

会場A	4階市民ホール401 第2日目 6月1日(木)
A-04 (OS12-1)	原子・電子モデルによる材料シミュレーション(1) 6月1日(木) 9:00~10:15 【梅野 宜崇(東京大)】
A-04-1	ポリカーボネートの変形に関する粗視化粒子シミュレーション: ひずみ速度, 温度および多軸変形の影響 ○久保 淳(東京大), 梅野 宜崇(東京大)
A-04-2	マルチスケールシミュレーションのための機械特性パラメータの研究 ○森 一樹(伊藤忠テクノソリューションズ), 大場 一輝(伊藤忠テクノソリューションズ), 野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ), 山中 晃徳(東京農工大)
A-04-3	せん断流中における潤滑剤高分子の摩擦運動に関する粗視化分子動力学計算 ○須藤 佑太(東京大), 梅野 宜崇(東京大)
A-04-4	曲げを受ける多層カーボンナノチューブの円筒シェルモデルによる座屈解析 ○石上 一翔(北海道大), 佐藤 太裕(北海道大)
A-04-5	SrTiO <sub>3</sub> 中の刃状転位を起点とする破壊に関するQM/MM解析 ○嶋田 隆広(京都大), 萩原 洋平(京都大), 尾崎 直樹(京都大), 北村 隆行(京都大)
A-05 (OS12-2)	原子・電子モデルによる材料シミュレーション(2) 6月1日(木) 10:30~11:30 【椎原 良典(豊田工業大)】
A-05-1	金属フラーレンポリマーの安定原子構造と電子状態計算 吉岡 英生(奈良女子大), ○島 弘幸(山梨大), 野田 祐輔(物質・材料研究機構), 小野 頌太(岐阜大), 大野 かおる(横浜国立大)
A-05-2	カーボンナノチューブの電子輸送特性に関する第一原理計算 ○木下 佑介(矢崎総業), 西浦 憲(矢崎総業), 徳富 淳一郎(矢崎総業)
A-05-3	単層カーボンナノチューブの座屈変形とバンドギャップ変化の原子・電子モデル解析 ○佐藤 誠修(東京大), 島 弘幸(山梨大), 佐藤 太裕(北海道大), 梅野 宜崇(東京大)
A-05-4	Liイオン二次電池の正極-電解質界面の第一原理計算 ○田村 友幸(名古屋工業大), 香山 正憲(産業技術総合研究所)
A-06 (OS12-3)	原子・電子モデルによる材料シミュレーション(3) 6月1日(木) 13:15~14:15 【梅野 宜崇(東京大)】
A-06-1	原子応力と原子ひずみを用いたMg基LPSO相内部の第一原理局所剛性計算 ○椎原 良典(豊田工業大), 香山 正憲(産業技術総合研究所)
A-06-2	機械学習に基づいた原子間ポテンシャルによるアルミ中の転位芯構造解析 ○森 英喜(産業技術短大)
A-06-3	マグネシウムの基本変形に関する応力状態を考慮した分子動力学解析 ○吉川 創(信州大), 松中 大介(信州大)
A-06-4	第一原理経路積分分子動力学法による面心立方金属中の水素の存在状態の解析 ○君塚 肇(大阪大), 尾方 成信(大阪大, 京都大)
A-07 (OS27-1)	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(1) 6月1日(木) 14:45~16:00 【酒井 幹夫(東京大)】
A-07-1	弾塑性SPH法による塑性域挙動の解析 ○萩原 世也(佐賀大), 甲斐 千尋(佐賀大), 武富 紳也(佐賀大), 只野 裕一(佐賀大), 田中 智行(広島大)
A-07-2	Buckling analysis of thin-walled structures using RKPM ○Kimihiko Taniguchi(Hiroshima University), Murat Ozdemir(Istanbul Technical University), Satoyuki Tanaka(Hiroshima University), Shota Sadamoto(Hiroshima University)
A-07-3	反復型重合メッシュ法を用いた幾何学的非線形問題の解析 ○外山 太治(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大)
A-07-4	有限要素と独立な点群で変形履歴を記憶する大変形解析手法の研究(弾塑性貫通き裂問題への適用) ○鈴木 力(東京理科大), 神宮 裕貴(東京理科大), 佐藤 皓明(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大)
A-07-5	任意形状の支配領域を考慮した粒子法の定式化と実践 ○桐山 貴俊(清水建設), 肥後 陽介(京都大)

会場B	4階市民ホール402 第2日目 6月1日(木)
B-06 (OS17-1)	社会・環境・防災シミュレーション(1)【多元災害シミュレーション研究会との共同企画】 6月1日(木) 9:00~10:15 【北 栄輔(名古屋大)】
B-06-1	マルチエージェントシステムを用いた都市シミュレーションモデルの構築 ○清水 一輝(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 吉村 忍(東京大)
B-06-2	混合交通流シミュレーションのための歩行者モデルの評価 ○城所 直樹(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 吉村 忍(東京大)
B-06-3	1次元セルオートマトンを用いた羽田空港周辺の航空機渋滞モデルの検討 ○立川 智章(東京理科大), 安齋 洸也(東京理科大), 藤井 孝藏(東京理科大)
B-06-4	実験誤差を考慮した隊列走行車両シミュレーション ○吉田 裕基(名古屋大), 高橋 政伎(名古屋大), 薩摩 美友(名古屋大), 佐藤 凌馬(名古屋大), 玉城 龍洋(沖縄工業高専), 北 栄輔(名古屋大, 神戸大)
B-06-5	滑らかな追従挙動を目的とした隊列走行車両シミュレーション ○高橋 政伎(名古屋大), 吉田 裕基(名古屋大), 薩摩 美友(名古屋大), 佐藤 凌馬(名古屋大), 玉城 龍洋(沖縄工業高専), 北 栄輔(名古屋大, 神戸大)
B-07 (OS17-2)	社会・環境・防災シミュレーション(2)【多元災害シミュレーション研究会との共同企画】 6月1日(木) 10:30~11:45 【市村 強(東京大)】
B-07-1	キーエレメント指標と進行性崩壊の危険性との関連 ○我妻 光太(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
B-07-2	京による地盤-構造連成を考慮した超高層ビルの大規模地震応答シミュレーション ○宮村 倫司(日本大), 田中 聖三(筑波大), 堀 宗朗(東京大)
B-07-3	落石シミュレーションにおける斜面の不確実性の影響 ○森口 周二(東北大), 上原 直秀(東北大), 高瀬 慎介(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 大竹 雄(新潟大)
B-07-4	熱変形補正を重視した宇宙用大型展開アンテナのデザインに関する基礎的検討 ○庄司 香織(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大), 臼井 基文(宇宙航空研究開発機構)
B-07-5	スパン数の異なる建物におけるキーエレメント指標の分散を用いた発破解体計画 ○東 健太(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
B-08 (OS17-3)	社会・環境・防災シミュレーション(3)【多元災害シミュレーション研究会との共同企画】 6月1日(木) 13:15~14:30 【浅井 光輝(九州大)】
B-08-1	RC建物内に配置した家具の地震時挙動解析 ○三浦 利季(筑波大), 山下 拓三(防災科学技術研究所), 磯部 大吾郎(筑波大)
B-08-2	耐震対策が施された家具の地震時挙動解析 ○小林 康一(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
B-08-3	RC造建物内のドアに関する地震時挙動解析 ○佐藤 和輝(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
B-08-4	10階建て鉄筋コンクリート造建物のE-ディフェンス震動台実験の詳細有限要素解析 ○山下 拓三(防災科学技術研究所), 宮村 倫司(日本大), 大崎 純(京都大)
B-08-5	地震荷重を受ける鉄骨部材の変位場およびひずみ場の計測 ○豊吉 巧也(防災科学技術研究所), 山下 拓三(防災科学技術研究所), 佐々木 智大(防災科学技術研究所), Pal Mahendra Kumar(防災科学技術研究所)
B-09 (OS17-4)	社会・環境・防災シミュレーション(4)【多元災害シミュレーション研究会との共同企画】 6月1日(木) 14:45~16:00 【櫻山 和男(中央大)】
B-09-1	漂流物の不確定性及び建物の影響を考慮した漂流物被害予測モデルの開発 ○野島 和也(日本工営), 桜庭 雅明(日本工営), 小園 裕司(日本工営)
B-09-2	MPS法を用いた鉄道構造物に対する津波波圧による構造解析 ○室谷 浩平(鉄道総合技術研究所), 高垣 昌和(鉄道総合技術研究所)
B-09-3	津波波力による体育館の崩壊解析 ○大野 剛義(筑波大), 田中 聖三(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
B-09-4	自由表面を持つ流体中を移動する剛体球の挙動を対象とした3次元流体FEM-個別要素法連成解析 ○福島 寛二(筑波大), 田中 聖三(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
B-09-5	Surrogate model による漂流物を含む津波の衝突力評価手法の提案 ○小谷 拓磨(東北大), 森口 周二(東北大), 高瀬 慎介(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 桜庭 雅明(日本工営), 野島 和也(日本工営)

会場C	7階会議室702 第2日目 6月1日(木)	
C-06 (OS01-1)	流れの計算法(1) 6月1日(木) 9:00~10:15	【滝沢 研二(早稲田大)】
C-06-1	境界積分法による定常Stokes流れのローオーダーアナリシス ○山田 義博(新日鐵住金)	
C-06-2	アダプティブ Lagrange-Galerkin スキームの開発 ○二井 滉太(金沢大), 野津 裕史(金沢大)	
C-06-3	陽的ルンゲ-クッタ法を用いた非圧縮性流体の計算 ○岩津 玲磨(東京電機大)	
C-06-4	高次要素を用いた圧力安定化 Lagrange-Galerkin スキームによる高レイノルズ数流れ問題の数値計算 ○内海 晋弥(早稲田大)	
C-06-5	Helmholtz分解に基づくBM (Benchmark)テスト問題としての2Dキャビティ解の整備 ○今村 純也( <i>imi</i> 計算工学研究室)	
C-07 (OS01-2)	流れの計算法(2) 6月1日(木) 10:30~11:30	【藤間 昌一(茨城大)】
C-07-1	正值性保存安定化によるMINI要素浅水波有限要素スキーム ○名古屋 靖一郎(アーク情報システム), 桐 博英(農業・食品産業技術総合研究機構)	
C-07-2	界面捕捉法による津波伝播解析の移流方程式のためのDG法の検討 ○田中 聖三(筑波大), 高瀬 慎介(八戸工業大)	
C-07-3	浅水長波方程式とBoussinesq方程式における直交基底気泡関数要素を用いた安定化法 ○松本 純一(産業技術総合研究所)	
C-07-4	Estimation of Leakage Flow Between an Engine Cylinder and Moving Piston with the Space-Time Isogeometric Analysis ○大森 正也(早稲田大), 倉石 孝(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), Tayfun E. Tezduyar(Rice University)	
C-08 (OS01-3)	流れの計算法(3) 6月1日(木) 13:15~14:15	【田中 聖三(筑波大)】
C-08-1	VMS有限要素法によるキャビティ内の自然対流の解析 ○長谷部 寛(日本大), 鈴木 宏哉(日本大), 野村 卓史(日本大)	
C-08-2	Fluid and Structure Analysis of the Human Aorta --- Zero-Stress State Estimation with T-Spline Discretization --- ○吉田 彩花(早稲田大), 佐々木 崇史(早稲田大), 寺原 拓哉(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), Tayfun E. Tezduyar(Rice University)	
C-08-3	Fluid and Structure Analysis of the Human Aorta --- Fluid Mechanics Analysis with Space-Time Isogeometric Discretization --- ○内河 寛明(早稲田大), 寺原 拓哉(早稲田大), 佐々木 崇史(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), Tayfun E. Tezduyar(Rice University)	
C-08-4	フィードバック制御に基づくデータ同化手法を用いた非定常血流解析 ○伊井 仁志(大阪大), 渡邊 嘉之(大阪大), 和田 成生(大阪大)	
C-09 (OS01-4)	流れの計算法(4) 6月1日(木) 14:45~15:45	【長谷部 寛(日本大)】
C-09-1	Space-Time Isogeometric Analysis of Aortic-Valve Fluid Mechanics and Flow Validation Near the Leaflet Surfaces ○塩崎 健介(早稲田大), 寺原 拓哉(早稲田大), 佐々木 崇史(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), Tayfun E. Tezduyar(Rice University)	
C-09-2	胃から十二指腸への食物排出の数値計算 ○今井 陽介(東北大), 石田 駿一(東北大), 宮川 泰明(東北大), O' Grady Gregory(University of Auckland.), Cheng Leo K.(University of Auckland)	
C-09-3	流体土砂連成解析のための固液混合流体モデルの構築 ○野村 怜佳(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 高瀬 慎介(東北大), 森口 周二(東北大)	
C-09-4	非構造格子を用いた実地形を考慮した雪崩の流動解析 山口 裕矢(東北大), ○高瀬 慎介(東北大), 森口 周二(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 上石 勲(防災科学技術研究所)	

会場D	7階会議室703 第2日目 6月1日(木)
D-06 (OS08-1)	先進並列シミュレーション(1) 6月1日(木) 9:00~10:15 【橋本 学(東京大)】
D-06-1	風車ブレードにおける大規模連成解析のための基礎的検討 ○丸山 瞭(東京大), 洪 基源(東京大), 三目 直登(東京大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)
D-06-2	多階層領域分割法による非定常熱解析ソルバの開発 ○淀 薫(インサイト), 塩谷 隆二(東洋大), 荻野 正雄(名古屋大)
D-06-3	領域分割法による積層複合材料構造の並列有限要素解析と収束性調査 ○遊佐 泰紀(東京理科大), 宮村 倫司(日本大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)
D-06-4	数百億自由度の高周波電磁界解析 ○杉本 振一郎(諏訪東京理科大), 武居 周(宮崎大), 荻野 正雄(名古屋大)
D-06-5	領域分割法を用いた移動熱源問題の大規模熱伝導解析 ○宮内 彰太(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大)
D-07 (OS08-2)	先進並列シミュレーション(2) 6月1日(木) 10:30~11:45 【遊佐 泰紀(東京理科大)】
D-07-1	深層学習における計算効率化の検討 ○大石 篤哉(徳島大), 加藤 正大(徳島大), 山本 健斗(徳島大)
D-07-2	A Study on A DDM-based Data Compression System for the Large-scale Finite Element Analysis ○Lijun Liu(Nagoya University), Masao Ogino(Nagoya University)
D-07-3	階層型行列法向け低ランク行列近似手法の検討 ○伊田 明弘(東京大), 片桐 孝洋(名古屋大)
D-07-4	有限要素解析由来のブロック疎行列に適したマルチフロントル法に基づく直接法ソルバ ○井原 遊(東京大), 橋本 学(東京大), 奥田 洋司(東京大)
D-07-5	Detailed FE Analysis of E-Defense Shake Table Test on Soil-Underground Structure ○Mahendra Kumar Pal(National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience), Takuzo Yamashita(National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience), Shintaro Ohno(Kajima), Atsushi Iizuka(Kobe University)
D-08 (OS08-3)	先進並列シミュレーション(3) 6月1日(木) 13:15~14:15 【中島 研吾(東京大)】
D-08-1	大規模時空間並列計算でのParareal法の性能評価 今村 成吾(神戸大), ○飯塚 幹夫(理化学研究所), 小野 謙二(九州大), 横川 三津夫(神戸大)
D-08-2	オーバーラッピング型領域分割に基づくSPIKE前処理のローカルソルバの性能評価 ○森田 直樹(東京大), 橋本 学(東京大), 奥田 洋司(東京大)
D-08-3	Reedbushスーパーコンピュータシステムにおける電磁界有限要素解析高並列ソルバの性能評価 ○仙波 和樹(JSOL), 片桐 弘雄(JSOL), 浅沼 達也(JSOL), 三輪 将彦(JSOL), 佐野 広征(JSOL), 山田 隆(JSOL)
D-08-4	Investigation on Parallel Scaling Performance of Multifrontal Direct Solver for Finite Element Analysis ○Tong Qiu(The University of Tokyo), Gaku Hashimoto(The University of Tokyo), Hiroshi Okuda(The University of Tokyo)
D-09 (OS08-4)	先進並列シミュレーション(4) 6月1日(木) 14:45~15:45 【奥田 洋司(東京大)】
D-09-1	混合精度演算を用いた電磁界シミュレーションにおけるCOCG法の収束性改善 ○梶井 晃基(名古屋大), 荻野 正雄(名古屋大)
D-09-2	ICCG法向けの並列多色順序付け法の提案 ○河合 直聡(東京大), 伊田 明弘(東京大), 中島 研吾(東京大)
D-09-3	MPS-FEM流体構造連成解析を用いた津波波力による沿岸構造物の安全評価に関する研究 ○鄭 宏杰(東洋大), 塩谷 隆二(東洋大), 三目 直登(東京大)
D-09-4	並列マイクロ交通流シミュレータを用いた広域・精緻的な解析の性能評価 ○白崎 旬(東京大), 内田 英明(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)

会場E	7階会議室704 第2日目 6月1日(木)
E-06 (OS18-1)	き裂・き裂進展解析や構造健全性評価に関する数値解析(1) 6月1日(木) 9:00~10:15 【河合 浩志(諏訪東京理科大)】
E-06-1	準三次元XFEMによるCFRP擬似等方性板OHT試験片の損傷進展解析 島崎 紗緒里(上智大), ○長嶋 利夫(上智大)
E-06-2	内製XFEMコードを用いた三次元き裂解析システムの開発とその精度評価 ○長嶋 利夫(上智大), 石橋 航(上智大)
E-06-3	面外荷重を受けるCFRP積層板の損傷進展解析手法に関する検討 ○宮脇 雄大(上智大), 長嶋 利夫(上智大)
E-06-4	X-FEMを用いた隅肉溶接部の疲労き裂進展解析に関する研究 ○竹井 隆朗(広島大), 前田 研吾(広島大), 田中 智行(広島大)
E-06-5	集中荷重問題に対するXFEMの検討 ○中住 昭吾(産業技術総合研究所), 原田 祥久(産業技術総合研究所)
E-07 (OS18-2)	き裂・き裂進展解析や構造健全性評価に関する数値解析(2) 6月1日(木) 10:30~11:30 【田中 智行(広島大)】
E-07-1	準三次元XFEMによる複合材料積層板の面内・面外負荷下での損傷進展解析 ○樋口 諒(東北大), 岡部 朋永(東北大), 長嶋 利夫(上智大)
E-07-2	GUIを用いた多孔質材料の空孔形状再現の効率化 ○杉本 振一郎(諏訪東京理科大), 花岡 司(諏訪東京理科大), 河合 浩志(諏訪東京理科大), 竹増 光家(諏訪東京理科大)
E-07-3	破壊シミュレーションに基づく鉄筋コンクリートのひび割れの3次元造形化 ○佐々木 浩武(茨城大), 相馬 悠人(茨城大), 邊見 哲一(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)
E-07-4	結合力理込型損傷構成則の疲労問題への適用 ○新宅 勇一(筑波大), 堤 成一郎(大阪大), 寺田 賢二郎(東北大)
E-08 (OS18-3)	き裂・き裂進展解析や構造健全性評価に関する数値解析(3) 6月1日(木) 13:15~14:15 【中住 昭吾(産業技術総合研究所)】
E-08-1	事前分割を用いた三次元重合メッシュ法のための高精度数値積分法 ○山東 篤(和歌山工業高専)
E-08-2	重合メッシュ法を用いた繊維強化複合材料のき裂発生予測解析 ○熊谷 裕太(東北大), 南雲 佳子(東北大), 岡部 朋永(東北大)
E-08-3	重合メッシュ法を用いた複数内部き裂の疲労き裂進展解析 ○鈴木 彩香(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大), 菊池 正紀(東京理科大)
E-08-4	サイクルジャンプ法を用いた低サイクル疲労解析の高速化 ○佐藤 皓明(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大)
E-09 (OS18-4)	き裂・き裂進展解析や構造健全性評価に関する数値解析(4) 6月1日(木) 14:45~15:45 【和田 義孝(近畿大)】
E-09-1	Numerical simulation of the impact cracking behaviors of a laminated glass plate ○Shunhua Chen(The University of Tokyo), Tomonori Yamada(The University of Tokyo), Shinobu Yoshimura(The University of Tokyo)
E-09-2	き裂の存在を仮定した十字継手引張試験の大変形弾塑性解析とJ積分評価 ○高橋 晶(東京理科大), 石坂 達郎(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大), 村川 英一(大阪大), 芹澤 久(大阪大), 田中 智行(広島大), 千葉 晃司(日産自動車)
E-09-3	自動車用接着継手を対象とした混合モードJ積分の簡易評価法の検討 ○小川 賢介(メカニカルデザイン), 前田 隆世(メカニカルデザイン), 小林 卓哉(メカニカルデザイン), 横井 栄一郎(本田技術研究所), 古沢 透流(本田技術研究所), 高田 賢治(本田技術研究所), 大宮 正毅(慶應義塾大)
E-09-4	溶接残留応力下における複数き裂の合体を考慮した進展解析 ○大野 雅広(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大)

会場F	7階会議室705 第2日目 6月1日(木)
F-06 (OS21-1)	有限要素の開発と評価・検証(1) 6月1日(木) 9:00~10:15 【山田 貴博(横浜国立大)】
F-06-1	$C^1$ 連続要素の検討およびKirchhoff板曲げへの適用, 並びに面外せん断変形の導入 ○今村 純也( <i>imi</i> 計算工学研究室)
F-06-2	修正Helmholtz分解の提案およびその有限要素, 並びに流体・固体への適用 ○今村 純也( <i>imi</i> 計算工学研究室)
F-06-3	GLS-FEMによる非圧縮性超弾性体の座屈解析 ○真鍋 圭司(福山大)
F-06-4	非圧縮条件を考慮した近傍解の構成 太田 周吾(横浜国立大), ○山田 貴博(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大)
F-06-5	講演取り下げ
F-07 (OS21-2)	有限要素の開発と評価・検証(2) 6月1日(木) 10:30~11:45 【真鍋 圭司(福山大)】
F-07-1	講演取り下げ
F-07-2	弱形式の変分原理に基づくノードレス要素法の開発 ○風間 悦夫(数値解析開発), 菊地 庵(数値解析開発)
F-07-3	ノードレス要素法のための相反定理による固体力学の上下界解析法 ○風間 悦夫(数値解析開発), 菊地 庵(数値解析開発)
F-07-4	周波数依存の減衰特性の予測 ○渡邊 浩志(エムエスシーソフトウェア)
F-07-5	ソリッドモデルドメイン言語を用いた自動Hexaメッシュ作成 ○山縣 延樹(エイシーティ), ラインスバーガー ロバート(XYZ Scientific Application), マサール ペドロ(MPACT)
F-08 (OS28-1)	自動車CAE(1) 6月1日(木) 13:15~14:30 【大西 慶治(理化学研究所)】
F-08-1	大規模並列計算に適したBuilding-Cube法に基づくオイラー型動的構造解析 ○西口 浩司(理化学研究所), バレ ラフル(理化学研究所), 大西 慶治(理化学研究所), 岡澤 重信(山梨大), 坪倉 誠(神戸大)
F-08-2	高速多重極境界要素法とシステムシミュレーションを用いた車室内の音響解析 ○重松 浩一(サイバネットシステム), 榎本 貴之(サイバネットシステム)
F-08-3	ロール姿勢変化を考慮した操舵走行する乗用車の非定常空力シミュレーション ○中島 卓司(広島大), 河野 良祐(広島大), 岡田 義浩(マツダ), 農沢 隆秀(マツダ), 坪倉 誠(神戸大)
F-08-4	手戻りゼロに向けたMBD活用による想定設計の実現 ○工藤 啓治(ダッソー・システムズ)
F-08-5	Fully compressible aerodynamics simulation of a full-scale road vehicle and its application to aeroacoustics analysis ○Wei-hsiang Wang(RIKEN), Makoto Tsubokura(RIKEN,Kobe University)
F-09 (OS28-2)	自動車CAE(2) 6月1日(木) 14:45~16:00 【西口 浩司(理化学研究所)】
F-09-1	実用性を考慮した自動車実車空力解析手法の開発 ○大西 慶治(理化学研究所), 坪倉 誠(理化学研究所,神戸大)
F-09-2	電着塗装予測からみた役に立つCAE ○毛利 昌康(ディライト)
F-09-3	汎用構造解析ソフトにおけるグローバル最適化解析機能の検討と適用事例 ○川上 竜太(エムエスシーソフトウェア), 畠澤 作二郎(エムエスシーソフトウェア), 葉 高文(エムエスシーソフトウェア), Xiaoming Yu(エムエスシーソフトウェア)
F-09-4	A stencil penalty approach for improving accuracy of constraint immersed boundary method. ○Rahul Bale(RIKEN), Niclas Jansson(RIKEN), Keiji Onishi(RIKEN), Makoto Tsubokura(RIKEN,Kobe University), Neelesh Patankar(Northwestern University)
F-09-5	塗膜析出前の濁りと履歴依存性を考慮した自動車ボディ電着塗装の高精度シミュレーション ○大西 有希(東京工業大), 志村 彩夏(東京工業大), 天谷 賢治(東京工業大)