

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	二次元カイラ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 【榎山 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B	4階市民ホール402 第3日目 6月2日(金)
B-10 (OS17-5)	社会・環境・防災シミュレーション(5)【多元災害シミュレーション研究会との共同企画】 6月2日(金) 9:00~10:15 【磯部 大吾郎(筑波大)】
B-10-1	PLIC-VOF法を用いた格子ボルツマン法による自由表面流れ解析手法の開発 ○佐藤 兼太(東北大), 越村 俊一(東北大)
B-10-2	Large-scale Mesh-Refined Multi-GPU Accelerated Tsunami Simulation on a Real Indian Ocean Scenario ○Marlon Arce Acuna(Tokyo Institute of Technology), Takayuki Aoki(Tokyo Institute of Technology), Akihiro Sugiyama(Tokyo Institute of Technology)
B-10-3	移動境界処理を考慮したDG有限要素法に基づく浅水長波流れ解析 ○伊藤 翔(中央大), 凌 国明(中央大), 花澤 広貴(いであ), 榎山 和男(中央大)
B-10-4	2次元差分法と3次元粒子法による津波遡上解析の比較とその特徴 ○仲矢 直樹(九州大), 浅井 光輝(九州大), 馬場 俊孝(徳島大), 名木野 晴暢(大分工業高専)
B-10-5	安定化有限要素法に基づくphase-fieldモデルを用いた2次元・3次元ハイブリッド津波解析モデルの構築 ○凌 国明(中央大), 松本 純一(産業技術総合研究所), 榎山 和男(中央大)
B-11 (OS17-6)	社会・環境・防災シミュレーション(6)【多元災害シミュレーション研究会との共同企画】 6月2日(金) 10:30~11:45 【藤井 秀樹(東京大)】
B-11-1	騒音シミュレーションにおける可聴化に対するメッシュの解像度の影響の検討 ○今井 啓太(中央大), 谷川 将規(清水建設), 吉町 徹(JSOL), 榎山 和男(中央大)
B-11-2	VR技術を用いた車両編成を考慮した鉄道騒音評価システムの構築 ○木下 公二(中央大), 吉町 徹(JSOL), 石田 安理(コンチネンタルオートモーティブ), 榎山 和男(中央大)
B-11-3	日本における排出権取引のための政府-企業-家計のマルチエージェントモデリング ○徳永 勇介(東京大), 橋本 学(東京大), 奥田 洋司(東京大)
B-11-4	歴史シミュレーションの試み: 日本における稲作を中心とした農業経済の再現 ○河合 浩志(諏訪東京理科大), 杉本 振一郎(諏訪東京理科大)
B-11-5	植生が都市の温熱環境に及ぼす影響の検討 ○田中 洋志(中央大), 榎山 和男(中央大)

B-12 (OS26-1)	境界要素法/高速境界要素法(1)【日本計算数理工学会との共同企画】 6月2日(金) 13:15~15:00	【松本 敏郎(名古屋大)】
B-12-1	2次元弾性体のトランスミッション問題における種々の積分方程式について ○高原 一樹(京都大), 西村 直志(京都大)	
B-12-2	2次元スカラー波動場におけるトポロジー導関数を用いた複数クラック決定解析 服部 潤也(京都大), ○吉川 仁(京都大)	
B-12-3	時間域境界積分方程式法による人体周りの音場解析 ○向川原 怜(京都大), 吉川 仁(京都大)	
B-12-4	レーザー照射に伴うアブレーションと熱膨張による励起超音波のソース同定について ○千代田 真一(京都大), 吉川 仁(京都大)	
B-12-5	電磁メタ材料のトポロジー最適化について ○福田 哲史(京都大), 吉川 仁(京都大), 西村 直志(京都大)	
B-12-6	2次元Helmholtz方程式の境界値問題におけるinterpolative decompositionに基づいた高速直接 解法の性能比較 ○松本 安弘(京都大), 西村 直志(京都大)	
B-12-7	時間域高速多重極境界要素法による音場解析に関するMPI並列化について ○高木 貴弘(中央大), 吉川 仁(京都大), 高橋 徹(名古屋大), 榎山 和男(中央大)	
B-13 (OS26-2)	境界要素法/高速境界要素法(2)【日本計算数理工学会との共同企画】 6月2日(金) 15:15~16:30	【吉川 仁(京都大)】
B-13-1	二次元一周期境界値問題に対するアイソジオメトリック境界要素法へのGalerkin法の適用 ○平井 哲朗(名古屋大), 高橋 徹(名古屋大), 飯盛 浩司(名古屋大), 松本 敏郎(名古屋大)	
B-13-2	二次元音響構造連成場におけるトポロジー導関数について ○飯盛 浩司(名古屋大), 花田 萌美(IHI), 高橋 徹(名古屋大), 松本 敏郎(名古屋大)	
B-13-3	2次元電磁場における散乱断面積の最大化を目的とする境界要素法を用いたトポロジー最適化 ○中本 謙太(名古屋大), 飯盛 浩司(名古屋大), 高橋 徹(名古屋大), 松本 敏郎(名古屋大)	
B-13-4	2次元弾性波動問題に対する演算子積分時間領域境界要素法・イメージベース有限要素法結合 解法の開発 ○森川 光(群馬大), 藤縄 和宏(群馬大), 市川 諒(群馬大), 斎藤 隆泰(群馬大)	
B-13-5	調和バランス-境界要素法を用いた接触を考慮したき裂による2次元波動散乱解析 ○丸山 泰蔵(東京理科大), 東平 光生(東京理科大)	