

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）、千葉実験所案内（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。

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。

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344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142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20頁ものを隔月に刊行し、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。

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22年4月～平成23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
62巻3号 (2010年5月1日) 特集 工学とバイオ	203	工学とバイオ研究特集に際して（特集に際して）	竹内 昌治
	205	ツリガネムシを駆動源とするマイクロシステム（研究解説）	永井 萌土・浅井 博・ 藤田 博之
	213	異所性体内埋め込み型人工肝臓開発の現状と展望（研究解説）	勝田 毅・小森喜久夫・ 寺谷 工・落谷 孝広・ 酒井 康行
	219	高機能性固定化ペプチド触媒を用いた水系溶媒中での不斉合成（研究解説）	赤川 賢吾・工藤 一秋
	225	Reduction of misacylation to the amber suppressor tRNA during site-specific incorporation of unnatural amino acids（研究解説）	Akihiko FUJII・ Kenji ONODERA・ Shunsuke KAMIJO
	235	免疫系に関する数理モデル研究（研究解説）	中岡 慎治・滝 久雄・ 合原 一幸
	241	タンパク質全電子計算におけるモデル化学に関する研究（研究解説）	石川健太郎・平野 敏行・ 佐藤 文俊

V. 出版物

62 巻 4 号 (2010 年 7 月 1 日) 特集 持続可能な都市シ ステムの構築をめ ざして (ICUS)	249	MEMS 技術を用いたナノワイヤの製作およびバイオ 物質センシングへの応用 (研究速報)	穂山 翔・ ジネ パトリック・ 鄭 一東・高間 信行・ 金 範俊
	255	単結晶シリコンカンチレバーの光熱励振法—高次振 動モードを用いる液中ダイナミック原子間力顕微鏡 の為に— (研究速報)	西田 周平・小林 大・ 西森 勇貴・川勝 英樹
	259	利他的行動と再帰的他者推定 (研究速報)	牧野 貴樹・滝 久雄・ 合原 一幸
	267	筋電位測定による自動車の乗り心地評価 (研究速報)	岡本 裕司・中野 公彦・ 大堀 真敬・多加谷 敦・ 須田 義大・堀 重之
	271	誘電性エラストマーアクチュエータの超粘弾性挙動 の有限要素解析 (研究速報)	鄭 祐尚・都井 裕
	277	持続可能な都市システムの構築を目指して (特集に 際して)	目黒 公郎
	285	EVALUATION OF SUSTAINABLE CONCRETE BASED ON SOCIAL PERSPECTIVES PART 1: SURVEY OF JAPANESE CONCRETE INDUS- TRY (研究速報)	Michael HENRY・ Yoshitaka KATO
	289	EVALUATION OF SUSTAINABLE CONCRETE BASED ON SOCIAL PERSPECTIVES PART 2: APPLICATION OF THE ANALYTIC HIERAR- CHY PROCESS (研究速報)	Michael HENRY・ Yoshitaka KATO
	293	SIMPLE BEAM DESIGN, COST & CO ₂ ASSESSMENT FOR GREEN CONCRETE CONTAINING HIGH VOL- UME OF RECYCLED MATERIALS (研究速報)	German PARDO・ Michael HENRY・ Tsugio NISHIMURA・ Yoshitaka KATO
	297	ゴムチップの混入量が廃棄物を多量に含んだコンク リートの基礎物性／環境負荷に及ぼす影響 (研究速 報)	山下 大道・ ヘンリー マイケル・ 西村 次男・加藤 佳孝・ 勝木 太
	303	被災構造物の安全・簡易・迅速復旧工法の開発 (そ の 1) —連続繊維シートが受け持つせん断耐力に含浸 接着樹脂が及ぼす影響— (研究速報)	小嶋 洋範・鈴木 将充・ 西村 次男・伊藤 正憲・ 加藤 佳孝・魚本 健人
	307	被災構造物の安全・簡易・迅速復旧工法の開発 (そ の 2) —付着特性が補強後のせん断耐力に及ぼす影響 — (研究速報)	鈴木 将充・小嶋 洋範・ 西村 次男・伊藤 正憲・ 加藤 佳孝・勝木 太
	311	被災構造物の安全・簡易・迅速復旧工法の開発 (そ の 3) —実構造物への展開可能性— (研究速報)	鈴木 将充・小島 文寛・ 北沢 宏和・伊藤 正憲・ 牧 剛史・加藤 佳孝・ 勝木 太
	315	コンクリートの圧縮強度と物質移動抵抗性の関係に及 ぼす施工条件の影響 (研究速報)	樺山 弘基・水上 翔太・ 早川 健司・加藤 佳孝・ 魚本 健人
	319	施工に起因する構造体かぶりコンクリートの品質変 動に関する研究 (研究速報)	早川 健司・加藤 佳孝

323	カソード領域がマクロセル腐食速度に及ぼす影響（研究速報）	村上 弘・ ナナヤッカラ オミンダ・ 加藤 佳孝・魚本 健人
327	ひび割れ内部の水分挙動に関する実験的検討（研究速報）	齊藤宗一郎・水上 翔太・ 西村 次男・加藤 佳孝・ 勝木 太
331	鉄筋腐食発生時期の予測に関する信頼性（研究速報）	横田 弘・古谷 宏一
335	長期供用した港湾構造物の確率論的保有性能評価手法（研究速報）	加藤 絵万・川端雄一郎・ 岩波 光保・横田 弘
339	盛土内埋設構造物の作用土圧の評価のための移動床土槽実験（研究速報）	桑野 玲子・海老塚裕明
343	地中構造物躯体近傍の透水状況の変化に関する基礎的検討（研究速報）	佐藤 真理・桑野 玲子
347	微生物を利用した砂供試体固化のシリンジ試験による基礎検討（研究速報）	細尾 誠・桑野 玲子
353	二層構造管の模型実験とライニング設計への適用（研究速報）	高 東熙・桑野 玲子
359	多目的海洋観測ブイを用いた津波警報システムのための音響測深の検証（研究速報）	高石 孟・沼田 宗純・ 高島 正典・目黒 公郎
363	平塚沖で観測された2010年チリ地震による津波について（研究速報）	高石 孟・沼田 宗純・ 目黒 公郎
367	列車衝撃時における乗客の挙動と危険度評価に関する研究（研究速報）	井原 毅・沼田 宗純・ 目黒 公郎
371	ワークショップを軸とする「広域ゼロメートル市街地」における大規模水害に備えた住民協働型の対策検討の取り組み—東京都葛飾区新小岩北地区での試行—（研究速報）	加藤 孝明・石川 金治
377	防災情報マッシュアップシステムの社会への実装に向けて（研究速報）	加藤 孝明・小林 三昭・ 佐藤 尚秀・四柳 照義
381	自治体による既成市街地での規制・誘導による浸水対策に関する調査（研究速報）	塩崎 由人・加藤 孝明・ 中村 仁・小出 治
387	子供の防犯のための地域活動を支援する防犯特性分析システムの開発（研究速報）	沼田 宗純・廣田るり子・ 齋藤 勝久・目黒 公郎
393	安全・安心メールの自動分類と警察統計との比較による対策利用価値の考察（研究速報）	齋藤 勝久・沼田 宗純・ 目黒 公郎
399	地震時の病院内被害情報収集システムの開発（研究速報）	大原 美保・目黒 公郎
403	大規模災害に向けた新しい建物被害認定トレーニングシステムに関する基礎的検討（研究速報）	藤生 慎・大原 美保・ 目黒 公郎
409	2010年ハイチ地震で見られたウェブマッピングによる災害対応支援の新動向（研究速報）	川崎 昭如・目黒 公郎
417	道路閉塞に着目した広域災害における集落の孤立危険度マップの検討（研究速報）	近藤 伸也・照本 清峰・ 太田 和良・片家 康裕・ 高尾 秀樹・河田 恵昭

V. 出版物

62 巻 5 号 (2010 年 9 月 1 日) 特集 駒場リサーチキャンパス公開	421	自然災害後の被災地周辺観光地への観光手控え行動に関する研究 (研究速報)	高野 佑・目黒 公郎
	425	大規模水害時の江東デルタ地帯における危険性分析と避難方法の検討 (研究速報)	牧之段浩平・大原 美保・目黒 公郎・須見徹太郎
	431	都心道路空間の有効活用による混雑緩和方策の検討 (研究速報)	田中 伸治・片岡 源宗
	435	携帯電話からの GPS データを用いた歩行者の経路選択肢集生成 (研究速報)	藤原 直生・田中 伸治・桑原 雅夫
	439	版築塀における面外方向の耐震性能と補強方法に関する研究 (研究速報)	高遠 暁子・腰原 幹雄
	445	森林計測のための LiDAR シミュレーションシステムの開発 (研究速報)	遠藤 貴宏・沢田 治雄
	449	高頻度観測衛星を利用した準リアルタイム土地被覆変動自動抽出システムの開発 (研究速報)	澤田 義人・沢田 治雄
	457	グリーン社会への駒場リサーチキャンパスからの提言 (公開講演)	酒井 啓司
	458	ソーラークエスト：太陽光エネルギー利用の未来を拓く国際研究拠点 (公開講演)	中野 義昭
	461	Prosumer からはじまるグリーン・イノベーション (公開講演)	野城 智也
	469	太陽の恵みを電気に換えて (公開講演)	内田 聡
	471	歴史の島『五島』を環境と観光で元気にする先進モデルティパワー ～EV, ITS, そしてエネルギーへ～ (公開講演)	牧野 浩志
	479	アミノ酸分子をつなげて機能を引き出す (公開講演)	工藤 一秋
	489	マイクロフルイディクスーデバイスからシステムへ：その進化の過程と将来 (公開講演)	藤井 輝夫
	499	古くて新しいガラスの科学と技術 ―メソポタミア文明からブループラネットの未来まで― (公開講演)	高田 章
	513	エネルギーインテグレーション ―再生可能エネルギー導入+集中/分散エネルギーマネジメントの協調=スマートグリッド― (公開講演)	荻本 和彦
	527	「水の知の最前線 襲う水, うつる水, 奪い合う水～水の脅威に立ち向かう～」 近年の豪雨災害と災害情報を巡る課題 (公開講演)	牛山 素行
	533	「水の知の最前線 襲う水, うつる水, 奪い合う水～水の脅威に立ち向かう～」 水に潜む小さな難敵 ―ウイルスと水の安全性を考える― (公開講演)	片山 浩之
	537	「水の知の最前線 襲う水, うつる水, 奪い合う水～水の脅威に立ち向かう～」 国際河川紛争 ―水から見える国際政治の裏側― (公開講演)	田中 幸夫

62 巻 6 号 (2010 年 11 月 1 日) 特集 1 建造物の総合的保存保全に関する研究グループ	543	アジアの特性を生かした前立腺癌化学予防（公開講演）	赤座 英之
	553	導電性高分子を用いた力学センサの計算モデリング（研究速報）	都井 裕・望月 一希
	557	フォトニック・アモルファス・ダイヤモンドにおける光禁制帯形成と光伝播特性（研究解説）	枝川 圭一・今川 成樹・ 守田 圭佑・新野 俊樹
	565	Inhibition of Soluble-A β ₁₋₄₂ Oligomer Formation by Novel Peptides (研究解説)	川崎 平康・小野寺賢司・ 上條 俊介
	571	千葉実験所公開案内	
	573	「建造物の総合的保存保全」グループ研究発足にあたって（特集に際して）	川口 健一
	575	ピサの斜塔 救済までの道のり（調査報告）	桑野 玲子
	579	ひび割れの計測に基づくコンクリート道路橋の劣化診断手法の開発（研究速報）	加藤 佳孝・恒国 光義・ 西村 次男
	583	歴史建造物の 3D モデル化（栄螺堂を事例の中心として）（研究速報）	影沢 政隆・大石 岳史・ 小野晋太郎・池内 克史
	589	湿気による建物腐朽を防ぐための対策としてのデシカント調湿システムの開発（研究解説）	趙 旺熙・加藤 信介
	599	木造校舎の耐震改修（研究速報）	腰原 幹雄
	603	表層コンクリートの透気性と中性化抵抗性の相関に与える養生条件の影響に関する一検討（研究速報）	秋山 仁志・井上 翔・ 岸 利治
	605	膨張コンクリートの変形局所化回避挙動メカニズムの数値解析的検討（研究速報）	酒井 雄也・岸 利治・ 長井 宏平
	611	伝統的な版築壁材料の一軸圧縮試験（研究速報）	荒木 裕行・古関 潤一・ 佐藤 剛司
特集 2 耐震構造学研究グループ (ERS)	617	駒場リサーチキャンパス 60 号館の改修計画（調査報告）	今井公太郎
	623	大規模集客施設とリニューアル（調査報告）	川口 健一
	631	「耐震構造学研究グループ (ERS)」の紹介（特集に際して）	目黒 公郎
	633	首都圏の鉄道ネットワークを対象とした早期地震警報システムによる減災効果の検討（研究速報）	下野 大樹・大原 美保・ 目黒 公郎
	637	小型振動台による Smart Phone 内蔵加速度センサの評価試験（研究速報）	沼田 宗純・太田 賢治・ 小林 明夫・小松 高廣・ 目黒 公郎
	643	Felica を用いたトリアージシステムの開発と山梨大学医学部附属病院における検証（研究速報）	沼田 宗純・秦 康範・ 大原 美保・目黒 公郎
	653	室内砂供試体内の弾性波速度測定のための受信センサの開発（研究速報）	スワル ラクシュミ プ ラサド・ 桑野 玲子・佐藤 剛司
	663	セメント改良粘土の繰返し中空ねじり試験（研究速報）	古関 潤一・堤 千花・ デシルバ ナリン

V. 出版物

63 巻 1 号 (2011 年 1 月 1 日) 特集 1 乱流シミュレーションと流れの設計 (TSFD)	1	年頭所感 (巻頭言)	野城 智也
	5	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)	半場 藤弘
	7	ドライエリアを有する地下室における通風換気性状の数値解析 (研究解説)	ト 震・加藤 信介
	13	自然対流場における一様分布吸熱源を設定した温熱環境形成寄与率 CRI の計算法及び算出例 (研究解説)	張 偉栄・加藤 信介・ 樋山 恭助・石田 義洋
	23	住宅開口部サッシ部へ適用したダイナミックインシュレーションの数値的検討 (研究解説)	李 時桓・田中 美穂・ 加藤 信介
	31	拡散源特定に向けたリバーシブルシミュレーションにおける格子解像度依存性 (研究解説)	安部 諭・加藤 信介・ 半場 藤弘・北澤 大輔
	37	トラックキャビン内の気流性状と換気効率に関する研究 (研究解説)	何 佳・永野 秀明・ 加藤 信介・達 晃一・ 成 旻起
	43	LES を用いたマイクロスケール大気汚染予測システムの開発 その 2 二分子化学反応が 2 次元市街地空間における大気汚染物質の濃度及び輸送に与える影響 (研究解説)	菊本 英紀・大岡 龍三
	51	直接計算による角柱から生じる空力音の Lighthill 音源項に関する研究 (研究速報)	李 惟敏・横山 博史・ 加藤 千幸
	55	LES を用いた単独翼のキャビテーション性能の予測精度の検証 (研究速報)	鈴木 貴之・山出 吉伸・ 加藤 千幸
	61	プロペラファンから発生する空力音の予測 (研究速報)	高山 糧・加藤 千幸
	65	深水湖の長期水質予測シミュレーション (研究速報)	北澤 大輔
	69	点源放出の 1 次元拡散方程式の逆問題 (研究速報)	半場 藤弘・安部 諭・ 北澤 大輔・加藤 信介
	75	クロス・ヘリシティ効果についての最近の進展 (研究速報)	横井 喜充
特集 2 生研産学共同研究の歴史を振り返る懇談会	81	新しい 1 方程式型サブグリッドスケールモデルの提案 (研究速報)	小山 省司
	87	平均的 Lagrange 座標を用いた共変的な非一様乱流統計理論 (研究速報)	有木 健人・半場 藤弘
	95	第 1 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)	大島 伸行・日比 一喜・ 小池 秀耀・鬼頭 幸三・ 森川 泰成・野城 智也・ 藤田 博之・加藤 信介・ 藤井 輝夫・佐藤 洋一・ 岡部 徹
63 巻 2 号 (2011 年 3 月 1 日) 特集 先進モビリティ研究センター (ITS センター)	117	特集に際して (特集に際して)	須田 義大
	119	先進モビリティにおける分野融合研究の試み (研究解説)	須田 義大・池内 克史・ 桑原 雅夫・田中 敏久・ 中野 公彦・橋本 秀紀・ 牧野 浩志・坂本 慎一・ 鈴木 高宏・田中 伸治

125	次世代自動車（EV 等）による自動車産業の構造変化と地域産業振興（研究解説）	田中 敏久
133	日本の路車協調システムの展開に関する研究（研究解説）	牧野 浩志
141	車載全方位ビデオ映像を用いたイメージベースレンダリングによるドライビングシミュレータの開発（研究解説）	永塚 遼・小野晋太郎・川崎 洋・池内 克史・KWEON In So
147	車載全方位ビデオ映像を用いたイメージベースレンダリングによるドライビングシミュレータの視覚特性に関するユーザ評価（研究解説）	永塚 遼・小野晋太郎・川崎 洋・池内 克史・KWEON In So
153	サグカーブのナノスコピック交通シミュレーション（研究解説）	ミスカ マーク・桑原 雅夫
159	グリッドコンピューティングによる日本全国交通シミュレーションシステムの開発（研究解説）	小出 勝亮・田中 伸治・白石 智良・飯島 護久・堀口 良太
163	粒子群最適化を利用した道路ネットワークの系統信号制御のシミュレーション評価手法（研究解説）	ウォルフアマン アクセル・桑原 雅夫
169	交差点錯綜区間のドライバモデルの構築および検証（研究解説）	田中 悠樹・田中 伸治・桑原 雅夫
173	首都高速道路における追突事故リスク予測に関するミクロ的分析（研究解説）	三浦 久・洪 性俊・割田 博・田中 伸治・桑原 雅夫
179	車両感知器の設置位置効率化のための交通データ収集システムの分析（研究解説）	江 天・ミスカ マーク・田中 伸治・桑原 雅夫
185	錯綜区間における免疫ネットワークを用いた車両間協調システムの有効性評価（研究解説）	中野 寿男・田中 伸治・桑原 雅夫・國井 康晴
191	信号切り替わり時の交錯車両間の危険度に関する国際比較分析（研究解説）	太田代有紀子・唐 克双・桑原 雅夫
197	三次元デジタル大橋ジャンクション：GPS 完全遮蔽環境における大規模・複雑な道路構造の高速モデリング（研究解説）	小野晋太郎・佐藤 啓宏・阪野 貴彦・玉木 真・池内 克史
203	平面群構造を利用した車載カメラ映像からのオンライン前景障害物除去システム（研究解説）	栗林 宏輔・子安 大士・前川 仁・小野晋太郎・川崎 洋・池内 克史
209	車載カメラ映像の時空間マッチングによる自車位置推定（研究解説）	小野晋太郎・松久 亮太・川崎 洋・池内 克史
217	移動体トラッキングに基づく自律パーソナルビークルの位置推定支援（研究解説）	ジャヤセカラ ペシヤラゲハン・佐々木 毅・橋本 秀紀
223	姿勢・位置情報に基づく駅構内における人物行動把握（研究解説）	藤村 嘉一・上條 俊介
229	車載カメラを用いた車両周辺の歩行者軌跡の取得（研究解説）	柴山 悠毅・藤村 嘉一・上條 俊介

235	3次元FDTD法による車室内音場解析－拡張作用境界モデルの適用（研究解説）	鹿野 洋・横山 栄・ 坂本 慎一・笹岡 岳陽・ 波頭 伸哉
241	大型車・車室内における音環境に関する主観評価実験（研究解説）	横山 栄・矢野 博夫・ 橋 秀樹
247	視知覚情報にもとづく道路シーケンスデザインによる走行制御効果の検証（研究解説）	韓 亜由美・小野 晋太郎・ 佐々木 正人・須田 義大・ 池内 克史・玉木 真・ 大貫 正明・小島 朋己・ 錦戸 綾子
253	自転車状況と周囲状況を考慮したエコドライブレベルの評価（研究解説）	山口 大助・市原 隆司・ 熊野 史朗・佐藤 洋一・ 須田 義大・李 曙光
259	模擬自動隊列走行中のドライバの臨場感の評価（研究解説）	鄭 仁成・中野 公彦・ 山邊 茂之・李 昇勇・ 安芸 雅彦・須田 義大
265	エネルギーITS プロジェクト ―国際的に信頼されるITS 施策効果評価方法の確立―（研究解説）	桑原 雅夫・堀口 良太・ 平井 洋・田中 伸治・ ミスカ マーク・ 米沢三津夫・林 誠司・ 金成 修一・花房比佐友・ 小宮 粹史・洪 性俊・ 大口 敬・小根山裕之
271	駐車場 ITS の研究開発（研究解説）	田中 伸治・須田 義大・ 牧野 浩志・平沢 隆之
275	車両IDを活用した複数駐車場の連携管理システムの開発（研究解説）	牧野 浩志・田中 伸治・ 平沢 隆之・服部有里子・ 齋藤 卓・青木新二郎
281	動的情報提供によるパーク＆ライド適用可能性に関する研究（研究解説）	中元 達也・ ミスカ マーク・ 田中 伸治
287	パーソナルモビリティ・ビークルの試作と環境・高齢社会への適応性に関する基礎的検討（研究解説）	須田 義大・中野 公彦・ 田中 伸治・平沢 隆之・ 牧野 浩志・中川 智皓・ 平山 遊喜
293	省エネ型短距離都市交通システムの試作機開発とITS連携構想（研究解説）	須田 義大・平沢 隆之・ 山口 大助・安芸 雅彦・ 音羽 勇哉・牧野 浩志・ 中野 公彦・表 久紀・ 田中 輝幸・関口 明浩
299	準静電界方式人体通信の自転車バックモニタシステム（研究解説）	滝口 清昭・河野 賢司・ 前田 一龍・比嘉 良人・ 神谷 稔
305	柏地区におけるDSRCを活用した次世代ダイナミック・パークアンドライドの検討構想（研究解説）	平沢 隆之・牧野 浩志・ 須田 義大・坂井 康一・ 森井 紀裕
311	長崎エビッツプロジェクトにおける電気自動車の普及とローカル観光に活用できるITS車載器の開発について（研究解説）	牧野 浩志・鎌田 譲治・ 鈴木 高宏・浜田 誠也・ 香野 雅之

319	長崎 EV&ITS プロジェクト ～EV の本格実運用における課題とその対応～（研究解説）	鈴木 高宏			
325	可撓性ホースネットへの給気による箱網揚網の水槽模型実験（研究速報）	北澤 磯部 平井 戎井 泉澤	大輔・水上 正明・西郷 良夫・中川 章・細川 宏	洋一・清彦・智之・貴志・	

2. 生研リーフレット

No	題目	研究室名
344	水硬性樹脂を含浸させた連続繊維シート（TSF-FiSH）を用いた迅速復旧工法の開発	加藤（佳）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
134	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 6.1」—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
135	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. 3.0	革新的シミュレーション研究センター
136	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. 3.0	革新的シミュレーション研究センター
137	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
138	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	革新的シミュレーション研究センター
139	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
140	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ー「BioStation Ver. 4.3」	革新的シミュレーション研究センター
141	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」DFT+U による電子相関の高精度化	革新的シミュレーション研究センター
142	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」第一原理自由エネルギー解析	革新的シミュレーション研究センター