

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ブレーキ鳴き解析 ○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), 斉藤 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), 鷲尾 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	ノード織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	ものづくりにおける計算工学活用 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	ロールコンパクターにおける押込みスクリュー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)