

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)	
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), 檜山 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)	
会場C	7階会議室702 第3日目 6月2日(金)	
C-10 (OS30-1)	シミュレーションの信頼性とV&V 6月2日(金) 9:00~10:15	【山田 貴博(横浜国立大)】
C-10-1	ISO9001:2015に基づく工学シミュレーションの品質マネジメント ○吉田 有一郎(東芝インフォメーションシステムズ)	
C-10-2	拡散方程式の有限要素モデルに対するコード検証 ○櫻井 英行(清水建設), 山田 俊子(清水建設), 鈴木 誠(千葉工業大)	
C-10-3	高速炉の高サイクル熱疲労解析評価における実機評価までを含むVVUQ実施手順「V2UP」の整備~品質マネジメントの実装に関する検討~ ○田中 正暁(日本原子力研究開発機構)	
C-10-4	不確かさを考慮した新たな機能の組み合わせを目的としたSimulation-Based Designの提案 ○市丸 嵩浩(芝浦工業大), 長谷川 浩志(芝浦工業大), 角 有司(宇宙航空研究開発機構)	
C-10-5	構造物の応力状態を考慮した超弾性体における材料定数同定 岡田 和也(横浜国立大), ○山田 貴博(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大)	
C-11 (OS19-1)	並列計算技術の進展と応用 ~マルチスレッド型計算機の有効活用を目指して~(1) 6月2日(金) 10:30~11:45	【西浦 泰介(海洋研究開発機構)】
C-11-1	GPUを用いた格子ボルツマン法による固気液連成解析モデルの開発 ○小野寺 直幸(海上技術安全研究所), 大橋 訓英(海上技術安全研究所)	
C-11-2	講演取り下げ	
C-11-3	Xeon Phiによる共有メモリ型計算手法の船舶周り流れへの適用性について ○大橋 訓英(海上技術安全研究所), 小野寺 直幸(日本原子力研究開発機構)	
C-11-4	適合細分化格子を用いた格子ボルツマン法の複数GPUによる大規模計算 ○長谷川 雄太(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大)	
C-11-5	複数GPUを用いた完全陽解法による気液二相流計算 ○松下 真太郎(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大)	

C-12 (OS19-2)	並列計算技術の進展と応用 ～マルチスレッド型計算機の有効活用を目指して～(2) 6月2日(金) 13:15～14:45 【鳥山 孝司(山梨大)】
C-12-1	Large-scale Simulations of Viscoelastic Multi-body Systems Using Quadruple Discrete Element Method on Supercomputers ○Satori Tsuzuki(Japan Society for the Promotion of Science), Daisuke Nishiura(Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology), Hide Sakaguchi(Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology)
C-12-2	粒子法における空間充填曲線を用いたキャッシュ効率の改善 ○西浦 泰介(海洋研究開発機構), 古市 幹人(海洋研究開発機構), 都築 怜理(海洋研究開発機構), 阪口 秀(海洋研究開発機構)
C-12-3	高精細計算を実現するAMR法フレームワークの開発 ○下川辺 隆史(東京大), 青木 尊之(東京工業大), 小野寺 直幸(日本原子力研究開発機構)
C-12-4	大規模FDTDシミュレーションのメニーコアプロセッサへの実装のための高可搬性ソフトウェアフレームワークの検討 ○鈴木 敬久(首都大), 今井 稜(首都大), 大久保 寛(首都大)
C-12-5	GPUによる電磁界と回路の連成解析の高速化に関する検討 ○三輪 将彦(JSOL), 仙波 和樹(JSOL), 佐野 広征(JSOL), 山田 隆(JSOL)
C-12-6	A Large-scale Simulation for Blastwave-debris Interaction using a GPU Supercomputer ○Un-Hong Wong(Tokyo Institute of Technology), Takayuki Aoki(Tokyo Institute of Technology), Takahiro Sugiyama(Tokyo Institute of Technology)
C-13 (OS19-3)	並列計算技術の進展と応用 ～マルチスレッド型計算機の有効活用を目指して～(3) 6月2日(金) 15:00～16:30 【青木 尊之(東京工業大)】
C-13-1	OpenACCによる地殻変動計算高速化手法の開発 ○山口 拓真(東京大), 藤田 航平(理化学研究所), 市村 強(東京大), 堀 宗朗(東京大), Lalith Wijerathne(東京大)
C-13-2	格子法ベースの固気液多相流体シミュレーションにおけるGPUに適した衝突判定手法 ○杉崎 俊介(山梨大), 安藤 英俊(山梨大), 鳥山 孝司(山梨大)
C-13-3	非構造格子に対応したthread 並列化手法 ○内山 学(清水建設), Pham Van Phuc(清水建設)
C-13-4	縦長行列に対するマルチコアクラスタ向けQR分解アルゴリズム ○鈴木 智博(山梨大), 高柳 雅俊(山梨大)
C-13-5	畳み込みニューラルネットワークの低ランク近似を用いた高速化 ○大沢 和樹(東京工業大), 関谷 翠(東京工業大), 長沼 大樹(東京工業大), 横田 理央(東京工業大)
C-13-6	二分法に基づく固有値計算 ○吉田 史郎(湘南技術開発)
会場D	7階会議室703 第3日目 6月2日(金)
D-10 (OS02-1)	技術者の育成と計算工学(1) 6月2日(金) 9:00～10:15 【菊地 鷹(数値解析開発)】
D-10-1	計算工学教育に関する研究会 2016年活動報告 ○菊地 鷹(数値解析開発), 長嶋 利夫(上智大), 渡邊 浩志(エムエスシーソフトウェア), 長谷川 浩志(芝浦工業大), 小林 卓哉(メカニカルデザイン), 松井 和巳(横浜国立大)
D-10-2	テンソルとその表現 ○登坂 宣好(Material Speaks iT-Lab)
D-10-3	Cauchy の応力定理 ○登坂 宣好(Material Speaks iT-Lab)
D-10-4	計算力学における汎用FEMの役割 ○小林 卓哉(メカニカルデザイン), 寺田 賢二郎(東北大)
D-10-5	ユーザーの視点に立った計算工学教材開発(第2報) ○渡邊 浩志(エムエスシーソフトウェア)

D-11 (OS02-2)	技術者の育成と計算工学(2) 6月2日(金) 10:30~11:30	【長嶋 利夫(上智大)】
D-11-1	材力・CAE活用を体感する発泡スチロール力学教材の開発 ○永井 学志(岐阜大)	
D-11-2	CAEを用いないV&Vの基礎教育 ○松井 和己(横浜国立大), 川口 博史(サイバネットシステム)	
D-11-3	シミュレーションの質保証を含めた計算力学教育プログラムとその事例 ○渡邊 大(芝浦工業大), 長谷川 浩志(芝浦工業大)	
D-11-4	品質マネジメントシステムと社内CAE技能評価制度の導入 ○多田 真和(ホンダロック)	
D-12 (OS11-1)	PSE/計算科学・可視化・教育(1) 6月2日(金) 13:15~14:45	【前田 太陽(埼玉工業大)】
D-12-1	分散非同期連携システムの基本特性評価に関する検討 ○早勢 欣和(富山高専)	
D-12-2	プログラミング初心者のためのオンライン教材の開発 ○日置 慎治(帝塚山大)	
D-12-3	教育用CAEシステムにおけるソリッドメッシュ生成手法の開発 ○藤井 みゆき(神奈川工科大), 松山 英人(神奈川工科大), 田辺 誠(神奈川工科大)	
D-12-4	スポーツパフォーマンス向上環境のためのPSE構築 北臺 如法(広島大), 隅谷 孝洋(広島大), 宮地 英生(東京都市大), ○中村 純(極東連邦大)	
D-12-5	シルエットパズル型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(一関工業高専), 井上 泰仁(舞鶴工業高専), 出江 幸重(鳥羽商船高専), 江崎 修央(鳥羽商船高専), 田添 文博(鈴鹿工業高専), 奥田 遼介(グッドバッチ), 川田 重夫(宇都宮大)	
D-12-6	IoTフレームワーク用PSEシステムの開発 ○松本 正己(米子工業高専), 山根 大典(米子工業高専)	
D-13 (OS11-2)	PSE/計算科学・可視化・教育(2) 6月2日(金) 15:00~16:30	【松本 正己(米子工業高専)】
D-13-1	汎用可視化システムによる船舶自動識別装置AISの海上通信状況の可視化 ○丹羽 量久(長崎大), 畑 耕治郎(大手前大), 宮地 英生(東京都市大), 山林 潤(古野電気), 澤田 涼平(大阪大), 長谷川 和彦(大阪大)	
D-13-2	マーカーを用いた苗の生長検出 ○眞鍋 保彦(沼津工業高専), 宇佐見 仁英(玉川大), 前田 太陽(埼玉工業大), 川田 重夫(宇都宮大)	
D-13-3	機械学習を用いた画像認識による植物育苗時における不良個体の検出 ○前田 太陽(埼玉工業大), 卞 諒一(埼玉工業大), 眞鍋 保彦(沼津工業高専), 宇佐見 仁英(玉川大), 川田 重夫(宇都宮大)	
D-13-4	スマートデバイスを用いた水環境流れ問題のためのマーカーレスAR可視化システム ○花立 麻衣子(中央大), 菅田 大輔(日本工営), 池田 直旺(中央大), 樫山 和男(中央大), 宮地 英生(東京都市大), 前田 勇司(五洋建設), 西畑 剛(五洋建設)	
D-13-5	ベクトル計算機上での可視化 ○大野 暢亮(兵庫県立大)	
D-13-6	ポイント・ソフトウェアレンダラの開発 ○宮地 英生(東京都市大), 吉田 孟弘(東京都市大)	

会場E	7階会議室704 第3日目 6月2日(金)
E-10 (OS04-1)	逆問題解析の数値と実用化への展開(1) 6月2日(金) 9:00~10:15 【遠藤 龍司(職業能力開発総合大)】
E-10-1	流速分布を規定する非定常粘性流れ場の形状設計 ○片峯 英次(岐阜工業高専), 尾関 優太(岐阜工業高専)
E-10-2	合成梁接触部せん断剛性同定問題に対する H^1 勾配法 倉敷 大輔(愛知県立大), ○代田 健二(愛知県立大)
E-10-3	順序統計量を用いた最悪地震時応答解析に基づく鋼構造骨組のロバスト設計 ○山川 誠(東京電機大)
E-10-4	ノンパラメトリック感度解析を用いた電子機器熱設計 ○高野 公敬(アドバンスドナレッジ研究所), 大串 哲朗(アドバンスドナレッジ研究所), 村上 政明(アドバンスドナレッジ研究所), 池島 薫(アドバンスドナレッジ研究所), 桃瀬 一成(アドバンスドナレッジ研究所)
E-10-5	講演取り下げ
E-11 (OS04-2)	逆問題解析の数値と実用化への展開(2) 6月2日(金) 10:30~11:30 【代田 健二(愛知県立大)】
E-11-1	実測値を用いた感度行列に着目したフレームモデルの逆問題解析 ○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), 登坂 宣好(Material Speaks iT-Lab)
E-11-2	射影フィルタによる多段階逆問題解析を用いた海洋構造物の広域損傷検出 ○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(Material Speaks iT-Lab)
E-11-3	Closing loopを有する歯科矯正用アーチワイヤーによる矯正ベクトルの解明 ○多部田 敦己(日本大), 西 恭一(日本大), 高橋 進(日本大), 中嶋 昭(日本大), 小作 一仁(日本大), 清水 典佳(日本大)
E-11-4	CFRP積層厚板に対する弾性定数の推定とEFITによる検証 ○斎藤 隆泰(群馬大), 大芦 健太(群馬大), 森 亜也華(群馬大), 藤縄 和宏(群馬大)
E-12 (OS14-1)	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2日(金) 13:15~14:45 【石田 智裕(サイバネットシステム)】
E-12-1	汎用非線形FEMを使用した最近の包装設計 ○渡辺 洋一(メカニカルデザイン), 小林 卓哉(メカニカルデザイン)
E-12-2	固体酸化物形燃料電池の非定常電気化学-力学連成解析システムの構築 ○佐藤 維美(東北大), 村松 真由(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 渡辺 智(東北大), 八代 圭司(東北大), 川田 達也(東北大), 横川 晴美(東京大)
E-12-3	複合材料特性予測ツールDigimatのご紹介 ○渡辺 麻衣子(JSOL)
E-12-4	樹脂ペレットの流動性に及ぼすペレット形状の影響 ○劉 継紅(ダイキン工業)
E-12-5	離散要素EDEMの紹介 ○鈴切 善博(DEM Solutions Japan), キリアン ハッチンソン(DEM Solutions Japan)
E-12-6	講演取り下げ
E-13 (OS14-2)	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2日(金) 15:00~16:15 【猿渡 智治(JSOL)】
E-13-1	設計者向けCAEソフトFemtet®のご紹介 ○大川 真司(ムラタソフトウェア)
E-13-2	HyperWorksを用いた胸部大動脈内血液流れに関する検討 ○川口 美沙(京都工芸繊維大), 福井 智宏(京都工芸繊維大), 森西 晃嗣(京都工芸繊維大)
E-13-3	汎用ポストプロセッサEnSightによるポスト処理の効率化 ○吉川 慈人(CEIソフトウェア)
E-13-4	有限要素法による電流密度分布解析を用いた海洋鋼構造物の防食施工の効率化 ○岩本 達志(IHI), 赤嶺 健一(IHI)
E-13-5	射出成形における繊維配向による異方性機械物性を考慮した動解析システムの開発 ○齋藤 圭一(サイバネットシステム), 小島 裕哉(サイバネットシステム), 片岡 平(サイバネットシステム), 渡邊 綾子(サイバネットシステム)

会場F	7階会議室705 第3日目 6月2日(金)
F-10 (OS05-1)	最適設計と積層造形(1) 6月2日(金) 9:00~10:00 【加藤 準治(東北大)】
F-10-1	熱伝導性能を最大にする金属結晶構造のMPFマルチスケールトポロジー最適化 ○一番ヶ瀬 俊季(東北大), 小川 竣(東北大), 干場 大也(東北大), 加藤 準治(東北大), 高木 知弘(京都工芸繊維大)
F-10-2	FEAIによる歯科矯正用セラミック製ブラケットのコンパクト化 ○野島 悠(日本大), 西 恭一(日本大), 高橋 進(日本大), 中嶋 昭(日本大), 小作 一仁(日本大), 清水 典佳(日本大)
F-10-3	金属積層造形の為の成形性シミュレーション ○立石 源治(エムエスシーソフトウェア), 吉田 健吾(エムエスシーソフトウェア)
F-10-4	熱電素子を対象としたマルチマテリアルを用いたトポロジー最適化 ○古田 幸三(京都大), 折井 将彦(京都大), 土橋 拓也(京都大), 泉井 一浩(京都大), 山田 崇恭(京都大), 西脇 眞二(京都大), 大谷 亮(本田技術研究所)
F-11 (OS05-2)	最適設計と積層造形(2) 6月2日(金) 10:30~11:30 【山田 崇恭(京都大)】
F-11-1	希薄気体流れを対象としたトポロジー最適化におけるボルツマン方程式に基づく感度解析 ○佐藤 綾美(京都大), 岡本 崇(京都大), 山田 崇恭(京都大), 泉井 一浩(京都大), 西脇 眞二(京都大)
F-11-2	自己幾何構造に依存するトポロジー最適化の検討 ○加藤 将貴(東北大), 西 紳之介(東北大), 加藤 準治(東北大), 京谷 孝史(東北大)
F-11-3	講演取り下げ
F-11-4	講演取り下げ
F-12 (OS05-3)	最適設計と積層造形(3) 6月2日(金) 13:15~14:30 【山田 崇恭(京都大)】
F-12-1	Hマトリクス法で高速化された境界要素法による2次元動弾性問題のトポロジー最適化 ○松島 慶(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)
F-12-2	大変形弾塑性および移動硬化挙動を考慮したトポロジー最適化 ○干場 大也(東北大), 加藤 準治(東北大), 京谷 孝史(東北大)
F-12-3	トポロジー最適化のための自己集合する点群による形状生成方法の検討 ○福島 達也(東京大), 鈴木 克幸(東京大)
F-12-4	積層造形を念頭においたラティスストラクチャのトポロジー最適化 瀬水 太郎(東北大), 西 紳之介(東北大), 小川 竣(東北大), 干場 大也(東北大), ○加藤 準治(東北大), 京谷 孝史(東北大)
F-12-5	パレートフロント探索に基づく熱流体デバイスのトポロジー最適化 ○佐藤 勇気(京都大), 矢地 謙太郎(大阪大), 泉井 一浩(京都大), 山田 崇恭(京都大), 西脇 眞二(京都大)
F-13 (OS05-4)	最適設計と積層造形(4) 6月2日(金) 15:00~16:15 【加藤 準治(東北大)】
F-13-1	音響構造連成系における負の質量密度を有する音響メタマテリアルの最適設計 ○野口 悠暉(京都大), 山田 崇恭(京都大), 泉井 一浩(京都大), 西脇 眞二(京都大)
F-13-2	ACOの経路選択手法を利用した機械構造物のトポロジー最適化 ○星 七海(芝浦工業大), 長谷川 浩志(芝浦工業大)
F-13-3	弾塑性複合材料のマルチスケールトポロジー最適化によるエネルギー吸収性能最大化 ○小川 竣(東北大), 加藤 準治(東北大), 京谷 孝史(東北大)
F-13-4	有限被覆法を用いたレベルセット法によるトポロジー最適化の検討 ○佐藤 義浩(くいと), 山田 崇恭(京都大), 西脇 眞二(京都大)
F-13-5	位相最適化による鋼コンクリート合成床版の開発 ○和田 健介(清水建設), 櫻井 英行(清水建設), 田中 博一(清水建設), 滝本 和志(清水建設), 谷川 将規(清水建設)

会場G	8階会議室805 第3日目 6月2日(金)
G-01 (OS23-1)	OSSエンジニアリングの最新動向(1) 6月2日(金) 9:00~10:00 【奥田 洋司(東京大)】
G-01-1	粒子モデル破壊解析システムPeridigmの実践的活用例と解析支援ツールの開発 ○柴田 良一(岐阜工業高専)
G-01-2	ポスト京に向けたADVENTUREシステムの研究開発 ○山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)
G-01-3	OpenFOAMによる燃料電池自動車用タンクへの水素充填の数値シミュレーション ○山田 英助(日本自動車研究所)
G-01-4	OpenFOAMを用いた津波浸水の排水路内の流動に関する数値解析 ○関島 建志(農研機構), 桐 博英(農研機構), 安瀬地 一作(農研機構), 中田 達(農研機構)
G-02 (OS23-2)	OSSエンジニアリングの最新動向(2) 6月2日(金) 10:30~11:30 【柴田 良一(岐阜工業高専)】
G-02-1	車輪・レール間の動的転がり接触解析による車輪フラットの接触挙動評価 ○林 雅江(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)
G-02-2	アセンブリ構造接触解析のためのオープンソース線形ソルバーに関する検討 ○橋本 学(東京大), 後藤 和哉(PEXProCS), 殷 峻(先端力学シミュレーション研究所), 奥田 洋司(東京大)
G-02-3	FrontCOMP_cureによるCFRPの熱硬化プロセスシミュレーション ○小笠原 朋隆(東京大), 吉川 暢宏(東京大), 呉 奇(東京大)
G-02-4	クライアントサーバモデル型オンラインクラウドCAEプリポストシステム ○井原 遊(東京大), 橋本 学(東京大), 奥田 洋司(東京大)