関する基礎的研究：石膏ボード落下実験 (研究速報)	中楚 洋介・川口 健一・ 大矢 俊治・萩 芳郎・ 小澤 雄樹・細見 亮太・ 益田 悠司・森 大
	927	テキストデータのランニングスペクトル解析による福島民報の分析 (研究解説)	沼田 宗純・目黒 公郎
一般	935	ねずみ鋳鉄のクリープ疲労寿命シミュレーション (その1：損傷力学モデルの同定) (研究速報)	岡 正徳・都井 裕
	939	ねずみ鋳鉄のクリープ疲労寿命シミュレーション (その2：シリンドラヘッドのクリープ疲労寿命解析) (研究速報)	岡 正徳・都井 裕
65 巻 1 号 (2013 年 1 月 1 日) 特集 乱流シミュレーションと流れの設計 (TSFD)	1	年頭所感 あけましておめでとうございます (巻頭言)	中楚 良昭
	3	乱流シミュレーションと流れの設計 (TSFD) 特集に際して (特集に際して)	加藤 信介
	5	既存住宅の断熱性能診断に関する技術検証 (研究速報)	程 ケン・加藤 信介・ 樋山 恭助・李 時桓
	9	人の直線移動による部屋間の気流に与える影響に関する CFD 解析 (研究速報)	陳 石・加藤 信介・ 姜 允敬・中尾 圭佑
	13	市街地にて発生する汚染物質濃度の統計量に関する LES (研究解説)	中尾 圭佑・加藤 信介
	21	Subgrid-scale の濃度分散が都市キャニオン内の汚染物質拡散予測に与える影響 (研究速報)	菊本 英紀・大岡 龍三
	25	街区形状パラメータを用いた街区風環境のパラメタリゼーションに関する研究 (研究速報)	林 鍾衍・大岡 龍三
	31	Large-scale Computation of the Pump-Turbine Rotating Stall (研究速報)	Olivier PACOT・Francois AVELLAN・ Chisachi KATO
	35	均質媒体モデルを用いたキャビテーション解析の問題 (研究速報)	鈴木 貴之・加藤 千幸
	41	角柱を対象とした音響解析における流体解析精度の影響の調査 (研究速報)	益田 直樹・加藤 千幸・ 鈴木 康方
	45	乱流の渦粘性率の輸送方程式 (研究速報)	半場 藤弘
	49	乱流磁気リコネクション (研究速報)	横井 喜充
	57	MHD 乱流における Hall 効果の理論解析 (研究速報)	有木 健人・半場 藤弘
	61	富栄養化した北浦の有害藻類による栄養塩制限下の毒素生産の数値解析 (研究速報)	イスラム ムハンマド ナズルル・北澤 大輔
一般	65	形状記憶合金の相変態に対するロジスティックシグモイド関数モデリング (研究速報)	何 劫・都井 裕

69	形状記憶合金を用いたハニカム構造の計算モデリング (研究速報)	何 勅・都井 裕
77	特集に際して (特集に際して)	須田 義大
79	トラックドライビングシミュレータを活用した隊列走行時のドライバ行動に関する研究 (研究解説)	山邊 茂之・鄭 仁成・ 中野 公彦・須田 義大
85	正面映像からのカメラの動きと道路幅推定 (研究速報)	Kamali Mostafa・ HAYMAN Eric・ 小野晋太郎・池内 克史
91	不十分な GPS 環境下における三次元地図モデルのグローバル位置合わせ (研究速報)	クマール アシュワニ・ 阪野 貴彦・小野晋太郎・ 大石 岳史・池内 克史
97	電気自動車車室内における音環境に関する実験的検討 (研究解説)	横山 栄・坂本 慎一・ 小林 知尋・橘 秀樹
101	自動隊列走行における保安ブレーキシステムの開発 (研究解説)	安藝 雅彦・中野 公彦・ 須田 義大
105	トレーラ型トラックの専用道路における自動運転に向けた長期計測試験 (研究解説)	安藝 雅彦・中野 公彦・ 須田 義大・岸波 友紀・ 高須賀直一・磯貝 俊樹・ 川合 健夫・小野口一則・ 青木 啓二
109	都市域スケールの排出量モデルにおける車両挙動の反映 (研究解説)	平井 洋・林 誠司・ 金成 修一・中野 麻耶・ 木村 真・米沢三津夫・ 桑原 雅夫
113	市民の交通行動は変わるか：CO ₂ 情報等の配信により一般市民の交通行動変容を促進する社会フィードバックシステムに関する研究 (研究解説)	池内 克史・桑原 雅夫・ 大口 敬・上條 俊介・ 大石 岳史・小野晋太郎・ 大島 大輔・小出 公平・ 堀口 亮太・飯島 護久・ 花房比佐友・吉村 方男・ 亀田 佳靖・森 一夫・ 田中 淳・松沼 毅・ 後藤 秀典・長谷川雅人・ 須田 昌仁・佐々木 卓・ 岸 浩二・萬 沙織・ 市川 博一・光安 皓・ 田村 勇二・佐々木政秀
117	環境に配慮した効率的な交通行動への変容を促す生活交通情報フィードバックシステムの構築に関する基礎調査 (研究解説)	光安 皓・市川 博一・ 田村 勇二・長谷川雅人・ 須田 昌仁・堀口 良太・ 飯島 護久・花房比佐友・ 吉村 方男・佐々木 卓・ 萬 沙織・小野晋太郎・ 大口 敬・池内 克史
123	EV と ITS をきっかけとした地域活性化～長崎 EV&ITS プロジェクトによる長崎県の地域振興の状況～ (研究解説)	鈴木 高宏
129	五島サマースクール 2012 (研究解説)	鈴木 高宏・小野晋太郎

- | | | |
|-----|---|--|
| 133 | 立ち寄り型周遊観光の促進に向けた現場親和型観光ITSに関する考察 (研究解説) | 平沢 隆之・片岡 源宗・小笠原 誠・石川ひとみ・佐々木政秀 |
| 139 | 交通シミュレーションを活用した震災時の交通管理施策の評価 (研究解説) | 大島 大輔・田中 伸治・大口 敬 |
| 145 | ETC データを用いた首都高速道路における交通行動の日変動特性の分析 (研究解説) | ティラタナパソコン
タウン・大口 敬・田中 伸治・洪 性俊・割田 博 |
| 151 | 交通シミュレーションを利用したCO ₂ 排出量推計手法の検証の取り組み (研究解説) | 大島 大輔・田中 伸治・白石 智良・小宮 粹史・花房比佐友・林 誠司・平井 洋・小根山裕之・大口 敬・桑原 雅夫 |
| 157 | 我が国最先端のITSを活用した持続可能な街づくり—柏ITSスマートシティの実現— (研究速報) | 小出 公平・牧野 浩志・石名坂賢一・佐々木政秀・池内 克史 |
| 163 | 中心市街地の持続的活性化に寄与するICTを活用した駐車場連携のあり方に関する実証的検討～ITS実証実験モデル都市・柏での取り組み (研究解説) | 平沢 隆之・佐々木政秀・市川 博一・山田 康右・西井 禎克・田中 庸介・片岡 源宗 |
| 169 | 映像検索手法を利用した車載ビデオ映像の位置同定手法 (研究速報) | 福元 和真・川崎 洋・小野晋太郎・子安 大士・前川 仁・池内 克史 |
| 175 | エコドライブが信号交差点の交通容量に及ぼす影響評価 (研究解説) | 北朴木祥吾・大口 敬・田中 伸治・洪 性俊・大島 大輔 |
| 181 | 市街地道路交通を対象としたナウキャストシミュレーションシステムの構築 (研究解説) | 花房比佐友・小林 正人・小出 勝亮・堀口 良太・大口 敬 |
| 187 | 首都高速道路における突発事象発生時の交通状況予測に関する感度分析 (研究解説) | 田村 勇二・割田 博・稲富 貴久・船岡 直樹・佐藤 光・堀口 良太・白石 智良・桑原 雅夫 |
| 195 | 災害時と平常時の交通マネジメントのためのデータ融合と解析 (研究解説) | 金 進英・花房比佐友・桑原 雅夫・大畑 長・堀口 良太・浦山 利博・佐口 治・江藤 和昭・家森 崇文・櫻井 康博・彦坂 健太・益田 卓朗 |
| 201 | 日本全国規模のネットワークを対象とした交通流シミュレーションの精緻化 (研究解説) | 小出 勝亮・田中 伸治・飯島 護久・白石 智良・花房比佐友・堀口 良太 |
| 205 | テレマティクスデータ活用を想定した運転操作レベルの判別 (研究解説) | 李 曙光・山邊 茂之・佐藤 洋一・平沢 隆之・須田 義大 |

211	実車試験による白質病変を持つ高齢者の運転能力の評価 (研究解説)	中野 公彦・朴 啓彰・ 鄭 仁成・方 芳・ 大堀 真敬・中村 弘毅・ 熊谷 靖彦・岡田 浩・ 寺村 一彦・中山 哲・ 入交 昭典・田岡 浩・ 岡田 訓
217	高速道路合流支援装置利用時の運転者緊張度評価 (研究解説)	中村 弘毅・中野 公彦・ 萩原 武司・大石 秀雄・ 大堀 真敬・佐久間皓平
223	自転車の適確走行をガイドする路面マーカーによる実車実験—自転車向けシークエンスデザイン オプティカルドットシステム— (研究解説)	韓 亜由美・小野晋太郎・ 佐々木正人・池内 克史
229	ドライビングシミュレータを用いたトラックドライバのエコドライブ手法解析 (研究解説)	佐久間皓平・中野 公彦・ 鄭 仁成・大堀 真敬・ 折原 清・坪内 崇
235	道路基盤地図情報を利用したドライビングシミュレータによる道路交通安全対策の事前評価 (研究解説)	鄭 仁成・小野晋太郎・ 洪 性俊・中野 公彦・ 山邊 茂之・平沢 隆之・ 牧野 浩志・須田 義大・ 池内 克史・大口 敬
241	ドライビングシミュレータを利用した車線閉鎖時における車線変更挙動の分析 (研究解説)	洪 性俊・山邊 茂之・ 李 曙光・大口 敬
特集2 第二工学部コラム (第二工学部の思い出)	247 第二工学部の思い出 (コラム)	小金 芳弘

2. 生研リーフレット

No	題目	研究室名
347	多層リング単純せん断試験装置	古関研究室
348	表面流水試験によるコンクリート構造物の表層品質評価	岸研究室

3. 生研リーフレット・ソフトウェアベース

No	題目	研究室名
152	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 大規模アセンブリ構造対応熱流体解析ソルバー 「FrontFlow/blue version 7.2」 —Large Eddy Simulation (LES) に基づく有限要素法流体解析プログラム—	革新的シミュレーション 研究センター
153	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 大規模有限要素法構造解析プログラム FrontISTR Ver. 4.1	革新的シミュレーション 研究センター
154	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 ハイエンド有限要素解析基盤ミドルウェア HEC-MW Ver. 4.1	革新的シミュレーション 研究センター

V. 出版物

- | | | |
|-----|--|-----------------------|
| 155 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
複合材料強度信頼性評価シミュレーター「FrontCOMP」 | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 156 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
大規模アセンブリ構造対応マルチ力学シミュレーターの研究開発
「REVOCAP_Coupler 1.6, REVOCAP_PrePost 1.6, REVOCAP_Refiner 1.1」 | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 157 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
次世代ものづくりシミュレーションシステム統合インターフェース
「FrontWorkBench version 2.0」—流体・構造・音響の連成解析を実現するシミュレーション・プラットフォーム— | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 158 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
バイオ・ナノ分子特性シミュレーター (ProteinDF システム) | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 159 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
第一原理分子動力学法プログラム「PHASE」—PHASE の高度化— | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 160 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
大規模アセンブリ構造対応熱流体解析ソルバー「FrontFlow/blue version 8.1」
大規模アセンブリ構造対応音響解析ソルバー「FrontFlow/blue-ACOUSTICS
version 2.3」
—Large Eddy Simulation (LES) に基づく有限要素法流体解析プログラム— | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 161 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
大規模有限要素法構造解析プログラム「FrontISTR Ver.4.2」 | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 162 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
ハイエンド有限要素解析基盤ミドルウェア「HEC-MW Ver.4.2」 | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 163 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
複合材料強度信頼性評価シミュレーター「FrontCOMP」 | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 164 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
大規模アセンブリ構造対応マルチ力学シミュレーターの研究開発
「REVOCAP_Coupler 2.0, REVOCAP_PrePost 1.6, REVOCAP_Refiner 1.1」 | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 165 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
次世代ものづくりシミュレーションシステム統合インターフェース
「FrontWorkBench version 3.0」—流体・構造・音響の連成解析を実現するシミュレーション・プラットフォーム— | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 166 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
バイオ・ナノ分子特性シミュレーター「ProteinDF システム」 | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 167 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
バイオ分子相互作用シミュレータ「ABINIT-MP Ver.6.0, BioStation Viewer
Ver.15.0」 | 革新的シミュレーション
研究センター |