

計算数理工学シンポジウム2005 (ACOME2005)

主催: 日本計算数理工学会 (JASCOM.E)  
 日時: 2005年12月9日(金) 9:30-16:45  
 場所: 東京工業大学大岡山キャンパス

セッション, 時間, 司会	論文番号	講演題目	著者(○印は講演者)
9:30-9:35		開会あいさつ	田中 正隆(信州大学)
9:35-10:55 セッション「非構造問題」 司会 北 栄輔(名古屋大学) / 荒井政大(信州大学)	07-051209	任意形状の磁区による電子波散乱の境界要素法解析	○宮川 悠(千葉大学大学院自然科学研究科), 植田 毅(千葉大学総合メディア基盤センター)
	02-051209	多層格子による平面波散乱特性のハイブリッド・トレフツ有限要素法解析	○佐藤 慎悟(室蘭工業大学大学院), 長谷川 弘治(室蘭工業大学)
	06-051209	見かけの固有振動数を回避する境界要素法解析(半無限2次元音場での検討)	○荒井 雄理(信州大学大学院総合工学研究科), 田中 正隆(信州大学工学部), 松本 敏郎(名古屋大学大学院工学研究科)
	13-051209	データフローアーキテクチャFDTD / FIT法専用計算機における吸収境界条件の検討	松岡 俊佑(室蘭工業大学), 藤田 和広(北海道大学大学院工学研究科), 高田 士寛(室蘭工業大学), 川口 秀樹(室蘭工業大学)
11:00-12:00 セッション「BEM応用」 司会 廣瀬 杜一(東京工業大学)	01-051209	LARGE-SCALE THERMAL ANALYSIS OF COMPOSITES EMBEDDED WITH CNTS OF ARBITRARY SHAPES AND RANDOM DISTRIBUTION	Masataka TANAKA (Shinshu University), ○Jianming ZHANG (Shinshu University)
	15-051209	ANALYSIS OF MULTI-CRACK PROBLEMS IN ORTHOTROPIC ELASTIC BODY BASED ON FAST MULTIPOLE BOUNDARY ELEMENT METHOD	○De Fa WANG (Fukui University), Takuo FUKUI(Fukui University), Takaaki KOBAYASHI(Fukui University)
	05-051209	異方性材料の非定常熱伝導問題に対するDRMを用いた時間ステップ境界要素法(3次元問題での検討)	田中 正隆(信州大学工学部), 松本 敏郎(名古屋大学大学院), ○原 啓志(信州大学大学院)
13:00-14:20 セッション「応用解析」 司会 福井卓雄(福井大学) / 足立忠晴(東京工業大学)	17-051209	近特異積分の変数変換による評価法と薄肉構造物のBEM解析への適用	○松本 敏郎(名古屋大学大学院工学研究科), Artur GUZIK(Cracow University of Technology), 田中 正隆(信州大学工学部)
	12-051209	境界積分方程式法を用いたレーザ超音波非破壊評価に関する研究	○吉川 仁(京都大学工学研究科), 西村 直志(京都大学学術情報メディアセンター)
	14-051209	温度場の不均一性を考慮したガラスレンズのモールドプレス解析	荒井 政大(信州大学工学部), ○中村 淳之介(信州大学大学院工学系研究科), 辰己 正和(信州大学大学院工学系研究科), 伊藤 寛明(信州大学大学院工学系研究科), 松倉 利顕(チノンテック), 杉本 公一(信州大学工学部)
	16-951209	RBF近似を用いたオプションの価格評価について	○後藤 裕美(名古屋大学情報科学研究科), Zhai Fei, Shen Kan(名古屋大学情報科学研究科), 北 栄輔(名古屋大学情報科学研究科)
14:30-15:30 セッション「熱流動問題」 司会 吉野正人(信州大学)	09-051209	HEAT CONDUCTION ANALYSIS OF CNT BASED NANO-COMPOSITES BY FINITE ELEMENT AND ELEMENT FREE GALERKIN METHODS	○Indra Vir SINGH (Shinshu University, Faculty of Engineering), Masataka TANAKA (Shinshu University, Faculty of Engineering), Morinobu ENDO (Shinshu University, Faculty of Engineering)
	04-051209	格子ボルツマン法における密度差の大きな二相流体に対する二粒子モデルに関する研究	髙原 道久(神戸大学大学院自然科学研究科), Wu Long(神戸大学大学院自然科学研究科), ○篠原 康彦(神戸大学大学院自然科学研究科), 榎村 真一(エムテック株式会社), 張 曉峰(エムテック株式会社)
	03-051209	三次元非定常拡散方程式の基本解とNavier-Stokes方程式のBEM解法への一提案	○松梨 順三郎(神戸大学工学部), 岡本 直孝(岡山理科大学工学部)
15:40-16:40 セッション「非線形問題」 司会 井上裕嗣(東京工業大学)	08-051209	経路積分の概念に基づく確率過程を利用した新たな最適化手法の提案	○吉田 洋明(日本大学理工学部), 今野 友和(日本大学大学院), 山口 雄仁(日本大学短期大学部), 石川 芳男(日本大学理工学部)
	10-051209	CFRP積層板の硬化過程における粘弾性変形挙動の境界要素法解析	清水 理能(富山大学工学部), 五嶋 孝仁(富山大学工学部), 講堂 康史朗(富山大学大学院), 荒井 政大(信州大学工学部)
	11-051209	不連続面の幾何学的特性がクリープ挙動に及ぼす影響に関する検討	○吉田 秀典(香川大学工学部), 山 卓哉(香川大学大学院), 井上 純哉(東京大学大学院)
16:40-16:45		閉会あいさつ	西村 直志(京都大学)

(注)講演プログラムは都合により変更されることがあります。