

会場A	4階市民ホール401 第1日目 5月31日(水)
A-01 (OS09-1)	不確かさのモデリング・シミュレーション(1) 5月31日(水) 13:15~14:45 【高野 直樹(慶應義塾大)】
A-01-1	落石シミュレーションに基づく防護工配置の定量的評価 ○菅野 蓮華(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)
A-01-2	デジタル画像相関法によるコンクリート供試体のひずみとひび割れの計測精度に関する検討 ○橋口 和哉(茨城大), 邊見 哲一(茨城大), 小塚 祐輔(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)
A-01-3	模擬観測結果を用いたデータ同化実験に基づく地下水モニタリング位置の評価 ○山本 真哉(清水建設), 櫻井 英行(清水建設), 尾上 博則(日本原子力研究開発機構), 増本 清(島根大)
A-01-4	Application of sequential data assimilation based on particle filter to parallel finite element analysis ○Shimeng Lang(University of Tokyo), Gaku Hashimoto(University of Tokyo), Hiroshi Okuda(University of Tokyo)
A-01-5	モデル化の違いを考慮した構造振動解析モデルパラメータの不確定性定量化 ○西尾 真由子(横浜国立大), 藤井 浩子(横浜国立大)
A-01-6	確率論的破壊力学解析における認識論的不確かさを考慮した破損確率評価 ○小坂部 和也(みずほ情報総研), 眞崎 浩一(みずほ情報総研), 宮本 裕平(みずほ情報総研), 勝又 源七郎(みずほ情報総研), 勝山 仁哉(日本原子力研究開発機構)
A-02 (OS09-2)	不確かさのモデリング・シミュレーション(2) 5月31日(水) 15:00~16:30 【松田 哲也(筑波大)】
A-02-1	PIRTの考え方を活用した金属熱処理シミュレーションの品質保証に関する一考察 ○杉本 剛(日産自動車), 木島 秀弥(ユーイーエス・ソフトウェア・アジア), 高野 直樹(慶應義塾大)
A-02-2	NISP法を取り込んだ弾塑性スペクトル確率有限要素法の構築とその計算例 ○中川 英則(小山工業高専)
A-02-3	アルミニウム鑄造合金の疲労試験下X線CT画像からのひずみ場同定 ○夏田 遥介(岐阜大), 永井 学志(岐阜大), 桑水流 理(福井大), 小林 正和(豊橋技術科学大), 戸田 裕之(九州大)
A-02-4	多数のランダムパラメータを用いた確率均質化・局所化シミュレーション法 ○高野 直樹(慶應義塾大), 秋元 秀介(慶應義塾大), 栗田 大地(慶應義塾大)
A-02-5	三次元織構造を有する複合材料の確率均質化解析 ○春山 大地(IHI), 萩原 晃平(慶應義塾大), 高野 直樹(慶應義塾大)
A-02-6	微視的な幾何学的不整を含むCFRPのマルチスケール解析 ○吉村 彰記(宇宙航空研究開発機構), Anthony M. Waas(University of Washington)
A-03 (OS09-3)	不確かさのモデリング・シミュレーション(3) 5月31日(水) 16:45~18:15 【永井 学志(岐阜大)】
A-03-1	種々の織物複合材料の損傷挙動・強度特性とその積層ずれ依存性の均質化解析 ○久保 凱(筑波大), 松田 哲也(筑波大)
A-03-2	データマイニングを用いたCFRP静的強度ばらつき抑制の検討 ○石橋 慶輝(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 平山 紀夫(日本大), 小谷 拓磨(東北大), 森口 周二(東北大), 新宅 勇一(筑波大)
A-03-3	GFRP積層板のHL成形プロセス中に発生する繊維束変形と繊維含有率の分布の予測 ○東野 祐希(慶應義塾大), 上條 光翔(慶應義塾大), 高野 直樹(慶應義塾大), 大谷 章夫(京都工芸繊維大), 仲井 朝美(岐阜大)
A-03-4	不均質材料の微視構造モデルの生成と均質化解析 ○中村 伸也(インサイト), 三好 昭生(インサイト), 栗田 大地(慶應義塾大), 高野 直樹(慶應義塾大)
A-03-5	ゲル膜に生じるディンプルパターンの膨潤誘起座屈解析 ○奥村 大(大阪大), 寺井 喜彦(名古屋大)
A-03-6	立方格子セル構造体の座屈挙動に及ぼす支柱形状の影響 ○原澤 直人(筑波大), 松田 哲也(筑波大)

会場B	4階市民ホール402 第1日目 5月31日(水)
B-01 (OS15-1)	マルチスケール解析と材料モデリング(1) 5月31日(水) 9:30~10:30 【松井 和己(横浜国立大)】
B-01-1	離散転位を用いた3次元数値解析法の開発 ○菅澤 隼人(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大)
B-01-2	パラジウム中の転位運動に対する水素の影響の分子動力学シミュレーション ○渡辺 智成(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大), 西村 憲治(産業技術総合研究所)
B-01-3	マルチスケール Cohesive Zone Modelによる亀裂解析 ○浦田 新吾(旭硝子), Shaofan Li(University of California)
B-01-4	二次元カイヤル系構造体の連続体近似とそのマルチスケール解析 ○垂水 竜一(大阪大), 野瀬 勇斗(大阪大), 渋谷 陽二(大阪大)
B-02 (OS15-2)	マルチスケール解析と材料モデリング(2) 5月31日(水) 10:45~11:45 【鈴木 規之(新日鐵住金)】
B-02-1	強弾性材料LSCFの微視組織を考慮したマルチスケールシミュレーション ○村松 真由(東北大), 八代 圭司(東北大), 川田 達也(東北大), 寺田 賢二郎(東北大)
B-02-2	微小せん断帯周辺の力学場にひずみ硬化が及ぼす影響の結晶塑性解析 ○安田 洋平(金沢大), 下川 智嗣(金沢大), 大橋 鉄也(北見工業大), 新山 友暁(金沢大)
B-02-3	混合基底を導入した高次勾配結晶塑性モデルに対するメッシュフリー解析 ○只野 裕一(佐賀大), 萩原 世也(佐賀大)
B-02-4	粒界における力学挙動を考慮した多結晶体の巨視的強度評価 ○松井 和己(横浜国立大), 落合 真一(横浜国立大(現:東京地下鉄)), 平野 雅弥(横浜国立大)
B-03 (OS15-3)	マルチスケール解析と材料モデリング(3) 5月31日(水) 13:15~14:45 【只野 裕一(佐賀大)】
B-03-1	延性破壊におけるポイド発生・成長プロセスのマルチスケールシミュレーション 松井 和己(横浜国立大), ○井波 真悟(横浜国立大), 杉山 裕文(山梨大)
B-03-2	講演取り下げ
B-03-3	き裂開閉口挙動を考慮した2次元疲労き裂進展解析システムの構築 ○篠崎 勇人(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大), 新宅 勇一(筑波大), 菊池 正紀(東京理科大)
B-03-4	粘弾性・粘塑性複合構成則による熱可塑性樹脂のガラスーゴム包括力学特性評価 ○松原 成志朗(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 住山 琢哉(東洋紡), 古市 謙次(東洋紡), 野々村 千里(東洋紡), 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), 村田 真伸(名古屋市工業研究所), 西脇 武志(大同大)
B-03-5	ゴムの有限変形粘弾性・損傷モデルによるカーボンフィラーの影響評価 ○岸 正泰(東北大), 松原 成志朗(東北大), 村松 真由(東北大), 寺田 賢二郎(東北大)
B-03-6	粘弾性・粘塑性複合構成則の開発を目的とした熱可塑性樹脂の材料試験 ○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), 住山 琢哉(東洋紡), 古市 謙次(東洋紡), 野々村 千里(東洋紡), 村田 真伸(名古屋市工業研究所), 西脇 武志(大同大), 松原 成志朗(東北大), 寺田 賢二郎(東北大)
B-04 (OS15-4)	マルチスケール解析と材料モデリング(4) 5月31日(水) 15:00~16:15 【高橋 昭如(東京理科大)】
B-04-1	マルチスケール解析による一方向強化複合材の破壊予測に関する研究 ○井口 賢太郎(日本大), 平山 紀夫(日本大), 山本 晃司(サイバネットシステム), 寺田 賢二郎(東北大)
B-04-2	板状デバイスの非弾性マルチスケール解析のための数値平板試験 ○佐藤 維美(東北大), 村松 真由(東北大), 松原 成志朗(東北大), 西 紳之介(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 川田 達也(東北大)
B-04-3	均質化手法により得られた弾性係数テンソルに残る異方性の定量的評価手法 ○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)
B-04-4	均質化法に基づく2変数境界値問題の厳密な線形化とその求解アルゴリズム ○小川 卓大(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大), 山田 貴博(横浜国立大)
B-04-5	均質化と樹脂流動の連成による射出成形品の非線形構造解析 ○柚木 和徳(サイバネットシステム), 山本 晃司(サイバネットシステム), 平山 紀夫(日本大), 寺田 賢二郎(東北大)

B-05 (OS07-1)	連成解析 5月31日(水) 16:45~18:15 【山田 知典(東京大)】
B-05-1	境界面整合型流体構造連成モデルを用いた sloshing tank の解析と実験結果との比較 ○三目 直登(東京大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)
B-05-2	SPH粒子法コードとADVENTUREによる並列流体構造連成解析システムに関する検討 ○岩間 拓也(名古屋大), 荻野 正雄(名古屋大), 浅井 光輝(九州大), 鍋倉 昌博(九州大)
B-05-3	格子ボルツマン法を用いたイルカのフリースイミングの数値解析 ○岩崎 颯(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 渡辺 勢也(東京工業大), 長谷川 雄太(東京工業大)
B-05-4	糸の多重流体・構造連成振動 ○澤田 有弘(産業技術総合研究所), 松本 純一(産業技術総合研究所)
B-05-5	制御付きFSIシミュレーションの安定性 ○金子 栄樹(東京大), 洪 基源(東京大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)
B-05-6	3次元実用流体構造連成現象のためのメッシュ制御技術の実装と評価 ○山田 知典(東京大), 北畑 卓也(東京大), 山本 悠貴(東京大), 洪 基源(東京大), 吉村 忍(東京大)
会場C	7階会議室702 第1日目 5月31日(水)
C-01 (OS24-1)	ポストムーア時代に重要となるHPC技術:最新研究と将来展望(1) 5月31日(水) 9:30~10:30 【藤井 昭宏(工学院大)】
C-01-1	ポストムーア時代における有限差分法コードの自動チューニング技法の一考察 ○片桐 孝洋(名古屋大), 大島 聡史(東京大), 松本 正晴(東京大)
C-01-2	ポストムーア時代の並列反復法アルゴリズム ○中島 研吾(東京大), 藤田 敬文(東京大)
C-01-3	Xeon Phiクラスタ上の並列FFTにおける通信隠蔽の自動チューニング ○高橋 大介(筑波大)
C-01-4	ATMathCoreLibを用いた代数的多重格子法の階層的パラメタ最適化 ○藤井 昭宏(工学院大), 田中 輝雄(工学院大)
C-02 (OS24-2)	ポストムーア時代に重要となるHPC技術:最新研究と将来展望(2) 5月31日(水) 10:45~11:45 【片桐 孝洋(名古屋大)】
C-02-1	ステンシル構造を利用した疎行列ベクトル積の高速化 ○深谷 猛(北海道大), 三浦 瑛絵(北海道大), 岩下 武史(北海道大)
C-02-2	機械学習によるコード最適化の可能性 ○滝沢 寛之(東北大), 崔 航(東北大), 平澤 将一(東北大)
C-02-3	軽量・マルチカーネルIHK/McKernel:ポストムーア時代のHPCに対するOSからのアプローチ ○高木 将通(理化学研究所)
C-02-4	複合的自動チューニングのための数理ライブラリの構築 ○須田 礼仁(東京大)
C-03 (OS20-1)	非線形構造/固体解析(1) 5月31日(水) 13:15~14:45 【大西 有希(東京工業大)】
C-03-1	Exact Multiplicative Finite Strain Theory Based on Subloading Surface Model ○Koichi Hashiguchi(MSC Software)
C-03-2	講演移動
C-03-3	レール継目部におけるバラスト道床沈下・有限要素解析 ○紅露 一寛(新潟大), 相田 真人(新潟大(研究当時)), 阿部 和久(新潟大)
C-03-4	General Formulation of Isotropic Hardening Stagnation and Its Application to Metals ○Koichi Hashiguchi(MSC Software)
C-03-5	シェル構造物の非線形動的解析 ○松本 拓哉(山梨大), 岡澤 重信(山梨大)
C-03-6	Nitsche法を用いたシェル要素とソリッド要素の接合に関する検討 ○山本 剛大(東北大), 山田 貴博(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大)

C-04 (OS20-2)	非線形構造/固体解析(2) 5月31日(水) 15:00~16:30	【山本 剛大(横浜国立大)】
C-04-1	超弾性体の大変形解析に対する近傍問題法 ○高橋 凌(横浜国立大), 山田 貴博(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大)	
C-04-2	微細パターン構造のうねり座屈解析におけるFöppl-von Kármán板理論の検証 ○杉浦 順哉(名古屋大), 奥村 大(大阪大), 田中 展(大阪大)	
C-04-3	異方性材料を考慮できる汎用FEMユーザサブルーチンシステムを使用した絞り加工解析 ○生出 佳(メカニカルデザイン), 瀧澤 英男(日本工業大), 小林 卓哉(メカニカルデザイン)	
C-04-4	下負荷面モデルによる高強度鋼板のスプリングバック解析 ○立石 源治(エムエスシーソフトウェア), 橋口 公一(エムエスシーソフトウェア), 米村 繁(新日鐵住金)	
C-04-5	超高速移動物体の変形シミュレーション ○大川 雄樹(山梨大), 岡澤 重信(山梨大)	
C-04-6	Tangential-inelastic Strain Rate in Subloading Surface Model ○Koichi Hashiguchi(MSC Software)	
C-05 (OS20-3)	非線形構造/固体解析(3) 5月31日(水) 16:45~18:30	【生出 佳(メカニカルデザイン)】
C-05-1	Physical Background of Hypoelastic-Based Plasticity ○Koichi Hashiguchi(MSC Software)	
C-05-2	固体のHelmholtz分解, 並びにEulerian解法の検討 ○今村 純也(<i>imi</i> 計算工学研究室)	
C-05-3	線状加熱に対応したT-splineを用いたアイソジオメトリック解析手法の開発 坂本 和津希(横浜国立大), 杉山 裕文(山梨大), ○松井 和己(横浜国立大), 山本 剛大(東北大)	
C-05-4	四面体平滑化有限要素法による高精度な粘弾性大变形解析 ○大西 有希(東京工業大)	
C-05-5	Rayleigh減衰モデルの拡張 ○中村 尚弘(広島大)	
C-05-6	Isogeometric要素による固体解析の精度評価 ○横山 優太(山梨大), 岡澤 重信(山梨大)	
C-05-7	増分ポテンシャル法による熱可塑性樹脂の熱・機械強連成解析 ○松原 成志朗(東北大), 寺田 賢二郎(東北大)	
会場D	7階会議室703 第1日目 5月31日(水)	
D-01 (OS03-1)	マルチステージ破壊シミュレーション(1) 5月31日(水) 9:30~10:30	【車谷 麻緒(茨城大)】
D-01-1	損傷モデルを用いた延性破壊プロセスのシミュレーション ○杉山 裕文(山梨大), 松井 和己(横浜国立大), 山田 貴博(横浜国立大)	
D-01-2	繊維のうねりを考慮したプレス成形法による長繊維複合材料の強度剛性解析 ○上野山 拓也(エムエスシーソフトウェア), 小林 正俊(本田技術研究所), 立石 源治(エムエスシーソフトウェア)	
D-01-3	繰り返し载荷を経験した鋼構造物の残存耐力評価のための基礎的検討 ○新宅 勇一(筑波大), 番場 良平(東北大), 渡部 慎也(東北大), 堤 成一郎(大阪大), 寺田 賢二郎(東北大)	
D-01-4	Meshless point collocation methodによる混合モード破壊解析 ○田中 栄次(清水建設)	
D-02 (OS03-2)	マルチステージ破壊シミュレーション(2) 5月31日(水) 10:45~11:45	【森口 周二(東北大)】
D-02-1	HPMを用いた骨組構造の大変位解析と崩壊判定 ○山口 清道(法政大), 山村 和人(新日鐵住金), 竹内 則雄(法政大), 寺田 賢二郎(東北大)	
D-02-2	メッシュサイズに依存しない損傷モデルによるRC部材の3次元破壊シミュレーション ○相馬 悠人(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)	
D-02-3	破壊の局所化および大回転変位を伴うRC構造物の倒壊シミュレーションのための新しい離散体解析手法の開発 ○伊佐治 優(名古屋大), 山本 佳士(名古屋大), 中村 光(名古屋大), 三浦 泰人(名古屋大)	
D-02-4	FEMとDICによる鉄筋コンクリートの破壊挙動の再現と可視化 ○小塚 祐輔(茨城大), 邊見 哲一(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)	

D-03 (OS03-3)	マルチステージ破壊シミュレーション(3) 5月31日(水) 13:15~14:45	【山本 佳士(名古屋大)】
D-03-1	異形鉄筋の腐食膨張によるコンクリートの損傷解析 ○岡崎 慎一郎(香川大), 北山 飛翔(香川大), 車谷 麻緒(茨城大)	
D-03-2	損傷モデルを用いた鉄筋コンクリートの鋼材腐食によるひび割れ進展シミュレーション ○安蔵 尚(茨城大), 相馬 悠人(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)	
D-03-3	有限ひずみ損傷モデルによるRCはりの3次元破壊シミュレーション ○車谷 麻緒(茨城大), 相馬 悠人(茨城大)	
D-03-4	有限ひずみ損傷モデルを用いた断層の動きに伴う表層地盤の変状解析 ○大川 真里奈(東北大), 鈴木 峻(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), 車谷 麻緒(茨城大)	
D-03-5	強制振動試験法を用いた既設SRC構造物の損傷評価に関する数値解析的検討 ○猿渡 智治(JSOL), 寺田 賢二郎(東北大), 神宮 裕作(東北大), 内藤 英樹(東北大)	
D-03-6	デジタル画像とレベルセット関数を利用したコンクリート構造物のひび割れ自動抽出に関する研究 ○渡辺 ともみ(茨城大), 中野 葵(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)	
D-04 (OS10-1)	計算手法の数学解析と現実問題への適用(1) 5月31日(水) 15:00~16:30	【田上 大助(九州大)】
D-04-1	構造保存解法における離散勾配の一般化とその応用 ○降旗 大介(大阪大)	
D-04-2	浅水流方程式の数値計算におけるAUSM法の適用と評価 ○木村 匡臣(東京大), 吉岡 秀和(島根大)	
D-04-3	水際境界が大移動する吹送流場の水平2次元流れ解析に対する局所慣性方程式の適用性 ○田中 智大(京都大), 吉岡 秀和(島根大)	
D-04-4	Maxwell 粘弾性モデルの数値解析 ○山本 大輝(金沢大), 木村 正人(金沢大), 田中 良巳(横浜国立大), 野津 裕史(金沢大)	
D-04-5	Maxwell粘弾性き裂モデルとその数値シミュレーション ○高石 武史(広島国際学院大), 田中 良巳(横浜国立大)	
D-04-6	Optimal Control of Hydrodynamic Stability by Shape Optimization Problem ○Takashi Nakazawa (Osaka University)	
D-05 (OS10-2)	計算手法の数学解析と現実問題への適用(2) 5月31日(水) 16:45~18:30	【高石 武史(広島国際学院大)】
D-05-1	トポロジカルな非線形式解法の応用による現象の同定 ○菊地 鷹(数値解析開発), 加瀬 究(理化学研究所)	
D-05-2	ばねによる歯根膜のモデル化と初期動揺予測 ○須賀 一博(工学院大)	
D-05-3	細胞極性に着目した細胞群の運動モデル ○秋山 正和(北海道大), 須志田 隆道(北海道大)	
D-05-4	皮膚疾患再現を目指した皮膚構造数理モデル ○長山 雅晴(北海道大), 小林 康明(お茶の水大), 安ヶ平 裕介(北海道大), 熊本 淳一(北海道大), 傳田 光洋(資生堂), 北畑 裕之(千葉大), 中田 聡(広島大)	
D-05-5	分化の波のノイズ抑制機構に対する数理モデリングと実験からのアプローチ ○田中 吉太郎(北海道大), 八杉 徹雄(金沢大), 佐藤 純(金沢大), 長山 雅晴(北海道大), 栄伸一郎(北海道大)	
D-05-6	Finite Difference Approximation of a Variational Inequality for Fish Migration ○Hidekazu Yoshioka (Shimane University), Daisuke Tagami (Kyushu University), Tomoyuki Shirai (Kyushu University)	
D-05-7	有害生物個体群の駆除戦略を導く特異確率制御モデルの数値近似 ○八重樫 優太(京都大), 吉岡 秀和(島根大), 宇波 耕一(京都大), 藤原 正幸(京都大)	

会場E	7階会議室704 第1日目 5月31日(水)
E-01 (OS22-1)	計算工学におけるフェーズフィールド法とその関連技術の進展(1) 5月31日(水) 9:30~10:30 【野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ)】
E-01-1	Ti-Nb-O系合金におけるナドメイン形成と力学応答のフェーズフィールドシミュレーション ○石黒 雄也(名古屋大), 塚田 祐貴(名古屋大), 小山 敏幸(名古屋大)
E-01-2	フェーズフィールド法による発泡粘弾性流体内き裂進展過程の3次元数値解析 ○亀田 正治(東京農工大), 丸山 祥吾(東京農工大), 山中 晃徳(東京農工大), 市原 美恵(東京大)
E-01-3	体積制約付きMulti-phase-fieldトポロジー最適化モデリング ○西谷 勇祐(京都工芸繊維大), 高木 知弘(京都工芸繊維大), 加藤 準治(東北大)
E-01-4	フェーズフィールド法に基づく熱電デバイスのトポロジー最適化 ○川出 隼也(名古屋大), 塚田 祐貴(名古屋大), 小山 敏幸(名古屋大)
E-02 (OS22-2)	計算工学におけるフェーズフィールド法とその関連技術の進展(2) 5月31日(水) 10:45~11:45 【山中 晃徳(東京農工大)】
E-02-1	Phase-Fieldモデルを用いた気液二相流におけるモビリティの検討 ○松本 純一(産業技術総合研究所), 澤田 有弘(産業技術総合研究所)
E-02-2	自然対流を伴う二元合金一方凝固のphase-fieldシミュレーション ○高木 知弘(京都工芸繊維大), 坂根 慎治(京都工芸繊維大), 大野 宗一(北海道大), 澁田 靖(東京大), 下川辺 隆史(東京大), 青木 尊之(東京工業大)
E-02-3	複数デンドライトの成長・運動・衝突を表現するphase-fieldモデリング ○佐藤 遼太郎(京都工芸繊維大), 高木 知弘(京都工芸繊維大)
E-02-4	ニッケル基合金におけるノジュール組織形成に及ぼす粒界易動度および粒界拡散の影響 ○塚田 祐貴(名古屋大), 大島 亮太(名古屋工業大), 小山 敏幸(名古屋大), 米村 光治(新日鐵住金)
E-03 (OS22-3)	計算工学におけるフェーズフィールド法とその関連技術の進展(3) 5月31日(水) 13:15~14:45 【塚田 祐貴(名古屋大)】
E-03-1	チタン合金の積層造形凝固組織のマルチフェーズフィールド法解析 ○下野 祐典(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), 野村 裕子(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), 小泉 雄一郎(東北大), 千葉 晶彦(東北大)
E-03-2	不均一核生成モデルを組み込んだ熱力学データベース連携マルチフェーズフィールド法凝固解析 ○野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ), 森 一樹(伊藤忠テクノソリューションズ), 瀬川 正仁(伊藤忠テクノソリューションズ), 山中 晃徳(東京農工大)
E-03-3	マルチフェーズフィールド法によるSn-0.7wt%Cu鉛フリー半田の凝固シミュレーションにおけるNi添加の影響 ○野村 裕子(伊藤忠テクノソリューションズ), 下野 祐典(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)
E-03-4	粒成長および粒移動のフェーズフィールドクリスタルシミュレーション ○山中 晃徳(東京農工大), Peter W. Voorhees(Northwestern University)
E-03-5	結晶塑性FFT法とモンテカルロ法による静的一次再結晶シミュレーション ○前田 悠里(東京農工大), 山中 晃徳(東京農工大)
E-03-6	大規模3D multi-phase-field計算に基づく2D断面上の粒成長挙動評価 ○三好 英輔(京都工芸繊維大), 高木 知弘(京都工芸繊維大), 大野 宗一(北海道大), 澁田 靖(東京大), 坂根 慎治(京都工芸繊維大), 下川辺 隆史(東京大), 青木 尊之(東京工業大)

E-04 (OS13-1)	ソフトコンピューティングとその近傍領域(1) 5月31日(水) 15:00~16:30	【谷 明勲(神戸大)】
E-04-1	深度情報付き全方位画像を用いた深層畳み込みニューラルネットワークによる一人称視点型3次元空間分析手法 ○瀧澤 重志(大阪市立大), 古田 愛理(大阪市立大)	
E-04-2	Angle Modulation 関数を用いた探索アルゴリズムによるZigBeeネットワークの構築 ○吉田 一貴(東京都市大), 杉本 大地(東京都市大), 宇谷 明秀(東京都市大)	
E-04-3	ZDDを用いた動的物流計画に関する研究 ○細江 貴弘(東京都市大), 吉田 昂洋(東京都市大), 宇谷 明秀(東京都市大)	
E-04-4	Range Images Registration Method based on Ray Casting and Global Optimization for 3D localization ○Alharbi Norah Thaar A (Shibaura Institute of Technology), Linh Tao (Shibaura Institute of Technology), Hiroshi Hasegawa (Shibaura Institute of Technology)	
E-04-5	2足人型キャラクターエンターテイメント・ロボットの開発 ~リアリティと記号の中間の感情表現~ ○富田 心太(日本大), 鈴木 佳太(日本大), 山口 尚菜(日本大), 入江 寿弘(日本大), 新宮 清志(日本大)	
E-04-6	カメラと慣性センサーを用いた飛行ロボットの研究 —自己位置推定法の改善— ○田中 康皓(日本大), 大山 裕通(日本大), 入江 寿弘(日本大), 新宮 清志(日本大)	
E-05 (OS13-2)	ソフトコンピューティングとその近傍領域(2) 5月31日(水) 16:45~18:00	【入江 寿弘(日本大)】
E-05-1	防災性を考慮した市街地再開発の最適化 高橋 俊貴(神戸大), ○谷 明勲(神戸大), 山邊 友一郎(神戸大)	
E-05-2	対話型合意形成システムを用いた都市景観の最適化に関する研究 小間 誠貴(神戸大), ○山邊 友一郎(神戸大), 谷 明勲(神戸大)	
E-05-3	深層学習を用いた非定常流れ場の低次元表現法 ○尾亦 範泰(東京大), 白山 晋(東京大)	
E-05-4	深層学習を用いた数値シミュレーションにおける収束性予測法 ○中塚 祐喜(東京大), 白山 晋(東京大)	
E-05-5	マルチエージェントシステムを用いたハブ空港最適拠点の導出 ○宮川 結衣(芝浦工業大), 長谷川 浩志(芝浦工業大)	
会場F	7階会議室705 第1日目 5月31日(水)	
F-01 (OS06-1)	インパクトバイオメカニクス、衝突安全・予防安全 5月31日(水) 9:30~10:30	【岩井 信弘(ZF TRWオートモーティブジャパン)】
F-01-1	箱形断面梁の曲げによる屈伏の有限要素法計算 ○古巢 克也(豊田中央研究所), 尼子 龍幸(豊田中央研究所), 中川 稔章(豊田中央研究所), 浜辺 勉(トヨタ自動車), 青木 典久(トヨタ自動車)	
F-01-2	有限要素解析による片開き頸椎管拡大術の力学的検討 ○梅田 大輔(芝浦工業大), 渡邊 大(芝浦工業大), 高尾 洋之(東京慈恵医科大), 大橋 洋輝(東京慈恵医科大)	
F-01-3	複数材料トポロジー最適化の各種数値最適化手法による比較 ○和田 有司(成蹊大), 山本 健裕(成蹊大), 弓削 康平(成蹊大), 中本 晶子(マツダ), 木崎 勇(マツダ), 上野 正樹(マツダ)	
F-01-4	自動運転から手動運転への操作主権移動時と通常運転時のドライバの反応比較 ○古谷 涼(芝浦工業大), 阿部 晃大(芝浦工業大), 伊東 敏夫(芝浦工業大)	
F-02 (OS29-1)	地盤力学における数値解析(1) 5月31日(水) 10:45~11:45	【村上 章(京都大)】
F-02-1	膨潤性粘土鉱物を含む地盤材料の粒子計算モデル ○福元 豊(長岡技術科学大), 大塚 悟(長岡技術科学大)	
F-02-2	ランダムウォーク粒子追跡法を用いた汚染地下水の揚水可能領域に対する三次元時系列推定 ○井上 一哉(神戸大), 藤白 沙都(神戸大), 田中 勉(神戸大)	
F-02-3	落石防護土堤の耐衝撃性能に及ぼす粘着力の影響に関する個別要素法解析 内藤 直人(名古屋工業大), 前田 健一(名古屋工業大), ○田中 敬大(名古屋工業大), 堀 耕輔(名古屋工業大), 牛渡 裕二(構研エンジニアリング), 鈴木 健太郎(構研エンジニアリング), 川瀬 良司(構研エンジニアリング)	
F-02-4	粒子流体連成解析による地盤材料の透水係数の非線形特性分析 ○橘 一光(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), 青木 尊之(東京工業大), 神谷 浩二(岐阜大), 小高 猛司(名城大)	

F-03 (OS29-2)	地盤力学における数値解析(2) 5月31日(水) 13:15~14:45	【張 鋒(名古屋工業大)】
F-03-1	コヒーレント構造モデルを導入したNavier-Stokes/Darcy流の同時解析 ○藤澤 和謙(京都大), 村上 章(京都大), 福元 豊(長岡技術科学大)	
F-03-2	縦打ちマイクロパイルによる補強土工法を適用した斜面の数値シミュレーション ○加村 晃良(福島工業高専), 風間 基樹(東北大), 河井 正(東北大), 金 鍾官(東北大), 疋田 信晴(ヒロセ), 小西 成治(ヒロセ)	
F-03-3	浸透流の局所化に着目した河川堤防の基礎地盤の不安定メカニズム ○西村 柁哉(名古屋工業大), 前田 健一(名古屋工業大), 櫛山 総平(名古屋工業大), 泉 典洋(北海道大), 齊藤 啓(日本工営)	
F-03-4	Instability of Breakwater Foundation Subjected to Earthquake Loadings: Numerical Simulation ○Babloo Chaudhary(Kyoto University), Hemanta Hazarika(Kyushu University), Akira Murakami(Kyoto University), Kazunori Fujisawa(Kyoto University)	
F-03-5	不飽和浸透連成剛塑性有限要素法による河川堤防の安定解析 ○小高 猛司(名城大), 李 圭太(建設技術研究所)	
F-03-6	Isotropic Consolidation Relation and Exact Hyperelastic Equation of Soils ○Koichi Hashiguchi(MSC Software)	
F-04 (OS29-3)	地盤力学における数値解析(3) 5月31日(水) 15:00~16:30	【野田 利弘(名古屋大)】
F-04-1	Critical State Surface of Soils ○Koichi Hashiguchi(MSC Software)	
F-04-2	Isotropic Hardening Stagnation of Soils ○Koichi Hashiguchi(MSC Software)	
F-04-3	地層処分自然バリアである軟岩の熱・クリープ特性に関する室内実験およびその数値解析 ○木下 貴道(名古屋工業大), 井谷 優介(名古屋工業大), 大根 瑛志(名古屋工業大), 張 鋒(名古屋工業大)	
F-04-4	計算接触力学に基づく根-土接触シミュレーション ○友部 遼(京都大), 藤澤 和謙(京都大), 村上 章(京都大)	
F-04-5	不飽和土の排気・排水三軸圧縮シミュレーションを通じた水分特性モデルにおける間隙比依存性考慮の必要性 ○吉川 高広(名古屋大), 野田 利弘(名古屋大)	
F-04-6	u-w-p formulationに基づく有限変形圧密解析の有効性 ○豊田 智大(名古屋大), 野田 利弘(名古屋大)	
F-05 (OS25-1)	マルチフィジックス有限要素解析と場/粒子的手法 5月31日(水) 16:45~18:15	【米 大海(計測エンジニアリングシステム)】
F-05-1	電解加工の数値解析 ○橋口 真宜(計測エンジニアリングシステム), 米 大海(計測エンジニアリングシステム)	
F-05-2	3次元凝集構造リチウムイオン輸送解析による電池特性劣化評価 ○山中 拓己(コベルコ科研), 狩野 恒一(コベルコ科研), 高岸 洋一(コベルコ科研), 山上 達也(コベルコ科研)	
F-05-3	COMSOL Multiphysics [®] を用いた排ガス浄化シミュレーション ○佐久間 優(みずほ情報総研), 茂木 春樹(みずほ情報総研)	
F-05-4	FEM解析ソフトウェアを活用したPIC-MCCプラズマシミュレーション ○鈴木 歩太(東京エレクトロン), 川口 悟(室蘭工業大), 松隈 正明(東京エレクトロン), 伝宝 一樹(東京エレクトロン), 松崎 和愛(東京エレクトロン)	
F-05-5	Simulation of Workpiece Deformation Due to Particle Collision ○Dahai Mi(KEISOKU Engineering System), Masanori Hashiguchi(KEISOKU Engineering System)	
F-05-6	粒子的方法と有限要素法の連成 ○橋口 真宜(計測エンジニアリングシステム), 米 大海(計測エンジニアリングシステム)	