

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 ○Kimihito 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A	4階市民ホール401 第3日目 6月2日(金)
A-08 (OS27-2)	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(2) 6月2日(金) 9:00~10:15 【萩原 世也(佐賀大)】
A-08-1	不等距離差分法を介するMPSとFEMの融合法のコンセプト ○今村 純也( <i>imi</i> 計算工学研究室)
A-08-2	高粘度流体解析のための角運動量を保存する粒子法の開発 ○近藤 雅裕(東京大)
A-08-3	講演取り下げ
A-08-4	メッシュフリーコンパクトスキームを用いた事後誤差推定法の基礎研究 ○玉井 佑(東京大), 越塚 誠一(東京大)
A-08-5	新規界面ポテンシャルモデルによる高精度MPS法濡れ挙動解析技術の構築 ○高橋 良輔(富士ゼロックス)
A-09 (OS27-3)	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(3) 6月2日(金) 10:30~11:45 【近藤 雅裕(東京大)】
A-09-1	陽的ISPH法を用いた大規模津波遡上解析 ○小笠原 圭太(九州大), 浅井 光輝(九州大), 古市 幹人(海洋研究開発機構), 西浦 泰介(海洋研究開発機構)
A-09-2	SPH-DEM連成解析による水-土粒子混相流解析手法の開発 ○原崎 健輔(九州大), 浅井 光輝(九州大)
A-09-3	講演取り下げ
A-09-4	MPS法に基づいた土石流による扇状地形成過程のシミュレーション ○鈴木 拓郎(森林総合研究所), 堀田 紀文(筑波大), 経隆 悠(筑波大)
A-09-5	MPS法による液滴の斜面滑落時の動的接触角および滑落速度の予測 ○服部 豪(デンソー), 酒井 雅晴(デンソー), 赤池 茂(デンソー), 越塚 誠一(東京大)
A-10 (OS27-4)	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(4) 6月2日(金) 13:15~14:45 【浅井 光輝(九州大)】
A-10-1	粒子法を用いた鉄鋼プロセスのスプレー解析 ○田谷 貴男(新日鐵住金), 岳尾 隼人(メイテック), 湯本 淳史(新日鐵住金)
A-10-2	SPH法による溶湯の搬送・注湯解析 ○諏訪 多聞(富士通), 風間 正喜(富士通), 小笠原 圭太(富士通), 前田 安郭(大同大), 伊藤 弘哲(大同大)
A-10-3	SPH粒子法によるプラズマショット現象の解明 鷲見 信行(三菱電機), ○一宮 正和(福井大), 加藤 千拓(東北大), 京泉 朋希(東北大), 江川 諒仁(東北大), 嶋田 慶太(東北大), 水谷 正義(東北大), 厨川 常元(東北大), 山縣 延樹 (ACT)
A-10-4	MPS法を用いた攪拌槽脱揮プロセスのシミュレーション手法の改良 ○平山 慶(東京大), 松永 拓也(東京大), 越塚 誠一(東京大), 真木 晶(MCHC R&Dシナジーセンター), 石羽 恭(MCHC R&Dシナジーセンター), 堀口 晶夫(MCHC R&Dシナジーセンター), 菊地 康晴(三菱化学), 久次米 正博(三菱化学)
A-10-5	タグチメソッドとMPS法を用いた潤滑性能の改善 ○油橋 信宏(丸山製作所), 越塚 誠一(東京大)
A-10-6	振動状態におけるトナー微細粒子群の流動解析 ○廣岡 信行(富士ゼロックス), 牛島 省(京都大)

A-11 (OS27-5)	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(5) 6月2日(金) 15:00~16:15	【越塚 誠一(東京大)】
A-11-1	伝熱を考慮したDEMの実用性に関する基礎的研究 ○山村 和人(新日鐵住金)	
A-11-2	大規模粉体流解析のための可視化技術の開発 ○森 勇稀(東京大), 酒井 幹夫(東京大)	
A-11-3	DEM粗視化モデルの固気二相流への応用 ○高畑 和弥(東京大), 酒井 幹夫(東京大)	
A-11-4	流体-粒子間相互作用の直接計算に基づく非球形粒子を含む流動層シミュレーション ○渡辺 勢也(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 長谷川 雄太(東京工業大)	
A-11-5	Towards large-scale parallel GPU-accelerated SPH for FSI problems ○Michael Gestrich(Tokyo Institute of Technology), Stefan Adami(Technische Universität München), Takayuki Aoki(Tokyo Institute of Technology), Thomas Indinger(Technische Universität München)	