

会場E	7階会議室704 第1日目 5月31日(水)
E-01 (OS22-1)	計算工学におけるフェーズフィールド法とその関連技術の進展(1) 5月31日(水) 9:30~10:30 【野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ)】
E-01-1	Ti-Nb-O系合金におけるナドメイン形成と力学応答のフェーズフィールドシミュレーション ○石黒 雄也(名古屋大), 塚田 祐貴(名古屋大), 小山 敏幸(名古屋大)
E-01-2	フェーズフィールド法による発泡粘弾性流体内き裂進展過程の3次元数値解析 ○亀田 正治(東京農工大), 丸山 祥吾(東京農工大), 山中 晃徳(東京農工大), 市原 美恵(東京大)
E-01-3	体積制約付きMulti-phase-fieldトポロジー最適化モデリング ○西谷 勇祐(京都工芸繊維大), 高木 知弘(京都工芸繊維大), 加藤 準治(東北大)
E-01-4	フェーズフィールド法に基づく熱電デバイスのトポロジー最適化 ○川出 隼也(名古屋大), 塚田 祐貴(名古屋大), 小山 敏幸(名古屋大)
E-02 (OS22-2)	計算工学におけるフェーズフィールド法とその関連技術の進展(2) 5月31日(水) 10:45~11:45 【山中 晃徳(東京農工大)】
E-02-1	Phase-Fieldモデルを用いた気液二相流におけるモビリティの検討 ○松本 純一(産業技術総合研究所), 澤田 有弘(産業技術総合研究所)
E-02-2	自然対流を伴う二元合金一方凝固のphase-fieldシミュレーション ○高木 知弘(京都工芸繊維大), 坂根 慎治(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(東京大), 青木 尊之(東京工業大)
E-02-3	複数デンドライトの成長・運動・衝突を表現するphase-fieldモデリング ○佐藤 遼太郎(京都工芸繊維大), 高木 知弘(京都工芸繊維大)
E-02-4	ニッケル基合金におけるノジュール組織形成に及ぼす粒界易動度および粒界拡散の影響 ○塚田 祐貴(名古屋大), 大島 亮太(名古屋工業大), 小山 敏幸(名古屋大), 米村 光治(新日鐵住金)
E-03 (OS22-3)	計算工学におけるフェーズフィールド法とその関連技術の進展(3) 5月31日(水) 13:15~14:45 【塚田 祐貴(名古屋大)】
E-03-1	チタン合金の積層造形凝固組織のマルチフェーズフィールド法解析 ○下野 祐典(伊藤忠テクノソリューションズ), 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), 小泉 雄一郎(東北大), 千葉 晶彦(東北大)
E-03-2	不均一核生成モデルを組み込んだ熱力学データベース連携マルチフェーズフィールド法凝固解析 ○野本 祐春(伊藤忠テクノソリューションズ), 森 一樹(伊藤忠テクノソリューションズ), 瀬川 正仁(伊藤忠テクノソリューションズ), 山中 晃徳(東京農工大)
E-03-3	マルチフェーズフィールド法によるSn-0.7wt%Cu鉛フリー半田の凝固シミュレーションにおけるNi添加の影響 ○野村 裕子(伊藤忠テクノソリューションズ), 下野 祐典(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)
E-03-4	粒成長および粒移動のフェーズフィールドクリスタルシミュレーション ○山中 晃徳(東京農工大), Peter W. Voorhees(Northwestern University)
E-03-5	結晶塑性FFT法とモンテカルロ法による静的二次再結晶シミュレーション ○前田 悠里(東京農工大), 山中 晃徳(東京農工大)
E-03-6	大規模3D multi-phase-field計算に基づく2D断面上の粒成長挙動評価 ○三好 英輔(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), 坂根 慎治(京都工芸繊維大), 下川辺 隆史(東京大), 青木 尊之(東京工業大)

E-04 (OS13-1)	ソフトコンピューティングとその近傍領域(1) 5月31日(水) 15:00~16:30	【谷 明勲(神戸大)】
E-04-1	深度情報付き全方位画像を用いた深層畳み込みニューラルネットワークによる一人称視点型3次元空間分析手法 ○瀧澤 重志(大阪市立大), 古田 愛理(大阪市立大)	
E-04-2	Angle Modulation 関数を用いた探索アルゴリズムによるZigBeeネットワークの構築 ○吉田 一貴(東京都市大), 杉本 大地(東京都市大), 宇谷 明秀(東京都市大)	
E-04-3	ZDDを用いた動的物流計画に関する研究 ○細江 貴弘(東京都市大), 吉田 昂洋(東京都市大), 宇谷 明秀(東京都市大)	
E-04-4	Range Images Registration Method based on Ray Casting and Global Optimization for 3D localization ○Alharbi Norah Thaar A (Shibaura Institute of Technology), Linh Tao (Shibaura Institute of Technology), Hiroshi Hasegawa (Shibaura Institute of Technology)	
E-04-5	2足人型キャラクターエンターテイメント・ロボットの開発 ~リアリティと記号の中間の感情表現~ ○富田 心太(日本大), 鈴木 佳太(日本大), 山口 尚菜(日本大), 入江 寿弘(日本大), 新宮 清志(日本大)	
E-04-6	カメラと慣性センサーを用いた飛行ロボットの研究 —自己位置推定法の改善— ○田中 康皓(日本大), 大山 裕通(日本大), 入江 寿弘(日本大), 新宮 清志(日本大)	
E-05 (OS13-2)	ソフトコンピューティングとその近傍領域(2) 5月31日(水) 16:45~18:00	【入江 寿弘(日本大)】
E-05-1	防災性を考慮した市街地再開発の最適化 高橋 俊貴(神戸大), ○谷 明勲(神戸大), 山邊 友一郎(神戸大)	
E-05-2	対話型合意形成システムを用いた都市景観の最適化に関する研究 小間 誠貴(神戸大), ○山邊 友一郎(神戸大), 谷 明勲(神戸大)	
E-05-3	深層学習を用いた非定常流れ場の低次元表現法 ○尾亦 範泰(東京大), 白山 晋(東京大)	
E-05-4	深層学習を用いた数値シミュレーションにおける収束性予測法 ○中塚 祐喜(東京大), 白山 晋(東京大)	
E-05-5	マルチエージェントシステムを用いたハブ空港最適拠点の導出 ○宮川 結衣(芝浦工業大), 長谷川 浩志(芝浦工業大)	
会場E	7階会議室704 第2日目 6月1日(木)	
E-06 (OS18-1)	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1日(木) 9:00~10:15	【河合 浩志(諏訪東京理科大)】
E-06-1	準三次元XFEMによるCFRP擬似等方性板OHT試験片の損傷進展解析 島崎 紗緒里(上智大), ○長嶋 利夫(上智大)	
E-06-2	内製XFEMコードを用いた三次元き裂解析システムの開発とその精度評価 ○長嶋 利夫(上智大), 石橋 航(上智大)	
E-06-3	面外荷重を受けるCFRP積層板の損傷進展解析手法に関する検討 ○宮脇 雄大(上智大), 長嶋 利夫(上智大)	
E-06-4	X-FEMを用いた隅肉溶接部の疲労き裂進展解析に関する研究 ○竹井 隆朗(広島大), 前田 研吾(広島大), 田中 智行(広島大)	
E-06-5	集中荷重問題に対するXFEMの検討 ○中住 昭吾(産業技術総合研究所), 原田 祥久(産業技術総合研究所)	
E-07 (OS18-2)	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1日(木) 10:30~11:30	【田中 智行(広島大)】
E-07-1	準三次元XFEMによる複合材料積層板の面内・面外負荷下での損傷進展解析 ○樋口 諒(東北大), 岡部 朋永(東北大), 長嶋 利夫(上智大)	
E-07-2	GUIを用いた多孔質材料の空孔形状再現の効率化 ○杉本 振一郎(諏訪東京理科大), 花岡 司(諏訪東京理科大), 河合 浩志(諏訪東京理科大), 竹増 光家(諏訪東京理科大)	
E-07-3	破壊シミュレーションに基づく鉄筋コンクリートのひび割れの3次元造形化 ○佐々木 浩武(茨城大), 相馬 悠人(茨城大), 邊見 哲一(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)	
E-07-4	結合力埋込型損傷構成則の疲労問題への適用 ○新宅 勇一(筑波大), 堤 成一郎(大阪大), 寺田 賢二郎(東北大)	

E-08 (OS18-3)	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1日(木) 13:15~14:15 【中住 昭吾(産業技術総合研究所)】
E-08-1	事前分割を用いた三次元重合メッシュ法のための高精度数値積分法 ○山東 篤(和歌山工業高専)
E-08-2	重合メッシュ法を用いた繊維強化複合材料のき裂発生予測解析 ○熊谷 裕太(東北大), 南雲 佳子(東北大), 岡部 朋永(東北大)
E-08-3	重合メッシュ法を用いた複数内部き裂の疲労き裂進展解析 ○鈴木 彩香(東京理科大), 高橋 昭如(東京理科大), 菊池 正紀(東京理科大)
E-08-4	サイクルジャンプ法を用いた低サイクル疲労解析の高速化 ○佐藤 皓明(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大)
E-09 (OS18-4)	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1日(木) 14:45~15:45 【和田 義孝(近畿大)】
E-09-1	Numerical simulation of the impact cracking behaviors of a laminated glass plate ○Shunhua Chen(The University of Tokyo), Tomonori Yamada(The University of Tokyo), Shinobu Yoshimura(The University of Tokyo)
E-09-2	き裂の存在を仮定した十字継手引張試験の大変形弾塑性解析とJ積分評価 ○高橋 晶(東京理科大), 石坂 達郎(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大), 村川 英一(大阪大), 芹澤 久(大阪大), 田中 智行(広島大), 千葉 晃司(日産自動車)
E-09-3	自動車用接着継手を対象とした混合モードJ積分の簡易評価法の検討 ○小川 賢介(メカニカルデザイン), 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), 横井 栄一郎(本田技術研究所), 古沢 透流(本田技術研究所), 高田 賢治(本田技術研究所), 大宮 正毅(慶應義塾大)
E-09-4	溶接残留応力下における複数き裂の合体を考慮した進展解析 ○大野 雅広(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大), 遊佐 泰紀(東京理科大)
会場E	7階会議室704 第3日目 6月2日(金)
E-10 (OS04-1)	逆問題解析の数理と実用化への展開(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)	逆問題解析の数理と実用化への展開(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 ○鈴木 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)