

会場A	1階大会議室101 第1日目 6月8日(月)
OS20-1	社会・環境・防災シミュレーション(1) 6月8日(月) 9:30~10:30 【司会:市村 強(東京大)】
A-1-1	3次元非構造格子有限要素法を使った大規模地盤地震動解析 ○藤田 航平(理化学研究所), 市村 強(東京大), 田中 聖三(東京大), 堀 宗朗(東京大), Lalith Maddegedara(東京大)
A-1-2	地震荷重を受ける鋼製橋脚のき裂進展評価 ○番場 良平(東北大), 新宅 勇一(日本学術振興会,東北大), 村松 真由(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), 堤 成一郎(大阪大)
A-1-3	有限要素法による木材燃焼時の気流性状に関する解析 ○長谷部 寛(日本大), 小柳出 亨(日本大), 野村 卓史(日本大)
A-1-4	RC骨組建物のソリッド要素による詳細有限要素モデルの構築 ○山下 拓三(防災科学技術研究所), 宮村 倫司(日本大), 大崎 純(広島大), 田川 浩之(武庫川女子大), 小檜山 雅之(慶応義塾大)
OS20-2	社会・環境・防災シミュレーション(2) 6月8日(月) 10:45~11:45 【司会:檜山 和男(中央大)】
A-2-1	建物内のドア枠を対象とした地震時挙動解析 ○片桐 雅人(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
A-2-2	地震・津波作用下における津波避難ビルの動的解析 ○荻野 弘明(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
A-2-3	安定化有限要素法を用いた土砂流動解析手法の構築 ○高瀬 慎介(東北大), 森口 周二(東北大), 寺田 賢二郎(東北大)
A-2-4	津波漂流物シミュレーションにおける漂流物の移動開始に関する条件設定 ○野島 和也(日本工営), 櫻庭 雅明(日本工営), 小園 裕司(日本工営), 一言 正之(日本工営)
OS20-3	社会・環境・防災シミュレーション(3) 6月8日(月) 13:15~14:45 【司会:玉城 龍洋(沖縄工業高専)】
A-3-1	マルチスケール粒子法による歌津大橋における橋梁流失の再現 ○宮川 欣也(九州大), 浅井 光輝(九州大), 田邊 将一(九州大), 一色 正晴(愛媛大)
A-3-2	防潮林による津波減衰効果を評価するためのマルチスケール数値実験 ○野村 怜佳(東北大), 高瀬 慎介(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 森口 周二(東北大)
A-3-3	垂直軸型風車付き津波避難タワーに対する津波波圧の数値解析 ○杉原 健太(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 内山 久和(サンパワー)
A-3-4	数値解析に基づく確率論的津波ハザード評価 ○小谷 拓磨(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), 福谷 陽(東北大), 大竹 雄(新潟大), 野島 和也(日本工営), 桜庭 雅明(日本工営)
A-3-5	建物倒壊を考慮した津波浸水解析 ○桜庭 雅明(日本工営), 小園 裕司(日本工営), 野島 和也(日本工営)
A-3-6	高詳細な地殻変動シミュレーションに基づいた津波波高推定のための基礎的研究 ○縣 亮一郎(東京大), 市村 強(東京大), 平原 和朗(京都大), 兵藤 守(海洋研究開発機構), 中野 優(海洋研究開発機構), 堀 高峰(海洋研究開発機構), 堀 宗朗(東京大)
OS20-4	社会・環境・防災シミュレーション(4) 6月8日(月) 15:00~16:30 【司会:藤井 秀樹(東京大)】
A-4-1	LESに基づく安定化有限要素法を用いた自由表面流れの精度検証 ○太田 真貴子(中央大), 凌 国明(中央大), 檜山 和男(中央大)
A-4-2	有限要素法に基づく2次元・3次元津波解析とそのハイブリッドモデルの構築 ○凌 国明(中央大), 松本 純一(産業技術総合研究所), 檜山 和男(中央大)
A-4-3	安定化有限要素法による非等温場流れ解析 ○堀池 慎治(中央大), 檜山 和男(中央大)
A-4-4	AMR法を用いたCIP法によるインパルス応答解析 ○吉町 徹(中央大), 谷川 将規(清水建設), 檜山 和男(中央大)
A-4-5	浅水波方程式の高精度スキームによる安定な遡上シミュレーション ○杉山 暁洋(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 本多 潔(中部大)
A-4-6	粒子法による大規模津波遡上解析結果の津波防災・減災に資する可視化手法 ○一色 正晴(愛媛大), 浅井 光輝(九州大)

OS20-5	社会・環境・防災シミュレーション(5) 6月8日(月) 16:45~18:30 【司会:北 栄輔(名古屋大)】
A-5-1	知的マルチエージェント交通流シミュレータの不確実性評価に関する検討 ○石川 佳愛(東京大), 山田 知典(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 吉村 忍(東京大)
A-5-2	反復解法を用いた交通量調査結果からOD表の推定 ○阿部 和規(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 吉村 忍(東京大)
A-5-3	Webベース交通流シミュレーションシステムの開発 ○飯田 義之(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 吉村 忍(東京大)
A-5-4	大規模ネットワークを対象とした並列化交通流シミュレーションの性能評価 ○白崎 旬(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 吉村 忍(東京大)
A-5-5	波動音響理論に基づく道路騒音解析とその可聴化について ○岡村 理一郎(中央大), 吉川 仁(京都大), 高橋 徹(名古屋大), 檜山 和男(中央大)
A-5-6	遺伝的アルゴリズムを用いた道路ネットワーク設計について 北 栄輔(名古屋大, 神戸大), 原 亜珠沙(名古屋大), ○叶 清爽(名古屋大)
A-5-7	地価要因を考慮した都市動態シミュレーション ○山際 康平(東京大), 藤井 秀樹(東京大), 吉村 忍(東京大)
会場A	1階大会議室101 第2日目 6月9日(火)
OS20-6	社会・環境・防災シミュレーション(6) 6月9日(火) 9:00~10:15 【司会:吉川 仁(京都大)】
A-6-1	玄武岩質ガラスの微生物風化シミュレーション ○松原 仁(琉球大)
A-6-2	個別要素法を用いた土砂流動解析における粒子特性の影響 ○蛭間 雄大(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-6-3	講演時間変更
A-6-4	Google Earth上での雲の写実表現と防災への応用 ○川原 慎太郎(海洋研究開発機構), 大西 領(海洋研究開発機構), 後藤 浩二(日本電気), 高橋 桂子(海洋研究開発機構)
A-6-5	文法進化を用いた株取引ルールの生成について 北 栄輔(名古屋大, 神戸大), 山内 真(名古屋大), 丸田 峻也(名古屋大), ○久保 望(名古屋大)
OS9	有限要素法によるマルチフィジクス解析の拡大へ向けて 6月9日(火) 10:30~11:45 【司会:修 立柱(計測エンジニアリングシステム)】
A-7-1	場の中の粒子系の運動解析 ○橋口 真宜(計測エンジニアリングシステム)
A-7-2	オブションパターンを用いたXFEMの機能追加に関する研究 ○里村 豊彦(茨城大), 関東 康祐(茨城大)
A-7-3	熱変形を伴うパッチアンテナの電磁波解析 ○橋口 真宜(計測エンジニアリングシステム)
A-7-4	Finite Element Simulation of a Through-hole Microhollow Cathode Discharge ○Lizhu Tong(Keisoku Engineering System Co.,Ltd.)
A-7-5	羽ばたき型人工飛翔体におけるフェザリング運動の受動的制御の解析と評価 ○塚原 慎也(東京大), 洪 基源(東京大), 山田 知典(東京大), 片岡 俊二(日揮), 吉村 忍(東京大)
会場A	1階大会議室101 第3日目 6月10日(水)
OS10-1	インパクトバイオメカニクス・衝突安全(1) 6月10日(水) 9:00~10:00 【司会:岩井 信弘(ボッシュ)】
A-8-1	慣性力を考慮した構造衝突部材のトポロジー最適設計 ○和田 有司(成蹊大), 手塚 泰治(三菱重工業), 弓削 康平(成蹊大)
A-8-2	複数荷重条件に対する角型鋼管の衝突最適設計 ○津久井 洋平(成蹊大), 和田 有司(成蹊大), 手塚 泰治(三菱重工業), 弓削 康平(成蹊大), 勝浦 啓(三菱重工業)
A-8-3	データマイニングの適用による自動車衝突問題の大規模なパラメトリックスタディ ○福島 達也(日産自動車), 影山 雄介(日産自動車)
A-8-4	自動車用運転席エアバッグシミュレーションの初期の展開挙動再現に関する基礎的な検討 ○小杉 英記(タカタ), 中村 浩隆(タカタ)

OS10-2	インパクトバイオメカニクス・衝突安全(2) 6月10日(水) 10:30~11:30 【司会:江島 晋(日本自動車研究所)】
A-9-1	開頭型頭部衝撃実験の解析 ○川田 啓貴(日本大), 西本 哲也(日本大), ロバート アンダーソン(アデレード大)
A-9-2	高齢者頭部モデルによる頭部衝撃解析 ○鈴木 光(日本大), 西本 哲也(日本大), 渡邊 大(芝浦工業大)
A-9-3	NLM頭部断層画像を用いたボクセル頭部モデルの開発 ○渡邊 大(芝浦工業大), 谷本 翔(芝浦工業大)
A-9-4	Validation of Pedestrian Human Body FE Model Using Statistical Analysis of Real World Accident ○Chinmoy Pal(Nissan Motor Company), Okabe Tomosaburo(Nissan Motor Company), Kulothungan Vimalathithan(RNTBCI), Manoharan Jeyabharath(RNTBCI)