

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)
会場B	2階中会議室201 第1日目 6月8日(月)
OS24-1	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(1) 6月8日(月) 9:30~10:30 【司会:萩原 世也(佐賀大)】
B-1-1	新しい変形履歴の保持手法を用いた有限要素法による大変形弾塑性解析に関する研究 ○魚本 貴之(東京理科大), 佐藤 皓明(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大)
B-1-2	非均質構造解析のための拡張ボクセル有限要素法 ○車谷 麻緒(茨城大), 川瀬 晴香(茨城大)
B-1-3	積分方程式を用いたメッシュフリー法による固体力学解析の基礎的研究 ○井町 美智也(広島大), 田中 智行(広島大)
B-1-4	講演取り下げ
OS24-2	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(2) 6月8日(月) 10:45~11:45 【司会:岡田 裕(東京理科大)】
B-2-1	Material Point Method を用いた地盤材料の大変形解析 ○桐山 貴俊(清水建設)
B-2-2	SPH法による弾塑性構成則の検討 ○萩原 世也(佐賀大), 白濱 智大(佐賀大), 武富 紳也(佐賀大), 只野 裕一(佐賀大), 田中 智行(広島大)
B-2-3	MPS粒子法を用いた静的熱弾塑性解析手法と溶接力学解析への適用に関する基礎的検討 ○越智 申久(JSOL), 望月 正人(大阪大)
B-2-4	講演取り下げ
OS24-3	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(3) 6月8日(月) 13:15~14:45 【司会:浅井 光輝(九州大)】
B-3-1	MPS法と分布点音源法による超音波浮揚液滴形状計算の安定性について ○和田 有司(成蹊大), 弓削 康平(成蹊大), 中村 良平(東京工業大), 田中 宏樹(東京工業大), 中村 健太郎(東京工業大)
B-3-2	An improvement of the wall boundary condition represented by polygons in particle method ○TianGang Zhang(University of Tokyo), Seiichi Koshizuka(University of Tokyo), Kazuya Shibata(University of Tokyo), Kohei Murotani(University of Tokyo), Eiji Ishii(Hitachi, Ltd.)
B-3-3	粒子法における仮想ミラー粒子を用いた境界の取り扱い法の提案 ○松永 拓也(東京大), 柴田 和也(東京大), 室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大)
B-3-4	LSMPS法を用いた平行平板間流れの数値シミュレーション ○安達 雅人(千葉大), 坪田 健一(千葉大)
B-3-5	MPSポリゴン壁境界モデルにおける表面張力および濡れ性計算の改良 ○服部 豪(デンソー), 新間 敦(デンソー), 越塚 誠一(東京大)
B-3-6	粒子数密度による曲率計算に基づく粒子法の3次元表面張力モデル ○山西 雄士(東京大), 柴田 和也(東京大), 室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大)

OS24-4	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(4) 6月8日(月) 15:00~16:30 【司会:車谷 麻緒(茨城大)】
B-4-1	MPS法を用いた流体攪拌における抵抗値の予測と評価 ○油橋 信宏(丸山製作所), 松田 一郎(丸山製作所), 越塚 誠一(東京大)
B-4-2	MPS法による高粘性流体解析における粒子分布改善のためのグラディエントモデル開発 ○近藤 毅(東京大), 柴田 和也(東京大), 室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大), 政家 一誠(プロメテック・ソフトウェア)
B-4-3	粒子法を用いた異方性高粘度流体解析に関する研究 ○志野 亮作(東京大), 玉井 佑(東京大), 越塚 誠一(東京大), 真木 晶(三菱レイヨン), 石川 健(三菱レイヨン)
B-4-4	MPS粒子とポリゴン壁による非ニュートン流体の温度予測 ○福澤 洋平(日本製鋼所), 富山 秀樹(日本製鋼所), 柴田 和也(東京大), 越塚 誠一(東京大)
B-4-5	粒子法による雪の流動解析 ○塩澤 孝哉(法政大), 山口 清道(法政大), 山井 三亀夫(プロメテック・ソフトウェア), 竹内 則雄(法政大)
B-4-6	有限要素法および粒子法による車輪・レール間の流体挙動シミュレーション ○坂井 宏隆(鉄道総合技術研究所), 鈴木 正昭(東京大)
OS24-5	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(5) 6月8日(月) 16:45~18:15 【司会:白崎 実(横浜国立大)】
B-5-1	3次元陽解法型MPS法に基づく土石流計算モデルの開発 ○阿部 孝章(寒地土木研究所), 藤浪 武史(寒地土木研究所), 船木 淳悟(寒地土木研究所)
B-5-2	MPS陽解法を用いた建屋の浸水シミュレーション ○南日 泰俊(東京大), 室谷 浩平(東京大), 柴田 和也(東京大), 越塚 誠一(東京大)
B-5-3	粒子法シミュレーションによる津波時堤防崩壊メカニズム解明に向けた基礎検討 ○野上 智隆(九州大), 浅井 光輝(九州大), 森本 敏弘(九州大), Abdelraheem Mahmoud Aly(九州大)
B-5-4	MPS法を用いた福島第一原子力発電所1号機タービン建屋の津波浸水解析 ○室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大), 塩谷 隆二(東洋大), 荻野 正雄(名古屋大), 永井 英一(プロメテック・ソフトウェア), 藤澤 智光(プロメテック・ソフトウェア), 安重 晃(構造計画研究所)
B-5-5	GPUを用いた個別要素法計算における近傍探索手法の比較評価 ○渡辺 勢也(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 都築 怜理(東京工業大), 下川辺 隆史(東京工業大)
B-5-6	GPUスパコンにおける動的負荷分散を用いた大規模流体構造連成シミュレーション ○都築 怜理(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大)
会場B	2階中会議室201 第2日目 6月9日(火)
OS4-1	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9日(火) 9:00~10:15 【司会:長嶋 利夫(上智大)】
B-6-1	溶接継手に対する超音波衝撃処理過程(UIT)の数値シミュレーション ○袁 奎霖(横浜国立大), 角 洋一(横浜国立大)
B-6-2	鋼の脆性亀裂アレスト特性と組織因子を関連付けるマルチスケール破壊力学モデル 山本 悠貴(東京大), ○柴沼 一樹(東京大), 柳本 史教(東京大), 鈴木 克幸(東京大), 粟飯原 周二(東京大), 白幡 浩幸(新日鉄住金)
B-6-3	3次元移動有限要素法を用いた鋳鉄材の動的破壊経路評価 ○小椋 隆寛(神戸大), 曹 圭春(神戸大), 藤本 岳洋(神戸大)
B-6-4	弾塑性大変形問題でのJ積分計算 ○岡田 裕(東京理科大), 越間 哲也(元東京理科大)
B-6-5	接触するき裂面を有する弾塑性き裂進展解析 ○和田 義孝(近畿大)
OS4-2	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9日(火) 10:30~11:45 【司会:岡田 裕(東京理科大)】
B-7-1	分離型連成解法を用いたき裂付きモデルのソフトニング領域の大変形弾塑性解析 ○遊佐 泰紀(東京大), 吉村 忍(東京大)
B-7-2	分離型連成解法による複数のき裂を有する固体-固体連成解析の収束性能評価 ○山田 海(東京大), 遊佐 泰紀(東京大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)

B-7-3	講演取り下げ
B-7-4	損傷モデルを用いた損傷後の鉄筋コンクリート中の物質移動解析 ○小林 賢司(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大), 岡崎 慎一郎(港湾空港技術研究所)
B-7-5	損傷モデルと弾塑性モデルを用いた鉄筋コンクリートの破壊シミュレーション ○相馬 悠人(茨城大), 根本 優輝(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)
OS4-3	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9日(火) 13:15~14:30 【司会:和田 義孝(近畿大)】
B-8-1	ヘビサイド関数だけを拡充したき裂先端要素を用いたXFEMによる三次元き裂解析 ○長嶋 利夫(上智大), 村井 公則(上智大)
B-8-2	貫通挙動を考慮した三次元XFEMによる疲労き裂進展解析 ○村井 公則(上智大), 長嶋 利夫(上智大)
B-8-3	有限被覆法による自動き裂進展解析 ○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), 車谷 麻緒(茨城大)
B-8-4	講演取り下げ
B-8-5	疲労き裂進展解析のためのき裂閉口比の評価 ○菊池 正紀(東京理科大), 圓道 貴文(東京理科大)
会場B	2階中会議室201 第3日目 6月10日(水)
OS4-4	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10日(水) 9:00~10:00 【司会:河合 浩志(諏訪東京理科大)】
B-9-1	溶接施工から破壊力学的強度評価までの一気通貫CAE解析 ○門脇 聖(東京理科大), 天野 聖(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大), 村川 英一(大阪大), 芹澤 久(大阪大), 柴原 正和(大阪府立大), 田中 智行(広島大), 千葉 晃司(日産)
B-9-2	マルチスケール解析を用いた延性破壊予測シミュレーション ○遠藤 拓弥(横浜国立大), 井波 真悟(横浜国立大), 杉山 裕文(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大), 山下 朋広(新日鐵住金), 根石 豊(新日鐵住金)
B-9-3	衝突時の接触・非接触及び衝突材・衝突形状を考慮した金属ぜい性破壊挙動の移動有限要素解析 ○笠見 諒介(神戸大), 曹 圭春(神戸大), 藤本 岳洋(神戸大)
B-9-4	3次元移動有限要素法によるコネクティングロッド後続破壊挙動の影響評価 ○岡田 晃明(神戸大), 柏原 一仁(神戸大), 藤本 岳洋(神戸大)
OS4-5	き裂・き裂進展解析や構造健全性評価に関する数値解析(5) 6月10日(水) 10:30~11:30 【司会:藤本 岳洋(神戸大)】
B-10-1	重合メッシュ法を用いた脆性き裂進展を想定したき裂形状の予測と応力拡大係数の試評価 ○小坂部 和也(みずほ情報総研), 眞崎 浩一(みずほ情報総研), 菊池 正紀(東京理科大)
B-10-2	曲面境界を有する三次元重合メッシュ解析における連成項の高精度数値積分 ○山東 篤(和歌山工業高専)
B-10-3	講演取り下げ
B-10-4	HPIによる無筋コンクリートのひび割れ進展解析 ○上林 厚志(竹中工務店), 藤原 良博(マインド), 竹内 則雄(法政大), 塩見 忠彦(マインド)
会場C	2階中会議室202A 第1日目 6月8日(月)
OS13	製品開発とCAE 6月8日(月) 9:30~10:30 【司会:田辺 誠(神奈川工科大)】
C-1-1	4面体と5面体を一部に含む6面体ソリッドメッシュの自動生成システムの開発 ○藤井 みゆき(神奈川工科大), 田辺 誠(神奈川工科大)
C-1-2	宇宙用大型展開アンテナの熱変形補正に関する検討 ○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)
C-1-3	回転効果を考慮したプレーキ鳴き解析 ○下園 征史(INTESジャパン), 芦田 克彦(日信工業), 増田 千尋(日信工業), 齊藤 絵美(INTESジャパン)
C-1-4	ドット重心追跡法によるプラスチック射出成形物のひずみ分布測定 ○城内 史明(近畿大), 和田 義孝(近畿大)
OS14-1	今, 計算バイオメカニクスで何ができるか(1) 6月8日(月) 10:45~11:45

	【司会:坪田 健一(千葉大)】
C-2-1	胃内容物攪拌の数値計算:胃壁の運動の影響 ○宮川 泰明(東北大), 今井 陽介(東北大), 石田 駿一(東北大), 山口 隆美(東北大), 石川 拓司(東北大)
C-2-2	心臓有限要素解析に基づく薬剤の催不整脈リスク評価 ○岡田 純一(東京大), 吉永 貴志(エーザイ), 黒川 洵子(東京医科歯科大), 鷺尾 巧(東京大), 古川 哲史(東京医科歯科大), 澤田 光平(エーザイ), 杉浦 清了(東京大), 久田 俊明(東京大)
C-2-3	Capsule lateral migration: shear gradient vs. wall ○Stephanie Nix(Tohoku University), Yohsuke Imai(Tohoku University), Takuji Ishikawa(Tohoku University)
C-2-4	ノード繊毛軸系の数値計算モデルの開発 ○大森 俊宏(東北大), 菅井 啓人(東北大), 今井 陽介(東北大), 石川 拓司(東北大)
OS14-2	今, 計算バイオメカニクスで何ができるか(2) 6月8日(月) 13:15~14:45 【司会:田原 大輔(龍谷大)】
C-3-1	嚥下時の声門閉鎖運動のバイオメカニクスに関する検討 ○道脇 幸博(武蔵野赤十字病院), 菊地 貴博(武蔵野赤十字病院), 神谷 哲(明治), 外山 義雄(明治), 神野 暢子(明治), 高井 めぐみ(明治), 長田 堯(明治), 越塚 誠一(東京大)
C-3-2	Study on Drilling Force Influenced by Mandibular Trabecular Microarchitecture in Oral Implant Surgery ○Mohammad Aimaduddin Atiq bin Kamisan(Keio University), Masahiro Nagahata(Keio University), Naoki Takano(Keio University), Daisuke Tawara(Ryukoku University), Shinichi Abe(Tokyo Dental College)
C-3-3	筋骨格系解析と有限要素解析による膝関節生体力学シミュレーション 藤縄 真太郎(山口大), 岡 敬之(東京大), ○陳 献(山口大), 大木 順司(山口大)
C-3-4	変形性股関節症の歩行における股関節周囲筋力推定のための筋骨格シミュレーション ○澤 弘樹(龍谷大), 田原 大輔(龍谷大), 辻上 哲也(龍谷大), 百瀬 たか子(横浜市立大), 池 裕之(横浜市立大), 稲葉 裕(横浜市立大)
C-3-5	胸郭変形に対する生体力学シミュレーション手法の開発 ○張 広志(山口大), 陳 献(山口大), 大木 順司(山口大), 三浦 俊郎(徳山中央病院), 中元 暁(徳山中央病院), 松村 知典(徳山中央病院), 杉浦 清了(東京大), 久田 俊明(東京大)
C-3-6	STENTのDog-Boning緩和対策 ○吉田 史郎(湘南技術開発)
OS14-3	今, 計算バイオメカニクスで何ができるか(3) 6月8日(月) 15:00~16:15 【司会:今井 陽介(東北大)】
C-4-1	脳動脈瘤のステント併用コイル塞栓術における血流変化:ステント格子 vs. 血管直線化 ○河野 健一(和歌山労災病院)
C-4-2	血流を診る次世代医療産業の創生へ ○八木 高伸(イービーエム,早稲田大), 戸部 泰貴(早稲田大), 杉浦 拓磨(早稲田大), 渡邊 幹彦(早稲田大), 村吉 大阿(早稲田大), 高西 清文(早稲田大), 須藤 健太(早稲田大), 梅津 光生(早稲田大), 林祥史(北原国際病院), 吉田 浩貴(北原国際病院), 西谷 和敏(北原国際病院), 岡田 義文(北原国際病院), 北原 茂実(北原国際病院)
C-4-3	物理エネルギーを加味した医用画像の写像と動脈壁モデルの構築 ○佐々木 崇史(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), 内河 寛明(早稲田大), Tayfun E. Tedzuyar(Rice University), 板谷 慶一(北里大), 宮崎 翔平(北里大), 宮地 鑑(北里大)
C-4-4	微小流路内流れ下における血栓形成の実験計測 ○小池 一輝(千葉大), 田中 博人(千葉大), 劉 浩(千葉大), 坪田 健一(千葉大)
C-4-5	粒子法による血栓形成および薬効の計算機シミュレーション ○遠藤 豊(千葉大), 杉本 晃一(メルボルン王立小児科病院), 劉 浩(千葉大), 坪田 健一(千葉大)
OS25	ものづくりに関する計算工学活用 6月8日(月) 16:45~18:30 【司会:佐々木 直哉(日立製作所)】
C-5-1	自動車高圧燃料ポンプ向け全体統合解析プラットフォームの開発 ○野中 紀彦(日立製作所), 杉村 和之(日立製作所), 徳尾 健一郎(日立オートモティブシステムズ)
C-5-2	微視構造を考慮した発泡樹脂の数値解析 ○小塚 祐也(アシックス), 野々川 舞(アシックス), 西脇 剛史(アシックス), 小林 卓哉(メカニカルデザイン), 中西 康雅(三重大)

C-5-3	発泡樹脂の振動減衰物性の同定手法 ○中西 康雅(三重大), 端崎 裕太郎(三重大), 西脇 剛史(アシックス), 小林 卓哉(メカニカルデザイン)
C-5-4	ロールコンパクトにおける押込みスクリーアの供給圧力分布予測 ○山村 和人(新日鐵住金), 田中 正博(新日鐵住金)
C-5-5	解析モデルのフィッティングモーフィング技術の開発 ○小野寺 誠(日立製作所)
C-5-6	ハイブリッド応答曲面による設計データの補間 ○馮 益祥(日立製作所), 杉村 和之(日立製作所), 野中 紀彦(日立製作所)
C-5-7	Development of High-Speed Engineering Data Transfer Technique ○Zixian Zhang(Hitachi), Yixiang Feng(Hitachi), Ichiro Kataoka(Hitachi)
会場C	2階中会議室202A 第2日目 6月9日(火)
OS1-1	先進並列シミュレーション(1) 6月9日(火) 10:30~11:45 【司会:奥田 洋司(東京大)】
C-6-1	大規模有限要素解析における多階層精度圧縮数値記録の性能評価 ○荻野 正雄(名古屋大), 萩田 克美(防衛大)
C-6-2	高精細可視化ライブラリLexADV-VSCGへのポリゴン断面可視化の実装 ○和田 義孝(近畿大), 河合 浩志(諏訪東京理科大), 荻野 正雄(名古屋大), 室谷 浩平(東京大), 塩谷 隆二(東洋大)
C-6-3	大規模数値解析結果の可視化における多階層精度圧縮数値記録の性能評価 ○矢田 一馬(名古屋大), 荻野 正雄(名古屋大), 石井 克哉(名古屋大)
C-6-4	並列有限要素解析のためのRIF前処理(要素タイプ混在問題における適用性評価) ○森田 直樹(東京大), 高橋 容之(鹿島建設), 橋本 学(東京大), 奥田 洋司(東京大)
C-6-5	領域分割法ライブラリに対するBDD前処理組み込みに関する研究 坂 将(名古屋大), ○荻野 正雄(名古屋大), 石井 克哉(名古屋大)
OS1-2	先進並列シミュレーション(2) 6月9日(火) 13:15~14:45 【司会:塩谷 隆二(東洋大)】
C-7-1	領域分割法における局所Schur補元アプローチの性能予測モデルと評価 ○河合 浩志(諏訪東京理科大), 荻野 正雄(名古屋大), 塩谷 隆二(東洋大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)
C-7-2	大規模解析のための多階層領域分割法の基本設計と実装 ○淀 薫(インサイト), 塩谷 隆二(東洋大), 荻野 正雄(名古屋大), 室谷 浩平(東京大)
C-7-3	大規模有限要素解析による車輪・レール間の動的接触挙動の検証 ○林 雅江(鉄道総合技術研究所), 坂井 宏隆(鉄道総合技術研究所), 高垣 昌和(鉄道総合技術研究所), 相川 明(鉄道総合技術研究所), 殷 峻(先端力学シミュレーション研究所), 橋本 学(東京大), 奥田 洋司(東京大)
C-7-4	鉄道バラスト集合体の鉛直方向固有振動モード ○相川 明(鉄道総合技術研究所), 坂井 宏隆(鉄道総合技術研究所), 高垣 昌和(鉄道総合技術研究所)
C-7-5	ボクセルメッシュモデルを用いる並列full-wave電磁界解析 ○武居 周(宮崎大), 杉本 振一郎(諏訪東京理科大)
C-7-6	階層型領域分割法における時間調和渦電流解析の収束性改善(第2報) ○杉本 振一郎(諏訪東京理科大), 田上 大助(九州大), 荻野 正雄(名古屋大), 武居 周(宮崎大), 金山 寛(日本女子大)
会場C	2階中会議室202A 第3日目 6月10日(水)
OS5-1	計算工学におけるフェーズフィールド法の可能性(1) 6月10日(水) 9:00~10:00 【司会:山中 晃徳(東京農工大)】
C-8-1	表面拡散場中での結晶表面上のステップ列の不安定化 ○佐藤 正英(金沢大)
C-8-2	成長する結晶表面におけるステップ・ダイナミクスの定量的フェーズフィールド計算に向けて ○三浦 均(名古屋市立大)
C-8-3	細胞内外の物質移動を考慮した神経突起成長phase-fieldモデリング ○桑本 彰文(京都工芸繊維大), 高木 知弘(京都工芸繊維大), 仲町 英治(同志社大)
C-8-4	Phase-fieldトポロジー最適化モデルの高精度化 ○高木 知弘(京都工芸繊維大), 加藤 準治(東北大)
OS5-2	計算工学におけるフェーズフィールド法の可能性(2) 6月10日(水) 10:30~11:30

	【司会:野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ)】
C-9-1	異方性粒界特性を考慮した多結晶粒成長のGPU multi-phase-fieldシミュレーション ○三好 英輔(京都工芸繊維大), 高木 知弘(京都工芸繊維大)
C-9-2	多結晶粒成長過程における析出物によるピンニングの大規模マルチフェーズフィールドシミュレーション ○岡本 成史(東京農工大), 山中 晃徳(東京農工大), 下川辺 隆史(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大)
C-9-3	Mg合金の析出硬化に対する3Dフェーズフィールド組織・特性解析 ○伊藤 大輔(名古屋工業大), 紅谷 祐貴(名古屋工業大), 塚田 祐貴(名古屋工業大), 小山 敏幸(名古屋工業大)
C-9-4	ニッケル基超合金におけるラフト化速度に及ぼす材料/パラメータの影響 ○塚田 祐貴(名古屋工業大), 尾野 翔器(名古屋工業大), 小山 敏幸(名古屋工業大), 村田 純教(名古屋大), 三浦 信祐(防衛大), 近藤 義宏(防衛大)
OS5-3	計算工学におけるフェーズフィールド法の可能性(3) 6月10日(水) 13:15~14:45 【司会:塚田祐貴(名古屋工業大)】
C-10-1	非平衡マルチフェーズフィールドモデル二次元計算手法の開発 ○野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ), 瀬川 正仁(東京農工大), 山中 晃徳(東京農工大)
C-10-2	Fe-C-Mn合金の $\alpha+\gamma$ 2相域における繰返し変態挙動のマルチフェーズフィールドシミュレーション ○瀬川 正仁(東京農工大), 山中 晃徳(東京農工大), 野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ)
C-10-3	均質化法による製鋼スラブ圧延のマルチスケール解析 ○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)
C-10-4	フェーズフィールドモデルに基づく固体表面上のマイクロ二相流体挙動のシミュレーション ○高田 尚樹(産業技術総合研究所), 松本 純一(産業技術総合研究所), 松本 壮平(産業技術総合研究所)
C-10-5	Phase-field格子ボルツマン法による対流内でのデンドライト成長の大規模3D計算 ○坂根 慎治(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), 下川辺 隆史(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大)
C-10-6	非構造格子を用いた陰的有限要素法によるMulti-Phase-Fieldモデル流体解析 ○松本 純一(産業技術総合研究所), 高田 尚樹(産業技術総合研究所)
OS26	最適化・逆問題 6月10日(水) 15:00~16:30 【司会:長谷川 浩志(芝浦工業大)】
C-11-1	遺伝的アルゴリズムによる熱伝達を考慮した流路のトポロジー最適化 ○吉村 光生(東北大), 下山 幸治(東北大), 三坂 孝志(東北大), 大林 茂(東北大)
C-11-2	熱変形を考慮した熱弾性体のトポロジー最適化 ○市川 智(東北大), 加藤 準治(東北大), 京谷 孝史(東北大)
C-11-3	経路依存性を考慮したトポロジー最適化の提案 ○干場 大也(東北大), 加藤 準治(東北大), 京谷 孝史(東北大)
C-11-4	講演取り下げ
C-11-5	部材の回転剛性に関する離散的逆問題解析 ○遠藤 龍司(職業能力開発総合大), 池田 義人(職業能力開発総合大), 登坂 宣好(東京電機大)
C-11-6	弾性浮体の逆問題解析 ○池田 義人(職業能力開発総合大), 遠藤 龍司(職業能力開発総合大)
会場D	2階中会議室202B 第1日目 6月8日(月)
OS31	CFDにおけるローオーダーアナリシス 6月8日(月) 9:30~10:30 【司会:山本 誠(東京理科大)】
D-1-1	渦理論を利用したバックステップ流れの低次解析 ○山田 義博(新日鐵住金)
D-1-2	ルールベースCFDに関する検討 高橋 亮平(東京理科大), ○山本 誠(東京理科大)
D-1-3	直交選点有限要素法の改善とその効果 -2基質制限の非線形移流拡散反応式において- ○大久保 孝樹(函館工業高専)
D-1-4	動的流体解析のための機構解析と最適化の連成 ○工藤 淑文(アルテアエンジニアリング)
OS27-1	非線形構造/固体解析(1) 6月8日(月) 10:45~11:45

	【司会:車谷 麻緒(茨城大)】
D-2-1	HPMIによるディーブームの崩壊解析 ○藤原 良博(法政大), 竹内 則雄(法政大), 塩見 忠彦(マインド), 上林 厚志(竹中工務店)
D-2-2	機器とコンクリートのスタッドボルト接合部の前川則・PDS-FEMによる解析 ○宮村 倫司(日本大), 吉村 忍(東京大), 堀 宗朗(東京大), 山田 知典(東京大)
D-2-3	四面体要素に内部節点を追加した平滑化有限要素法による高精度大変形解析 ○大西 有希(東京工業大), 天谷 賢治(東京工業大)
D-2-4	Subloading-Damage Constitutive Equation ○Koichi Hashiguchi(Kyushu University)
OS27-2	非線形構造／固体解析(2) 6月8日(月) 13:15～14:45 【司会:村松 真由(東北大)】
D-3-1	NPO活動による超弾性体ダメージ粘弾性体構成則の汎用FEMコードへの組込み ○寺嶋 隆史(明治ゴム化成), 瀧澤 英男(日本工業大), 吉田 純司(山梨大)
D-3-2	切欠き付き試験片による樹脂材料の計測と解析(2) ○住山 琢哉(東洋紡), 磯貝 悠美子(東洋紡), 金谷 知子(東洋紡), 古市 謙次(東洋紡), 山下 勝久(東洋紡), 野々村 千里(東洋紡), 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(名古屋市工業研究所)
D-3-3	幾何学的非線形性を考慮した準脆性材料の損傷解析 ○阿部 俊逸(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大), 寺田 賢二郎(東北大)
D-3-4	汎用FEMのユーザサブルーチンを使用した異方性材料の解析システム ○生出 佳(メカニカルデザイン), 瀧澤 英男(日本工業大), 吉田 純司(山梨大)
D-3-5	Exact Subloading Surface Model Formulation ○Koichi Hashiguchi(Kyushu University)
D-3-6	Subloading Surface Model Formulation in Multiplicative Hyperelastic-based Plasticity for Exact Description of Finite Elastoplastic Deformation ○Koichi Hashiguchi(Kyushu University)
OS27-3	非線形構造／固体解析(3) 6月8日(月) 15:00～16:15 【司会:大西 有希(東京工業大)】
D-4-1	板厚変化を考慮したシェル要素による大変形解析の評価 ○山本 剛大(横浜国立大), 山田 貴博(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大)
D-4-2	埋込型結合力モデルを導入した損傷構成則 ○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)
D-4-3	熱可塑性樹脂の自己発熱現象を考慮した有限ひずみ粘弾性・粘塑性モデル ○松原 成志朗(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)
D-4-4	HPMIによる熱に伴うひび割れの解析 ○江口 洋輔(法政大), 山村 和人(新日鐵住金), 竹内 則雄(法政大)
D-4-5	講演取り下げ
OS29	シミュレーションの信頼性とV&V 6月8日(月) 16:45～18:30 【司会:松井 和己(横浜国立大)】
D-5-1	工学シミュレーションの品質マネジメントとNAFEMSのV&V ○吉田 有一郎(東芝インフォメーションシステムズ)
D-5-2	不確かさを考慮した統計的シミュレーションによる要求保証への取り組み ○工藤 啓治(ダッソー・システムズ)
D-5-3	地下水流動シミュレーションのデータ同化とV&Vの考え方 ○櫻井 英行(清水建設), 山本 真哉(清水建設), 本多 眞(清水建設)
D-5-4	画像解析を用いたコンクリートの破壊シミュレーションのV&V ○邊見 哲一(茨城大), 根本 忍(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)
D-5-5	鉄筋コンクリートの非線形有限要素解析とそのV&V ○根本 優輝(茨城大), 相馬 悠人(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)
D-5-6	シミュレーションと実機による不確かさを考慮した妥当性確認 長谷川 浩志(芝浦工業大), ○木内 大地(芝浦工業大)

D-5-7	近傍問題法による非線形有限要素解析の検証 ○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)
会場D	2階中会議室202B 第2日目 6月9日(火)
OS21	統一エネルギー原理の概要 6月9日(火) 9:00~10:15 【司会:菊地 庵(日鉄住金テクノロジー)】
D-6-1	統一エネルギー原理の概要 その1 理論の概要 ○菊地 庵(日鉄住金テクノロジー)
D-6-2	統一エネルギー原理の概要 その2 具体的な展開 ○菊地 庵(日鉄住金テクノロジー), 風間 悦夫(長野高専)
D-6-3	統一エネルギー原理の概要 その3 変分原理としての意義 ○山田 貴博(横浜国立大)
D-6-4	統一エネルギー原理の概要 その4 今後の展望 ○山田 貴博(横浜国立大)
D-6-5	釣合式を満たす変位場を用いた静弾性境界値問題の解法 ○登坂 宣好(東京電機大)
OS12-1	不確かさのモデリング・シミュレーション(1) 6月9日(火) 10:30~11:45 【司会:平島 禎(JSOL)】
D-7-1	確率論的破壊力学解析を用いた破損確率評価における不確かさの影響に関する検討 ○小坂部 和也(みずほ情報総研), 眞崎 浩一(みずほ情報総研), 下元 正義(みずほ情報総研)
D-7-2	加工誤差をとまなう多孔平板の引張試験における初期破壊荷重のばらつきの数値予測 ○高野 直樹(慶應義塾大), 茨木 暢仁(慶應義塾大), 倉地 星也(慶應義塾大)
D-7-3	不確かさを有する超細密プレートフィン構造体の非弾性特性に対するモンテカルロシミュレーション ○増子 智史(筑波大), 松田 哲也(筑波大), 山中 優輝(筑波大), 伊藤 祐(筑波大)
D-7-4	DIC計測による積層ずれを有する半周期構造に対するマルチスケール解析の検証 ○秋元 秀介(慶應義塾大), 高野 直樹(慶應義塾大), 松田 哲也(筑波大)
D-7-5	平織積層板の損傷進展に及ぼす積層ミスアライメントの影響(均質化法を用いた解析) ○久保 凱(筑波大), 松田 哲也(筑波大), 大出 航平(筑波大), 後藤 圭太(筑波大)
OS12-2	不確かさのモデリング・シミュレーション(2) 6月9日(火) 13:15~15:00 【司会:小坂部 和也(みずほ情報総研)】
D-8-1	統計的手法を用いた自動車衝突部材のロバスト性評価手法 ○岡村 昌浩(JSOL)
D-8-2	熱成層界面ゆらぎによる配管熱疲労の不確実性解析 ○鈴木 正昭(東京大)
D-8-3	粒子法によるプラズマ解析を用いた宇宙機用電気推進ロケットの地上試験における不確かさモデリング ○張 科寅(宇宙航空研究開発機構), カラダグ ブラク(総合研究大学院大), 渡邊 裕樹(首都大学東京), 窪田 健一(宇宙航空研究開発機構), 船木 一幸(宇宙航空研究開発機構)
D-8-4	バラスタ材の力学挙動の空間変動を考慮した車輪・軌道系の連成振動解析 ○紅露 一寛(新潟大), 金山 由布子(新潟大), 阿部 和久(新潟大)
D-8-5	Microstructure design by probabilistic prediction and update of macroscopic property for porous material ○Pin Wen(Keio University), Kenichiro Yokota(Keio University), Kosho Kamijo(Keio University), Daichi Kurita(Keio University), Naoki Takano(Keio University)
D-8-6	円孔を有するゲル膜の膨潤誘起座屈に及ぼす単軸及び二軸予引張の影響 ○奥村 大(名古屋大), 佐々木 彰(名古屋大), 大野 信忠(名古屋大)

D-8-7	コーティング層を有する粒子分散型複合材料の幾何的ばらつきを考慮したマルチスケール解析 ○上條 光翔(慶應義塾大), 文 聘(慶應義塾大), 高野 直樹(慶應義塾大)
会場D	2階中会議室202B 第3日目 6月10日(水)
OS11-1	ソフトコンピューティングとその近傍領域(1) 6月10日(水) 9:00~10:15 【司会:新宮 清志(日本大)】
D-9-1	バランス型作業支援ロボットのファジィ最適化制御 ○圓山 航平(日本大), 入江 寿弘(日本大), 新宮 清志(日本大)
D-9-2	小型カメラと慣性センサーを用いた飛行ロボットの制御 ○黒田 晟一郎(日本大), 入江 寿弘(日本大), 新宮 清志(日本大)
D-9-3	深度センサーを用いた自律移動ロボット ~環境地図作成と経路生成~ ○伊藤 仁志(日本大), 入江 寿弘(日本大), 新宮 清志(日本大)
D-9-4	GAによる駅を中心とした建物配置の最適化 栗本 祐嗣(神戸大), ○谷 明勲(神戸大), 山邊 友一郎(神戸大)
D-9-5	MASとGAを用いたテナント配置の最適化 楠本 達平(神戸大), ○山邊 友一郎(神戸大), 谷 明勲(神戸大)
OS11-2	ソフトコンピューティングとその近傍領域(2) 6月10日(水) 10:30~11:30 【司会:入江 寿弘(日本大)】
D-10-1	交差点におけるインフラに依存しない情報取得に関する研究 ○相川 直人(東京都市大), 宇谷 明秀(東京都市大)
D-10-2	路車間コンテンツ配信システムにおける断続接続に関する研究 ○杉山 結城(東京都市大), 宇谷 明秀(東京都市大)
D-10-3	優良解探索GAによる縁梁を考慮した開口を有する連続体シェルの形状最適化 ○高橋 賢司(鹿児島大), 本間 俊雄(鹿児島大), 横須賀 洋平(鹿児島大)
D-10-4	過疎・高齢地域における人と人のつながりに関するネットワーク解析 ○喜多 未咲子(鹿児島大), 本間 俊雄(鹿児島大), 境野 健太郎(工学院大), 古川 恵子(鹿児島女子短期大)
OS2-1	技術者の育成と計算工学(1) 6月10日(水) 13:15~14:45 【司会:菊地 厩(日鉄住金テクノロジー)】
D-11-1	大学における計算工学教育への期待 ○菊地 厩(日鉄住金テクノロジー)
D-11-2	工業製品の複雑性に立ち向かうために ○小林 卓哉(メカニカルデザイン)
D-11-3	「考察」が書ける技術者の育成 ○吉田 史郎(湘南技術開発)
D-11-4	課題解決のための計算工学と技術者の育成(2) ○山村 和人(新日鐵住金)
D-11-5	ベクトル・テンソル場の微分積分 ○登坂 宣好(東京電機大)
D-11-6	キックボードを題材とした本学におけるエンジニアリングデザイン教育 ○渡邊 大(芝浦工業大), 長谷川 浩志(芝浦工業大)
OS2-2	技術者の育成と計算工学(2) 6月10日(水) 15:00~16:15 【司会:渡邊 浩志(エムエスシーソフトウェア)】
D-12-1	Verificationを通じた計算力学の学び方 ○瀧澤 英男(日本工業大)
D-12-2	非線形有限要素法に導入されてきた主要技術の変遷 ○立石 源治(エムエスシーソフトウェア)
D-12-3	汎用構造解析ソフトウェアの歩み ○石井 恵三(くいと)
D-12-4	汎用コードを利用した有限要素法教育 ○渡邊 浩志(エムエスシーソフトウェア)
D-12-5	日本機械学会における計算力学技術者資格認定制度の現状 ○長嶋 利夫(上智大)

会場E	3階小会議室303 第1日目 6月8日(月)
OS15-1	エクサスケールに向けた自動チューニング技術の最新研究動向(1) 6月8日(月) 9:30~10:30 【司会:藤井 昭宏(工学院大)】
E-1-1	代数的多重格子法の粗格子集約パラメタの最適化 ○藤井 昭宏(工学院大), 野村 卓矢(工学院大), 田中 輝雄(工学院大)
E-1-2	通信削減共役勾配法における基底ベクトル拡大数の選択 渡邊 大地(東京大), ○須田 礼仁(東京大)
E-1-3	1次元分散型のCAQRアルゴリズムの性能評価とパネルサイズの自動チューニングに向けた検討 ○深谷 猛(理化学研究所,北海道大,JST CREST), 山本 有作(電気通信大,JST CREST), 今村 俊幸(理化学研究所,JST CREST)
E-1-4	1ノード200超スレッド時代の自動チューニングに向けて ~FDMコードを例にして~ ○片桐 孝洋(東京大), 大島 聡史(東京大), 松本 正晴(東京大)
OS15-2	エクサスケールに向けた自動チューニング技術の最新研究動向(2) 6月8日(月) 10:45~11:45 【司会:片桐 孝洋(東京大)】
E-2-1	NVIDIA GPUにおけるGEMVカーネルの自動チューニング ○椋木 大地(理化学研究所), 今村 俊幸(理化学研究所), 高橋 大介(筑波大)
E-2-2	Xeon Phiクラスタにおける並列FFTの自動チューニング ○高橋 大介(筑波大)
E-2-3	Xevolverによる実アプリケーションの性能と保守性の両立 ○平澤 将一(東北大,JST CREST), 滝沢 寛之(東北大,JST CREST), 小林 広明(東北大)
E-2-4	根拠に基づく性能チューニング支援の実現に向けて 橋本 政朋(理化学研究所), ○前田 俊行(理化学研究所)
OS8-1	高速演算アクセラレータに対する並列計算アプリの進展~GPUやMICとその周辺~(1) 6月8日(月) 13:15~14:45 【司会:青木 尊之(東京工業大)】
E-3-1	生体電磁界解析における3次元FDTD法の並列化に関する考察:MICとGPUの性能比較 ○今井 稜(首都大学東京), 香取 勇太(首都大学東京), 鈴木 敬久(首都大学東京), 大久保 寛(首都大学東京)
E-3-2	ヘテロな計算機環境での粒子シミュレーションの動的負荷分散について ○古市 幹人(海洋研究開発機構), 西浦 泰介(海洋研究開発機構)
E-3-3	MICアーキテクチャへのプラズマ粒子シミュレーション高効率実装法の検討 ○三宅 洋平(神戸大), 木倉 佳祐(神戸大), 臼井 英之(神戸大), 中島 浩(京都大)
E-3-4	領域分割型反復解法における大規模疎行列ベクトル積の性能評価 ○李 雅坤(名古屋大), 荻野 正雄(名古屋大), 石井 克哉(名古屋大)
E-3-5	ボクセルFEMコードの改良とTesla K40によるベンチマーク ○近藤 潤也(岐阜大), 中川 義葵(岐阜大), 永井 学志(岐阜大)
E-3-6	CUDA FortranによるボクセルFEM計算E-by-E部の性能評価 ○伊藤 駿介(岐阜大), 永井 学志(岐阜大)
OS8-2	高速演算アクセラレータに対する並列計算アプリの進展~GPUやMICとその周辺~(2) 6月8日(月) 15:00~16:30 【司会:西浦 泰介(海洋研究開発機構)】
E-4-1	オブジェクト指向プログラミングに基づく差分法のCUDA Fortran実装と評価 ○出川 智啓(長岡技術科学大), 中道 義之(名古屋大)
E-4-2	小規模GPUクラスタ内での大規模計算化に向けたMGCG法の開発と評価 ○丸山 雅広(山梨大), 加藤 義和(山梨大), 安藤 英俊(山梨大), 鳥山 孝司(山梨大)
E-4-3	4GPUを利用した高分子のSCF法の並列化 ○本田 隆(日本ゼオン)
E-4-4	複数GPUを用いた気液分離装置のシミュレーション ○泉田 康太(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 小野寺 直幸(東京工業大), 杉原 健太(東京工業大), 中島 聖(マツダ), 本郷 均(マツダ), 横畑 英明(マツダ)
E-4-5	ステンシル計算のための 高生産GPU コンピューティング・フレームワークの高度化 ○下川辺 隆史(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 小野寺 直幸(東京工業大)

E-4-6	格子ボルツマン法における適合細分化格子のGPU実装 ○長谷川 雄太(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 小野寺 直幸(東京工業大)
OS3	衝撃・崩壊 6月8日(月) 16:45~18:15 【司会:磯部 大吾郎(筑波大)】
E-5-1	土中爆発問題の数値シミュレーション -ライナープレート施工による一次飛散物抑制効果に関する検討- ○源河 朝陽(沖縄高専), 比嘉 吉一(沖縄高専), 井山 裕文(熊本高専), 伊東 繁(沖縄高専)
E-5-2	土中爆発問題の数値シミュレーション-土壌動特性の違いが一次飛散物挙動に及ぼす影響- ○比嘉 吉一(沖縄高専), 源河 朝陽(沖縄高専), 井山 裕文(熊本高専), 西 雅俊(熊本高専), 伊東 繁(沖縄高専)
E-5-3	Damage to Reinforced Concrete Walls due to Impact of Vehicles during Tornadoes ○Manoj Madurapperuma(Terrabyte), Kazukuni Niwa(Terrabyte)
E-5-4	キーエレメント指標を用いたS造建築物の発破解体計画-層数が異なる場合の比較 ○日下 善輝(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
E-5-5	キーエレメント指標を用いた火災時の建物の崩壊危険性予測 ○大井 康平(筑波大), 磯部 大吾郎(筑波大)
E-5-6	地震時における体育館施設内の天井落下解析 ○磯部 大吾郎(筑波大), 山本 卓也(筑波大), 田川 浩之(武庫川女子大), 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)
会場E	3階小会議室303 第2日目 6月9日(火)
OS23	ベンダー・ユーザーセッション<Cloud Computing> ~CAEにおけるCloud Computing利用の現状と将来~ 6月9日(火) 9:00~10:15 【司会:猿渡 智治(JSOL)】
E-6-1	クラウドCAEプラットフォームの開発と大規模有限要素解析への適用 ○井原 遊(東京大), 橋本 学(東京大), 奥田 洋司(東京大)
E-6-2	製品開発プロセスにおけるクラウドCAEの活用 ○沼尻 剛志(電通国際情報サービス)
E-6-3	解析業務に集中できるユーザー視点のCAEクラウドサービスの価値 ○及川 充(日本アイ・ビー・エム)
E-6-4	クラウド型グリーンスーパーコンピュータシステムTSUBAMEによるCAE ○佐々木 淳(東京工業大)
E-6-5	FOCUSスパコンシステム ○西川 武志(計算科学振興財団)
OS16-1	境界要素法/高速境界要素法【日本計算数理工学会との共同企画】(1) 6月9日(火) 10:30~11:45 【司会:西村 直志(京都大)】
E-7-1	高速多重極境界要素法を用いた2次元動弾性学におけるトポロジー感度解析について ○飯盛 浩司(名古屋大), 阿部 史昌(JFEスチール), 高橋 徹(名古屋大), 松本 敏郎(名古屋大)
E-7-2	2次元時間領域境界要素法を用いた閉口き裂による分調波励起シミュレーション ○丸山 泰蔵(東京工業大), 斎藤 隆泰(群馬大), 廣瀬 壮一(東京工業大)
E-7-3	2次元音響問題におけるインピーダンス境界を有する散乱体形状のトポロジー最適化 ○花田 萌美(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)
E-7-4	Acceleration of M2L Translation for 3D Helmholtz FMM by using Symmetries and Low-rank Approximation ○Toru Takahashi(Nagoya University), Yuta Shimba(Nagoya University), Yuta Horibe(Nagoya University), Hiroshi Isakari(Nagoya University), Toshiro Matsumoto(Nagoya University)
E-7-5	境界要素法を用いた電磁波動散乱問題におけるレベルセット法に基づくトポロジー最適化 ○中本 謙太(名古屋大), 飯盛 浩司(名古屋大), 松本 敏郎(名古屋大)

OS16-2	境界要素法／高速境界要素法【日本計算数理工学会との共同企画】(2) 6月9日(火) 13:15～15:00 【司会:松本 敏郎(名古屋大)】
E-8-1	異方性飽和多孔質弾性体の3次元波動問題に対する境界要素法 ○古川 陽(東京工業大), 斎藤 隆泰(群馬大), 廣瀬 壮一(東京工業大)
E-8-2	3次元時間域波動散乱問題におけるトポロジー最適化を用いた散乱体決定解析 寺沢 龍(京都大), 吉見 拓也(京都大), ○吉川 仁(京都大)
E-8-3	2次元波動問題における時間域境界積分方程式法のH行列と低ランク近似を用いた高速解法 山本 悟詞(京都大), ○吉川 仁(京都大)
E-8-4	形状に乱れのある帯状領域における2次元Helmholtz方程式のガイド波問題の数値解法について ○福田 哲史(京都大), 三澤 亮太(京都大), 西村 直志(京都大)
E-8-5	電磁波動散乱問題に対する電界型積分方程式のHdiv内積を用いた離散化 ○赤木 翔(京都大), 西村 直志(京都大), 新納 和樹(京都大)
E-8-6	周期多重極境界積分方程式法を用いたナノポーラスゴールドの光起電力解析 ○吉見 拓也(京都大), 新納 和樹(京都大), 西村 直志(京都大)
E-8-7	電磁メタマテリアルのトポロジー最適化に関する基礎的研究 ○竹内 真樹(京都大), 新納 和樹(京都大), 西村 直志(京都大)
会場E	3階小会議室303 第3日目 6月10日(水)
OS17-1	ベンダー・ユーザーセッション～市販ツール・サービスの可能性を探る～(1) 6月10日(水) 9:00～10:00 【司会:猿渡 智治(JSOL)】
E-9-1	CT/MRIの3次元化のワークフロー紹介 ○白石 泰子(マテリアライズジャパン)
E-9-2	位相(トポロジ)最適化と構造要素法による内部荷重ベース設計 ○高岡 秀年(エレメンタルデザイン&コンサルティング)
E-9-3	設計思考を促す対話型意思決定のためのデータ分析 ○工藤 啓治(ダッソー・システムズ)
E-9-4	筋骨格モデリングツール: Anybody(R)の紹介—バイオメカニクス課題解決のために— ○菊池 俊彦(テラバイト)
OS17-2	ベンダー・ユーザーセッション～市販ツール・サービスの可能性を探る～(2) 6月10日(水) 10:30～11:30 【司会:石田 智裕(サイバネットシステム)】
E-10-1	構想段階の航空機複合材主翼への複合材最適化適用事例 中川 謙(アルテアエンジニアリング), ○由渕 稔(アルテアエンジニアリング)
E-10-2	発泡樹脂の振動特性に関する計測とシミュレーション ○佐藤 維美(メカニカルデザイン), 小林 卓哉(メカニカルデザイン), 端崎 裕太郎(三重大), 中西 康雅(三重大), 西脇 剛史(アシックス)
E-10-3	講演取り下げ
E-10-4	ノンリニアハーモニック法を用いた非定常計算の効率化 ○桧垣 真也(NUMECAジャパン), 岡 新一(NUMECAジャパン)
OS18-1	流れの計算法(1) 6月10日(水) 13:15～14:45 【司会:藤間 昌一(茨城大)】
E-11-1	講演取り下げ
E-11-2	数値積分を使わない特性曲線有限要素法によるNavier-Stokes方程式の数値計算 ○内海 晋弥(早稲田大), 田端 正久(早稲田大)
E-11-3	Adiabatic流体モデルの耐波設計への適用可能性 ○内山 一郎(日本海洋コンサルタント), 山田 正(中央大)
E-11-4	講演取り下げ
E-11-5	Disk-Gap-Bandパラシュートの空気力学特性解析 ○金井 太郎(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), Tayfun E. Tezduyar(Rice University)

E-11-6	流体解析によるラムエアパラシュートの基本性能評価 ○寺原 拓哉(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), 筒井 雄樹(早稲田大), 金井 太郎(早稲田大), Tezduyar E. Tayfun(Rice University)
OS18-2	流れの計算法(2) 6月10日(水) 15:00~16:15 【司会:奥村 弘(富山大)】
E-12-1	変形により水面付近を遊泳・跳躍する魚型物体まわり流れの3次元CFD解析 ○佐々木 一真(横浜国立大), 白崎 実(横浜国立大)
E-12-2	大型垂直軸型風車の空気力学特性 ○望月 寛己(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), 服部 均(早稲田大), Sen Mei(Rice University), Linqi Pan(Rice University), Tayfun E, Tezduyar(Rice University)
E-12-3	ディスクブレーキの熱応力解析 ○倉石 孝(早稲田大), 田畑 伸一郎(早稲田大), 滝沢 研二(早稲田大), 高木 裕和(早稲田大), Tezduyar Tayfun(Rice University)
E-12-4	電磁場流体連成の有限要素解析 ○橋口 真宜(計測エンジニアリングシステム)
E-12-5	非圧縮流れ場計算スキームでの渦なし成分の考察 ○今村 純也(imi計算工学研究室)
会場F	3階小会議室304 第1日目 6月8日(月)
OS6-1	マルチスケール解析(1) 6月8日(月) 9:30~10:30 【司会:松井 和己(横浜国立大)】
F-1-1	多結晶金属の塑性変形における弾性異方性の影響の基礎的検討 ○鈴木 祐哉(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大)
F-1-2	スピノーダル分解による鉄-クロム合金の機械的強度変化の予測評価 ○鈴木 拓弥(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大), 野本 明義(電力中央研究所)
F-1-3	テイラーモデルとザックスモデルを用いた変形集合組織予測と対応格子論に基づいたアルミニウムの再結晶集合組織予測 ○森本 敬治(中山アモルファス), 吉田 冬樹(中山製鋼所), 柳田 明(東京電機大)
F-1-4	ジルコニアの相変態を考慮した酸素イオンと電子の反応拡散方程式に基づく電気化学解析 ○村松 真由(東北大), 高瀬 慎介(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)
OS6-2	マルチスケール解析(2) 6月8日(月) 10:45~11:45 【司会:高橋 昭如(東京理科大)】
F-2-1	3次元多結晶モデルの自動生成に関する研究 ○天川 秀晃(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大), 山田 貴博(横浜国立大)
F-2-2	マーカ積分有限要素法による強ひずみ加工のグローバル・ローカル解析 ○柴田 翔太郎(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大), 山田 貴博(横浜国立大)
F-2-3	均質化理論に基づく平織CFRP積層板のマイクロ/メゾ/マクロ熱弾粘塑性特性解析 ○佐藤 仁彦(筑波大), 松田 哲也(筑波大), 岩下 結城(筑波大)
F-2-4	複合板の断面最適設計 ○西 紳之介(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 加藤 準治(東北大), 高瀬 慎介(東北大), 森口 周二(東北大), 京谷 孝史(東北大)
OS28-1	地盤力学における数値解析(1) 6月8日(月) 13:15~14:30 【司会:村上 章(京都大)】
F-3-1	個別要素法による碎石落下実験の再現解析 ○森口 周二(東北大), 橋 一光(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 高瀬 慎介(東北大), 松島 亘志(筑波大), 中瀬 仁(東電設計)
F-3-2	Multi-QDEMのMulti-GPU計算によるバラスト軌道の衝撃応答シミュレーション ○西浦 泰介(海洋研究開発機構), 阪口 秀(海洋研究開発機構), 相川 明(鉄道総合技術研究所)
F-3-3	PS-MRT Lattice Boltzmannモデルによる土粒子と間隙水の直接計算 ○福元 豊(長岡技術科学大), 村上 章(京都大)
F-3-4	DEM解析を用いた敷砂緩衝材の応力・ひずみに着目した衝撃力伝達挙動 ○内藤 直人(名古屋工業大), 前田 健一(名古屋工業大), 山口 悟(土木研究所寒地土木研究所), 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-3-5	剛体バネモデルを用いた脆性材料の圧縮破壊解析 吉田 理紗(木更津工業高専), ○石井 建樹(木更津工業高専)
OS28-2	地盤力学における数値解析(2) 6月8日(月) 15:00~16:15 【司会:張 鋒(名古屋工業大)】
F-4-1	メタンハイドレート産出過程に発生した地震に対する海底地盤の動的応答の数値解析 ○赤木 俊文(京都大), 木元 小百合(京都大)
F-4-2	FEMによる地震応答解析のハイブリッド並列化 ○重野 喜政(竹中工務店)
F-4-3	粘性土地盤上の不飽和盛土で地震後に生じる水位上昇メカニズムに関する空気~水~土骨格連成有限変形解析 ○吉川 高広(名古屋大), 野田 利弘(名古屋大), 小高 猛司(名城大), 高稲 敏浩(GEOASIA研究会)
F-4-4	プレート沈み込み運動と地震等の動的外力が複合的に作用するプレート境界断層の力学挙動 ○栗本 悠平(名古屋工業大), 小枝 幸真(名古屋工業大), 張 鋒(名古屋工業大)
F-4-5	剛塑性有限要素法による砂質地盤直接基礎の傾斜支持力 ○金田 一広(竹中工務店), 青木 雅路(竹中工務店), 大塚 悟(長岡技術科学大), Nguyen Du L.(長岡技術科学大)
OS28-3	地盤力学における数値解析(3) 6月8日(月) 16:45~18:00 【司会:野田 利弘(名古屋大)】
F-5-1	斜面崩壊における偶然的不確定性の評価 ○珠玖 隆行(岡山大), 吉田 郁政(東京都市大), 西村 伸一(岡山大), 柴田 俊文(岡山大)
F-5-2	数値材料試験による異方性地盤材料の変形・強度特性評価 佐藤 義浩(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), 京谷 孝史(東北大), 河村 精一(中部電力)
F-5-3	Darcy-Brinkman式による多孔質角柱周りの非定常流解析 ○佐藤 真理(京都大), 藤澤 和謙(京都大), 村上 章(京都大)
F-5-4	Beavers-Joseph条件を満足するDarcy/Navier-Stokes流の数値解析手法 ○藤澤 和謙(京都大), 村上 章(京都大)
F-5-5	埋め込み境界法を用いた固液連成解析による地盤材料のマイクロ透水挙動の再現 ○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)
会場F	3階小会議室304 第2日目 6月9日(火)
OS22-1	原子・電子モデルによる材料のシミュレーション(1) 6月9日(火) 9:00~10:15 【司会:梅野 宜崇(東京大)】
F-6-1	ファセット化した窒化ホウ素ナノチューブの超高ねじり剛性に関する第一原理計算 ○木下 佑介(名古屋大), 松原 淳(名古屋大), 大野 信忠(名古屋大)
F-6-2	分子動力学法を用いたカーボンナノチューブに生じる特異な断面座屈モードの解析 ○佐藤 太裕(北海道大), 草野 彩子(北海道大), 小池 育代(北海道大), 島 弘幸(山梨大), 梅野 宜崇(東京大)
F-6-3	ナノインデンテーション法によるSiC薄膜の機械的特性評価 ○西村 憲治(産業技術総合研究所), 三宅 晃司(産業技術総合研究所), 花城 卓也(関西大), 齋藤 賢一(関西大)
F-6-4	モードIき裂先端の局所格子不安定性解析: Si単結晶での検討 ○屋代 如月(岐阜大), 片山 寛(神戸大)
F-6-5	分子動力学法を用いたBCC鉄中の混合転位のモデリングに関する研究 ○高橋 一貴(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大), 野本 明義(電力中央研究所)
OS22-2	原子・電子モデルによる材料のシミュレーション(2) 6月9日(火) 10:30~11:30 【司会:屋代 如月(岐阜大)】
F-7-1	密度汎関数理論に基づくSiCおよびGaNの理想強度解析 ○久保 淳(東京大), 長尾 至成(大阪大), 梅野 宜崇(東京大)
F-7-2	hcp金属LPSO構造の局所エネルギー解析 ○椎原 良典(東京大), 香山 正憲(産業技術総合研究所)
F-7-3	ミスフィットひずみ下の強誘電体PbTiO3酸素空孔における磁気発現とマルチフェロイック相転移 ○嶋田 隆広(京都大), 荒木 康光(京都大), 北村 隆行(京都大)
F-7-4	拡張型原子間ポテンシャルによるデバイス材料信頼性の原子モデリング ○梅野 宜崇(東京大), 久保 淳(東京大)

OS30	有限要素の開発と評価・検証 6月9日(火) 13:15~14:45 【司会:山田 貴博(横浜国立大)】
F-8-1	ミンドリン板のGLS有限要素解析 ○真鍋 圭司(福山大)
F-8-2	Kirchhoff板曲げ要素への面外せん断変形の考慮 ○今村 純也(imi計算工学研究室)
F-8-3	ポテンシャル要素を適用する平板解法 ○今村 純也(imi計算工学研究室)
F-8-4	Rehabilitation of a Hybrid Displacement Method via the Discontinuous Galerkin Method ○Fumio Kikuchi(University of Tokyo), Keizo Ishii(Quint Corporation)
F-8-5	HPIにおける棒要素の開発 ○阿邊 恒太(法政大), 山口 清道(JIPテクノサイエンス), 竹内 則雄(法政大)
F-8-6	線形弾性体の有限要素解析に対するスプライン関数を用いた近傍問題法 ○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)
会場F	3階小会議室304 第3日目 6月10日(水)
OS19-1	計算手法の数理解析と現実問題への適用(1) 6月10日(水) 9:00~10:00 【司会:高石 武史(広島国際学院大)】
F-9-1	パーガーズ方程式の多項式カオス展開による不確定性解析 ○上野 藤太(横浜国立大), 川村 恭己(横浜国立大), 宮路 幸二(横浜国立大)
F-9-2	熱方程式に対するある一般化粒子法の誤差評価 ○井元 佑介(九州大), 田上 大助(九州大)
F-9-3	A Conforming Finite Element Scheme for Hamilton-Jacobi-Bellman Equations Defined on Connected Graphs ○Hidekazu Yoshioka(Shimane University), Koichi Unami(Kyoto University), Masayuki Fujihara(Kyoto University)
F-9-4	2次元キャビティ流れにおける散逸エネルギー最大化問題と固有値の関係について ○中澤 嵩(東北大)
OS19-2	計算手法の数理解析と現実問題への適用(2) 6月10日(水) 10:30~11:30 【司会:田上 大助(九州大)】
F-10-1	真皮形状を考慮した表皮構造の数値モデリング ○長山 雅晴(北海道大,JST CREST), 小林 康明(北海道大,JST CREST), 澤武 祐輔(北海道大), 久保 実沙貴(北海道大), 傳田 光洋(資生堂), 北畑 裕之(千葉大), 中田 聡(広島大)
F-10-2	表皮の連続体モデルによる真皮形状と角層形状についての解析 ○小林 康明(北海道大), 北畑 裕之(千葉大), 長山 雅晴(北海道大)
F-10-3	曲率による界面運動の数値解法の一般化 ○シュワドレンカ カレル(京都大)
F-10-4	フェーズフィールドモデルを用いた, 内部構造を持つ物体におけるき裂進展への適用 ○高石 武史(広島国際学院大)
OS7-1	PSE/計算科学・教育(1) 6月10日(水) 13:15~14:45 【司会:寺元 貴幸(津山工業高専)】
F-11-1	植物工場における優良苗の検出 ○真鍋 保彦(沼津工業高専), 宇佐見 仁英(玉川大), 川田 重夫(宇都宮大)
F-11-2	SDNと自動制御による植物形状認識PSEシステムの改良 ○佐藤 佑哉(埼玉工業大), 真鍋 保彦(沼津高専), 宇佐見 仁英(玉川大), 川田 重夫(宇都宮大), 前田 太陽(埼玉工業大)
F-11-3	ナイーブベイズ分類器を用いたインターネット・リテラシーレベルを評価する問題解決環境の改善 ○細田 尚志(埼玉工業大), 前田 太陽(埼玉工業大)
F-11-4	Android端末を用いたIsogeometric解析学習支援システム ○大石 篤哉(徳島大), 久家 謙一(徳島大), 橋詰 克也(徳島大)
F-11-5	これからの教育スタイルの提案 CHILOの可能性 ○日置 慎治(帝塚山大)
F-11-6	Webベース制御システム開発用フレームワークの構築 ○松本 正己(米子工業高専), 山根 大典(米子工業高専)

OS7-2	PSE／計算科学・教育(2) 6月10日(水) 15:00~16:15 【司会:松本 正己(米子工業高専)】
F-12-1	画像修復ゲームへの参加による実践的プログラミング教育 ○寺元 貴幸(津山工業高専), 小保方 幸次(一関高専), 松野 良信(有明高専), 中道 義之(沼津高専), 鈴木 貴樹(東北大), 後藤 弘明(東北大), 奥田 遼介(Preferred Networks), 千田 栄幸(一関高専), 井上 泰仁(舞鶴高専), 長尾 和彦(弓削高専), 川田 重夫(宇都宮大)
F-12-2	点描画によるAR表示の高速化 ○宮地 英生(サイバネットシステム)
F-12-3	環境流れ問題に対するAR技術を用いた可視化について ○菅田 大輔(中央大), 宮地 英生(サイバネットシステム), 樫山 和男(中央大)
F-12-4	3次元メッシュ修正システムの適用性の向上 ○今西 準紀(中央大), 樫山 和男(中央大), 陰山 聡(神戸大)
F-12-5	ARによる共有簡易モニタリングシステムの検討 ○早勢 欣和(富山高専), 宮地 英生(サイバネットシステム), 川田 重夫(宇都宮大)