

会場 B(6F-B)

OS10	計算手法の数理解析と現実問題への適用(1) 5月25日(水) 10:00~11:00 【司会:シュワドレンカ カレル(金沢大)】
B-1-1	制約条件を考慮した静磁場問題に対する反復型領域分割法 ○竹澤 晃弘(広島大), 北村 充(広島大)
B-1-2	角層形成の数理解析モデル ○長山 雅晴(金沢大), 坂井 昭彦(金沢大), 中田 聡(広島大), 北畑 裕之(千葉大), 傳田 光洋(資生堂)
B-1-3	フェーズフィールドモデルによる複雑な亀裂のシミュレーション ○高石 武史(広島国際学院大), 木村 正人(九州大)
B-1-4	圧電発電装置の分極最適化問題に対する非線形有限要素法を用いた解法 ○竹澤 晃弘(広島大), 北村 充(広島大)
OS10	計算手法の数理解析と現実問題への適用(2) 5月25日(水) 11:15~12:15 【司会:田上 大助(九州大)】
B-2-1	摩擦型境界条件を課した Stokes 方程式の有限要素近似 ○柏原 崇人(東京大)
B-2-2	圧力安定化特性曲線有限要素スキームによる熱対流問題の数値シミュレーション ○野津 裕史(明治大), 田端 正久(早稲田大)
B-2-3	体積を保存する多相平均曲率流の数値計算 ○ギンダー エリオット(金沢大), 小俣 正朗(金沢大), シュワドレンカ カレル(金沢大)
B-2-4	CIP 有限体積法によるレーザー溶接シミュレーションコードの開発 ○山下 晋(日本原子力研究開発機構), 山田 知典(日本原子力研究開発機構), 米本 幸弘(日本原子力研究開発機構), 功刀 資彰(京都大), 村松 壽治(日本原子力研究開発機構)
OS06	不確かさのモデリング・シミュレーション(1) 5月25日(水) 14:00~15:00 【司会:坂田 誠一郎(島根大)】
B-3-1	モンテカルロシミュレーションによる医療用マイクロ無痛針アレイのロバスト設計システム開発 ○岡本 功太(慶應義塾大学), 立川 寛人(慶應義塾大学), 高野 直樹(慶應義塾大学)
B-3-2	荷重条件の不確かさを考慮した高速動的解析法に関する研究 ○高野 直樹(慶應義塾大学), 浅井 光輝(九州大), 深澤 健(慶應義塾大学)
B-3-3	地震動の不確かさを考慮した構造振動解析に適した KS-MOR 法 ○飯田 浩貴(九州大), アミン ノリヤティ(九州大), 浅井 光輝(九州大), 園田 佳巨(九州大)
B-3-4	不確かさを考慮したロバスト設計のためのシステムズアプローチ ○長谷川 浩志(芝浦工大)
OS06	不確かさのモデリング・シミュレーション(2) 5月25日(水) 15:15~16:00 【司会:長谷川 浩志(芝浦工業大)】
B-4-1	一方向繊維強化複合材料の熱弾性特性の確率均質化解析 ○藤原 健一(島根大院), 坂田 誠一郎(島根大), 芦田 文博(島根大)
B-4-2	空孔形状のランダム変動を有する多孔質材料の確率均質化解析 ○大住元 謙一(島根大院), 坂田 誠一郎(島根大), 芦田 文博(島根大)

B-4-3	振動法を用いた一方向繊維強化複合材料のマルチスケール確率応力解析 ○坂田 誠一郎(島根大), 芦田 文博(島根大)
OS17	ものづくりにおける計算工学活用 5月27日(金) 9:00~10:45 【司会:佐々木 直哉(日立製作所)】
B-5-1	三次元 CAD モデル設計ルールチェック技術の開発 ○針谷 昌幸(日立製作所), 小西 邦明(日立アプライアンス), 岩坂 貴弘(日立アプライアンス)
B-5-2	特殊形状のチューブ設計のためのシミュレーション ○柳平 裕太(諏訪東京理科大), 奈良 松範(諏訪東京理科大), 澤田 有弘(産総研)
B-5-3	粒子法を用いた飲料容器の巻き締め機内シミュレーション 北住 崇(成蹊大), 弓削 康平(成蹊大), 山下 公明(アサヒビール), 田村 浩章(アサヒビール)
B-5-4	ガラスレンズ成形プロセスにおける金型形状および除荷過程最適化 ○吉田 史郎(湘南技術開発(株)), 北島 幸男((株)オハラ), 前川 公貴((株)オハラ)
B-5-5	講演取り下げ
B-5-6	数式処理技術を用いた HEV のモデリングとシステムシミュレーション ○重松 浩一(サイバネットシステム), ダオ タンソン(ウオータールー大), シーマン アーデン(ウオータールー大), マクフィー ジョン(ウオータールー大)
B-5-7	不安定現象解析のためのトポロジー的方法の応用の試み ○菊地 庵(日鐵テクノリサーチ)
OS16	製品開発と CAE(1) 5月27日(金) 11:00~12:15 【司会:戸倉 直(JSOL)】
B-6-1	フロント法による 4,5 面体併用の 6 面体ソリッドメッシュの自動生成手法の開発 ○藤井 みゆき(神奈川工科大), 村田 雅彦(古河インフォメーション・テクノロジー), 田辺 誠(神奈川工科大), 服部 元史(神奈川工科大)
B-6-2	ものづくりのためのオープンソースCAEシステム「DEXCS」の開発 ○柴田 良一(岐阜高専), 長屋 敦士(岐阜高専), 野村 悦治(デンソー), 今川 洋造(デンソー)
B-6-3	電力ケーブルの波乗り移動における摩擦特性の解明 千葉 秀輝(東北電力), 長山 忠則(東北電力), 池川 豊年(東北電力), 石井 健一(古河電気工業), 五十嵐 貴((株)ビスキャス), 柴田 恵一(古河インフォメーション・テクノロジー), ○村田 雅彦(古河インフォメーション・テクノロジー)
B-6-4	油圧ショベルのアーム旋回衝撃解析 ○森山 達也(菱日エンジニアリング(株)), 天野 賀夫(菱日エンジニアリング(株)), 森 直樹(菱日エンジニアリング(株)), 田辺 誠(神奈川工科大)
B-6-5	地震時の新幹線と線路構造の連成応答解析のための効果的な数値計算法 ○田辺 誠(神奈川工科大), 涌井 一(鉄道総合技術研究所), 曾我部 正道(鉄道総合技術研究所), 松本 信之(鉄道総合技術研究所)
OS16	製品開発と CAE(2) 5月27日(金) 14:00~15:00 【司会:田辺 誠(神奈川工科大)】
B-7-1	樹脂材料特性データ決定方法の検討 ○竹越 邦夫((株)テラバイト), 丹羽 一邦((株)テラバイト)

B-7-2	熱硬化性樹脂の3次元CAE解析 ○菊池 俊彦((株)テラバイト), 大木 慎一((株)テラバイト), 佐伯 準一((株)テラバイト)
B-7-3	マイクロ波加熱問題における電磁波-温度連成解析 藤田 明希((株)科学技術研究所)
B-7-4	非線形構造問題へのトポロジー最適化手法の適用 戸倉 直(JSOL)
OS24	経年劣化の計算力学 5月27日(金) 15:15~16:15 【司会:鈴木 克幸(東京大)】
B-8-1	繰返し塑性モデルによる変動荷重下の疲労き裂発生寿命予測 ○堤 成一郎(九州大)
B-8-2	腐食と補修を考慮した船舶のライフサイクルコストの最適化 ○壽福 宏恭(東京大), 鈴木 克幸(東京大)
B-8-3	電気化学ポテンシャル場を考慮した酸化還元反応と変形の連成シミュレーション 倍賞 建士(東北大), ○寺田 賢二郎(東北大), 高瀬 慎介((株)計算力学センター)
B-8-4	固体酸化物形燃料電池の多孔質電極に対するイメージベース解析 ○高橋 健(東北大), 笹川 崇(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 川田 達也(東北大), 久保 百司(東北大), 尾澤 伸樹(東北大)