

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者
000 300	OS 01 ウェーブレットに基づいた動的適合型流体解析	○辻拓也 阪大	田中敬嗣 阪大	横峯健彦 九大	清水昭比古 九大					
000 058	OS 03 斜張橋ケーブルの空力不安定現象における水路の動的効果について	松本勝 京大	○八木知己 京大	岡田太賀雄 国技研	大石孝弘 京大	劉慶寛 京大	足立洋一 京大			
000 075	OS 03 共振成分を考慮した大スパン片持ち屋根の等価静的風荷重について	○勝村章 風工学研	田村幸雄 東工芸大	吉田智哉 東工芸大	中村修 風工学研					
000 080	OS 03 超高压送電線-鉄塔連成系の空力減衰	○前田満滋 九大	森本康幸 九大	石田伸幸 九大	今村義人 九州電力					
000 098	OS 03 Endless Columnの空力弾性特性について	○山田均 横浜国大	勝地弘 横浜国大	エドナラゴミレスク 横浜国大						
000 105	OS 03 長周期変動風中における円形断面の渦励振応答	○長尾文明 徳島大	宇都宮英彦 徳島大	野田稔	有馬栄一					
000 110	OS 03 低層建物の準静的風荷重の組合せ	○菊池浩利 清水建設	田村幸雄 東工芸大	日比一喜 清水建設						
000 130	OS 03 3次元振動角柱と後流との相互作用に関する一考察(仮)	○喜々津仁密 建築研	奥田泰雄 建築研	神田順 東大院						
000 136	OS 03 長大斜張橋に適用する端2主桁基本断面の空力振動特性に関する実験的研究	○大東義志 住友重機工業	松本勝 京大	武内隆文 住友重機工業						
000 137	OS 03 辺長比2の角柱前縁からの脈動噴流刺激による空力振動抑制	○野村卓史 日大	岡田俊彦 日大	高木耕平 日大	比江島慎二 岡山大					
000 139	OS 03 波形鋼板ウェブを有する少数主桁断面の耐風性の検討	○宮内秀敏 日本道路公団								
000 192	OS 03 風により誘起される瓦の振動と飛散現象に関する研究	○難波礼治 島根大	岡本寛 島根大	芝尾金男 シバオ	佐藤正美 シバオ	芝尾宜秀 シバオ				
000 198	OS 03 高レイノルズ数における直列2円柱の空力振動に関する2次元計算	○近藤典夫 日大								
000 202	OS 03 自然風下の実物大鉄道車両模型に働く空気力の実験的研究	○今井俊昭 鉄道総研	種本勝二 鉄道総研	日比野有 鉄道総研	鈴木実 鉄道総研					
000 218	OS 03 高速PIVによる立方体屋根面周りの流れの性状と風圧の関係	○伊藤真二 鴻池組	奥田泰雄 建築研	大橋征幹 国技研	喜々津仁密 国技研	谷池義人 阪市立大				
000 226	OS 03 平板型建物に作用する風圧力特性	○山本博志 大林組	川口彰久 大林組							
000 248	OS 03 重複メッシュを用いた管群の渦励振の有限要素法解析	○野口力 中央大	中山司 中央大							
000 276	OS 03 PIVを用いた剥離干渉効果のメカニズムに関する研究	○林田宏二 鹿島建設	久保喜延 九工大	木村吉郎 九工大	田中洋介 九工大	池田隼人 九工大				
000 292	OS 03 扁平箱桁を有する長大吊橋の連成フラッターの発生機構	○吉住文太 三井造船	井上浩男 三井造船							
000 319	OS 03 高層煙突の風応答および動特性の同定	○吉田昭仁 東工芸大	田村幸雄 東工芸大							
000 322	OS 03 Effects of large-scale turbulence on the mean flow past a circular cylinder	○曹曙陽 東工芸大								
000 323	OS 03 強風時の建築物内圧の非正常性に関する風洞実験	○松井正宏 東工芸大	田村幸雄 東工芸大	吉田明仁 東工芸大						
000 006	OS 04 Blinking vortex モデルによる粒子混合と組み紐について	○金英子 京大	坂上貴之 北大							
000 017	OS 04 円筒境界内に閉じ込められた異符号点渦系での負温度状態	○八柳祐一 京大	際本泰士 京大	富田博之 京大	佐野光貞 京大	吉田剛 京大	戎崎俊一 理化学研			
000 036	OS 04 リヒトマイヤー・メッシュコフ不安定生における渦層の時間発展-バーコフ・ロット方程式を用いて-	○松岡千博 愛媛大	西原功修 阪大							
000 085	OS 04 曲線および曲面のダイナミクスと可積分性	○西成活裕 龍谷大								
000 109	OS 04 伸縮性を持つ渦糸方程式とそのヒエラルキー	○紺野公明 日大	角富浩 富山大							
000 124	OS 04 超流動乱流と古典乱流の類似性、相違性	○三谷陽 阪市立大								
000 126	OS 04 渦管上での共鳴相互作用	○藤村薫 鳥取大								
000 145	OS 04 準地衡風渦モデルの改良	○李英太 電通大	平寛史 電通大	宮寄武 電通大						
000 191	OS 04 q-vortexと乱流場との相互作用について	○高橋直也 電通大	高橋匡康 宇航研開発機構	宮寄武 電通大						

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者
000 236	OS 04 ランダム結び目のトポロジ的エントロピーカとランダムな渦輪	○出口 哲生	お茶大							
000 242	OS 04 ボーズ・アインシュタイン凝縮体における量子渦ダイナミクス:微視的散逸が果たす役割	○町田 昌彦	日本原子力研	佐々 成正	日本原子力研					
000 272	OS 04 円周境界内2種類点渦系の統計力学	○吉田 剛	京大	富田 博之	京大	佐野 光貞	京大	八柳 祐一	京大	
000 278	OS 04 非エルミート系の数値的問題	○吉田 善章	東大	廣田 真	東大					
000 310	OS 04 非線形領域における渦輪の曲率不安定性	○服部 裕司	九工大	福本 康秀	九大					
000 320	OS 04 回転ボーズアインシュタイン凝縮体中での3次元渦系ダイナミクス	○佐々 成正	日本原子力研	町田 昌彦	日本原子力研					
000 027	OS 05 水素吸蔵合金貯蔵タンクの膨張挙動解析	○萩原 世也	佐賀大	布浦 達也	日本重化学工業	角掛 繁	日本重化学工業			
000 102	OS 05 リベットプロセスの有限要素解析 (リベットと板の接合力に関する考察)	○木之 下広幸	宮崎大	海津 浩一	宮崎大					
000 116	OS 05 分子動力学シミュレーションによるナノマテリアルの強度特性評価	○松本 龍介	九工大	中垣 通彦	九工大					
000 121	OS 05 ポリマーブレンドの衝撃破壊靱性評価における計算力学の応用	○東藤 貢	九大	田中 麻美	九大	新川 和夫	九大			
000 125	OS 05 デジタルデータを直接利用した応力解析	○飯塚 真吾	上智大	長崎 利夫	上智大					
000 147	OS 05 構造鉄鋼部材の延性破壊シミュレーション	○ジャティール ジョオ	西イングランド大	ワン リー	西イングランド大					
000 149	OS 05 圧縮荷重下におけるぜい性固体の巨視的せん断破壊メカニズム	○オ本 明秀	長崎大	今井 康文	長崎大					
000 153	OS 05 三次元き裂解析のためのVCCM法(仮想き裂開口積分法)に関する研究	○岡田 裕	鹿児島大	上別 府剛	鹿児島大	福井 泰好	鹿児島大	熊澤 典良	鹿児島大	
000 305	OS 05 Wavelet Galerkin法による応力集中問題の解析	○田中 智行	鹿児島大	岡田 裕	鹿児島大	福井 泰好	鹿児島大	熊澤 典良	鹿児島大	
000 308	OS 05 3次元溶接構造物のための疲労き裂進展解析システム-GUIシステムとメッシュジェネレータの開発	○川村 恭己	横国大	角洋 一	横国大	毛利 雅志	石川島播磨重工業			
000 200	OS 06 経済現象の複雑系シミュレーション	○真鍋 良介	東大	吉村 忍	東大					
000 204	OS 06 ヨーロピアン・ブット による インブライド・ポラティリティ の数値解析	村松 耕司	四国大	○藤原 能材	四国大	高松 勝	四国大			
000 221	OS 06 確率微分効用理論に基づく動学的プリンシパル-エージェント問題	○中村 信弘	一橋大							
000 244	OS 06 多目的遺伝的アルゴリズムを用いた財務スコアリングモデルのチューニング	○山内 浩嗣	エムティービー							
000 265	OS 06 On the verification theorem for continuous-time optimal portfolio problems	○上村 昌司	一橋大	本多 俊毅	一橋大					
000 271	OS 06 デュレーション-クレジットオリティ空間で定義される社債イールドスプレッド面のダイナミクスの分析	○正田 智昭	MTEC							
000 277	OS 06 日経225オプションの織り込む株価プロセスの連続成分とジャンプ成分	○野村 哲史	電通大	宮崎 浩一	電通大					
000 283	OS 06 日経225オプションのデルタヘッジにおけるGARCHポラティリティ	○矢萩 一樹	電通大	宮崎 浩一	電通大					
000 298	OS 06 ジャンプ拡散過程を伴う非完備市場における再帰的効用関数の最適化	○柏原 聡	カーディフ生命保険会社							
000 022	OS 07 熱伝導における逆公式	○藤原 三郎	群馬大	松浦 勉	群馬大	ダンデック トロング	ホーチミン市の国立大			
000 028	OS 07 時間に関する変数変換を用いた熱伝導逆問題に対する数値計算	竹内 敏己	徳島大	○今井 仁司	徳島大	坂口 秀雄	徳島大			
000 030	OS 07 局所化された境界データからの包含物の同定	○磯崎 洋	筑波大	Siltanen Samuli	ジェネラルエレクトリック	井手 貴範	仲田 晋	立命館大		
000 056	OS 07 2次元波動方程式を用いた亀裂同定逆問題の一意性	○三好 利昇	京大							

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者
000059	OS 弾性波動場におけるラメ係数同定問題に対する数値解法の研究	○代田健二 茨城大								
000106	OS ブレース構造の損傷同定解析手法として用いるフィルタリングアルゴリズムの特性	○武藤俊広 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 日大						
000107	OS 不等式条件による逆問題の正則化法	○馬場金司 妻及システム技術								
000115	OS 逆問題数値解法における多倍長計算の有効性	○中田学 茨城大	齋藤克吉 茨城大	大西和榮 茨城大						
000118	OS Maxwell方程式に関する物体逆散乱問題	○のぎ範敬 京大								
000152	OS ボイド法を用いたマルチエージェントアルゴリズムによるパラメータ同定	○杉野隆三郎 阿南工高専	三木哲志 阿南工高専							
000182	OS An Iterative BEM for the Inverse Problem of Detecting Corrosion on the Interior Boundary of a Pipe	○Cheng J Fudan University, Shanghai, China	Chouli M University of Metz, France	Yang X Penn State Univ., USA						
000189	OS 区間演算による非適切問題の数値計算の信頼性の保証について	○藤原宏志 京大								
000205	OS 局所化された境界データからの包含物同定の数値実験	磯崎洋 筑波大	Sittanen Samuli GE Healthcare	仲田晋 立命館大	○井手貴範					
000245	OS Boundary control and dynamical inverse problems for two-velocity beam	○Belishev M ロシア科学アカデミー	Ivanov S Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg, RUSSIA							
000012	OS 回転型の基礎方程式による非圧縮性流れの計算法	○坪井一洋 茨城大								
000025	OS 吸収効果をともなう媒体流れにおけるサポートの再分離現象について	○友枝謙二 阪工大								
000104	OS 河川における2次元数値シミュレーションに対する差分スキームの検討	○宮下和子 お茶大	河村哲也 お茶大							
000129	OS フラックス・フリー有限要素法による自由界面流れ解析	○奥村弘 富山大	大森克史 富山大							
000158	OS 3次精度局所細分化適合格子(AMR)法による衝撃波の計算	○藤原和恵 東工大	青木尊之 東工大	小川隆申 成蹊大						
000162	OS 格子・粒子結合モデルによる渦運動の数値計算	白山晋 東大	○亀井卓也 東大							
000167	OS 代用電荷法に基づく多重連結領域の双方向的な数値等角写像の方法	○岡野大 愛媛大	寺園正俊 愛媛大	天野要 愛媛大	緒方秀教 愛媛大					
000179	OS 数値解の構造に対する誤差移入の影響についての確率論的アプローチ	○畑上剏 金沢大								
000193	OS 自由水面に対する保存型移流拡散差分スキーム	○名古屋靖一郎 アーク情報システム								
000251	OS 多次元多孔質媒体流に関わる数値解析手法	○中木達幸 九大	村川秀樹 九大							
000257	OS Ghost Fluid Methodと有限要素法の併用による流体-固体連成解析	○赤羽秀文 中央大	中山司 中央大							
000314	OS バランシング領域分割法を用いた定常非圧縮性粘性流の有限要素解析	金山寛 九大	荻野正雄 九大	○武居記史 九大	Mukaddes Abul Mukid Mohammmad 九大					
000046	OS フレーム構造の損傷同定解析手法としてのフィルタリングアルゴリズムの特性	○遠藤龍司 職業能力開発総合大	登坂宣好 日大							
000054	OS 礫で築造された水利堤体の内部間隙構造の推定	○森井俊広 新潟大								
000123	OS 振り子の画像解析による地震動の同定	○須藤敦史 地崎工業	堀宗郎 東大	星谷勝 武蔵工大						

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者
000132	OS 不均質地下多相流動モデルの圧力時間変化率マッチングによる水理特性逆解析法	○増本清 島根大								
000159	OS 劣化の影響によるモルタルの力学特性の変化	○山本清仁 京大	小林晃 京大	青山威康 京大						
000173	OS 杭の横方向地盤反力係数逆解析	○柴田俊文 松江工専	小林範之	愛媛大	菊池喜昭	港空技研	村上章	岡山大		
000187	OS Modified damage identification algorithm based on vibration measurement	○Beskhyroun Sherif	Kitam Institute of Technology	Mikami Shuichi	Kitam Institute of Technology	Yamazaki Tomoyuki	Kitam Institute of Technology	Oshima Toshiyuki	Kitam Institute of Technology	
000199	OS 計測波形を用いた三次元線形化逆散乱解析による任意形状欠陥の再構成	○宮腰寛之 東北大	山田真幸 東北大							
000223	OS Voxel有限要素法を用いた超音波伝播シミュレーション	○平元邦幸 東北大	生田佳 東北大	山田真幸 東北大	寺田賢二 東北大					
000289	OS 超音波-レーザ計測による波形データを用いたクラック決定解析の精度について	○吉川仁 京大	大田祐貴 京大	西村直志 京大						
000316	OS ジャーケドットセンサによる構造物の損傷検出	○曾根影 京都工芸繊維大	増田新 京都工芸繊維大	山村貴彦 京都工芸繊維大						
000161	OS 界面追跡法に基づくALE安定化有限要素法を用いた自由表面流れ解析	○田中聖三 中央大	榎山和男 中央大							
000166	OS ALE安定化有限要素法による回転物体を有する構造流体連成解析	○河路薫 中央大	榎山和男 中央大	志村正幸 中央大						
000169	OS 固体粒子を高濃度に含む流れに及ぼす砂粒子径の影響	○伊藤隆郭 立命館大	江頭進治 立命館大							
000206	OS 温排水成層流1次元乱流モデルの熱流束界面輸送	○水嶋増男 電中所OB								
000225	OS 地震時における円筒容器内の液面動揺解析	○山下雅人 日大	近藤典夫 日大							
000228	OS 河床擾乱に対する流路の不安定性	○竹林洋史 徳島大								
000231	OS 開水路拡幅部で発生する二次元水面振動の特性抽出	○藤田一郎 神戸大	○榎涼太 神戸大							
000237	OS 水路頭部の分岐過程	○泉典洋 東北大								
000250	OS 侵食性河床上に形成されるリップル状河床形状	○島田典和 東北大	泉典洋 東北大							
000259	OS 圧力を考慮した流砂量式によるデューンの弱非線型安定解析	○山口里実 港空技研	泉典洋 東北大							
000280	OS 階段式魚道型水路における水面振動の発生機構に関する一考察	○細田尚 京大								
000285	OS 二種類の交換層モデルを用いた河床変動に関する研究	○ルースアノック 立命館大	江頭進次 立命館大	竹林洋史 徳島大						
000302	OS 移動一般座標系での水深積分モデルを用いた流体振動解析	○音田慎一郎 京大	細田尚 京大	三浦倫秀 東大						
000326	OS 移流計算に高次保存形式を用いた自由水面流れの解法	○牛島省 京大	吉田圭介 京大	藤田学 京大	福津家久 京大					
000040	OS 多元系ターゲットのスパタリング過程への動的シミュレーションの適用	○石田雅信 三菱化学STRC	山村泰道 岡山理大							
000041	OS 感染症に対するワクチン接種戦略の有効性と人の接触ネットワーク	○竹内史比古 順天堂大								
000042	OS 超臨界流体の構造に関する理論的研究	○尾又一美 国際医療センター研								
000043	OS 常微分方程式の精度保証法に関する話題 _-安定性に関連して_-	○山本野人 電通大								
000044	OS Harnessing the biophysical principles of chaperons to process specialized materials for nanotechnology applications	○Wayne Dawson 千葉工大	山本健二 国際医療センター研							
000090	OS 連結振り子による免震構造物系の特性改善に関する研究	○向井洋一 阪大	藤本正基 阪大							
000168	OS 戸建住宅免震の応答解析	○上田智士 エーエス	藤田隆史 東大	飯場正紀 国技研	榎本孝雄 エーエス					
000171	OS 既存木造建物の連結制震による耐震改修	○塚本渉 京工繊大	辻聖晃 京大							

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者
000 177	OS 13 確率論的手法によるアクティブ制振構造物の応答スペクトル解析	○持尾 隆士	近畿大							
000 196	OS 13 ビエゾアクチュエータを用いたスマート構造による免震精密生産施設のアクティブ微振動制御	○嶋崎 守	東大	藤田 隆史	東大	橋本 嘉之	竹中工務店	吉岡 宏和	竹中工務店	北原 隆
000 211	OS 13 MR流体ダンパを用いたセミアクティブ免震構造	○佐藤 栄児	防災科学技研	藤田 隆史	東大					
000 239	OS 13 アクティブ制御を用いた免震構造の長周期化に関する研究	○佐々木 友	東電機大	藤田 聡	東電機大	皆川 佳祐	東電機大	藤田 隆史	東大生産技術研	高橋 治
000 247	OS 13 コイルばねを用いた戸建て住宅用免震装置に関する研究	○深沢 剛司	東電機大	藤田 聡	東電機大	倉林 浩	東電機大			
000 267	OS 13 2軸振動実験による金属面すべり支承の摩擦係数の同定とそれによる応答低減効果	○西村 春美	阪大	安部 祥子	阪大	橋英 三郎	阪大			
000 273	OS 13 超音波振動を利用した免震構造物のための可変摩擦ダンパの基礎研究	○渡辺 亨	日大	藤井 慶太	日大	白井 雄一	日大	背戸 一登	日大	
000 290	OS 13 建物・地盤の動的相互作用を考慮したモデル規範形適応制震システムの構築	○白山 敦子	阪大	馬場 研介	阪大					
000 299	OS 13 衝突体を組み込んだ動吸振器による構造物の制振	○中尾 祥悟	明大	大亦 絢一郎	明大					
000 327	OS 13 制御理論を利用したパッシブ型動吸振器の設計	○射場 大輔	京工繊大	曾根 彰	京工繊大	増田 新	京工繊大			
000 001	OS 14 構造物への地震エネルギー入力率を指標とする極限外乱問題	○竹脇 出	京大							
000 003	OS 14 応力制約を有するトラスの不確定外力に対するロバスト性最大化設計	○寒野 善博	京大	竹脇 出	京大					
000 005	OS 14 感性を考慮した建物屋根の最適設計に関する研究	○堤和 敬	芝浦工大	太田 優子	日本科学技術研	佐々木 啓介	芝浦工大			
000 021	OS 14 鋼構造建築骨組の実用的最適設計のための鋼材種選定および断面選定法	○永野 康行	竹中工務店	若松 和範	竹中工務店	辻聖 晃	京大			
000 024	OS 14 部分構造化法に基づく構造強度最大化のための複数材料配置を伴う位相最適化	○小室 孝文	茨大	浜松 芳夫	茨大	浅野 直輝	元茨大			
000 083	OS 14 部材消失に対する骨組構造の荷重支持能力感度	○大井 謙一	神戸大	伊藤 拓海	東大	李正 林	東大			
000 188	OS 14 増築層免震システムのための最適免震層特性・増築層剛性同時設計法	○西村 智賢	京工繊大	辻聖 晃	京大					
000 033	OS 15 結晶塑性解析と遺伝的アルゴリズムを用いたアルミニウム合金板の集合組織最適化手法	○黒田 充紀	山形大	伊川 慎吾	山形大(現友友軽金属)					
000 047	OS 15 対称双結晶の繰返し引張りに伴うすべり系の硬化とGN転位の関係	○近藤 了嗣	北見工大	大橋 鉄也	北見工大					
000 048	OS 15 Cu-9at.%Al合金対称双結晶における非対称変形とMicro-Compatibilityの結晶塑性解析	○近藤 了嗣	北見工大	大橋 鉄也	北見工大					
000 049	OS 15 適合型三重結晶と対称双結晶における多体相互作用の相違	○近藤 了嗣	北見工大	大橋 鉄也	北見工大					
000 060	OS 15 均質化理論に基づく多結晶材料の非局所結晶塑性解析	○奥村 大	名大	東洋 一	名大	大野 信忠	名大			
000 061	OS 15 陰的均質化理論の定式化および多結晶塑性解析への適用	○浅田 泰史	名大	大野 信忠	名大	奥村 大	名大			
000 156	OS 15 転位セル構造の再分割に関する自己組織化を考慮した転位-結晶塑性シミュレーション	○山本 直	慶應義大	安藤 哲朗	慶應義大	青柳 吉輝	慶應義大	志澤 一之	慶應義大	
000 255	OS 15 均質化法によるマルチスケールモデリングにおける結晶粒径効果のモデル化に関する一考察	○渡邊 育夢	東北大	寺田 賢二郎	東北大	秋山 雅義	住友金属			
000 324	OS 15 FCC単結晶の単軸引張変形下での不均質変形	○東田 賢二	九大							
000 079	OS 16 Fictitious Domain/Fractional-Step Methodを用いた運動物体まわりの有限要素法解析	○卯野 義矩	中央大	中山 司	中央大					
000 155	OS 16 マルチスケール・マルチフィジクス問題における有限被覆法の適用	○車谷 麻緒	東北大	寺田 賢二郎	東北大					
000 163	OS 16 Eulerian有限要素法による丸棒高速引張解析	○岡澤 重信	広島大	高浦 弘志	広島大	藤久 保昌彦	広島大			
000 185	OS 16 マーカ粒子特性有限要素法による弾塑性解析	○山田 貴博	横浜国大	石井 聡	横浜国大	松井 和己	横浜国大			

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者	
000195	OS 16 オイラリアン有限要素法によるフレッシュコンクリートの流動解析	○富山 潤	琉球大	山田 義智	琉球大	伊良波 繁雄	琉球大	入部 綱清	琉球大	山城 建樹	琉球大
000216	OS 16 固定メッシュによる大変形成限被覆法	○丸山 敦志	東北大	山川 貴弘	東北大	車谷 麻緒	東北大	寺田 賢二郎	東北大		
000304	OS 16 Euler型有限要素法による固体の大変形成限解析	○金子 恭久	中央大	櫻山 和男	中央大	岡澤 重信	広島大				
000002	OS 17 高分子液晶の3次元流れの数値シミュレーション	○山本 剛宏	阪大	山崎 靖夫	阪大	田中 祐輔	阪大	森 教安	阪大		
000007	OS 17 動的に非対称な二成分混合系における粘弾性効果	○竹中 幹人	京大	宮澤 正明	京大	橋本 竹治	京大				
000011	OS 17 薄肉射出成形品の構造形成に関する基礎的検討	○伊藤 浩志	東工大	八木 沢勇介	東工大	斉藤 卓志	東工大	安原 鋭幸	東工大	鞠谷 雄士	東工大
000019	OS 17 凝集分散系の伸長流動	○大坪 泰文	千葉大	八木 淳	英弘 精機	矢崎 利昭	英弘 精機				
000026	OS 17 一時網目の伸びきりについて	○井上 正志	京大								
000076	OS 17 小オリフィスを通過する複雑流体の流動解析	○渡辺 亨	新潟大	渡辺 博	新潟大	長谷川 富市	新潟大	鳴海 敬倫	新潟大		
000082	OS 17 界面活性剤紐状ミセルのシミュレーション	○山本 智	豊田中央研								
000095	OS 17 電場下での高分子電解質ゲルの変形と緩和のダイナミクス	○山上 達也	東大	土井 正男	東大						
000131	OS 17 紐状ミセルのプリミティブチェーンネットワーク模型	○増淵 雄一	東農工大	イアンニルベルトジョバンニ	ナポリ大	グロフランチェスコ	イタリア CNR	マルチジュゼッペ	ナポリ大		
000143	OS 17 テレケリックポリマーと有機アミン混合系による熱可塑性エラストマーの調製	○高田 見彦	九大	前田 光範	九大	細井 善和	九大	高橋 良彰	九大	根本 紀夫	九大
000151	OS 17 流動による溶融高分子の絡み合い制御性	○山井 三亀夫	山形大	高橋 辰宏	山形大	小山 清人	山形大				
000176	OS 17 ガラス状高分子の大変形成限における過渡的粘弾性変化	○吉岡 真弥	阪市立大	南齊 征夫	阪市立大						
000229	OS 17 磁性ゲルの複素弾性率に及ぼす磁化効果	○永田 明保	山形大	三俣 哲	山形大	谷口 貴志	山形大	滝本 淳一	山形大		
000230	OS 17 PVA/水酸化アルミニウムハイブリッドゲルの貯蔵弾性率	○蜂谷 友寛	山形大	三俣 哲	山形大	滝本 淳一	山形大				
000232	OS 17 両親媒性分子からなる2分子膜小胞体のメソスケール解析	○杉井 泰介	東大	高木 周	東大	松本 洋一郎	東大				
000249	OS 17 2次元粒子集合体の安息角の粒子の大きさ及び形状の依存性	○シャルプギエーサラ	電通大	マトゥティスハンズゲオルグ	電通大						
000254	OS 17 結晶核剤添加におけるポリプロピレンの流動特性	○植松 英之	山形大	角田 正樹	山形大	杉本 昌隆	山形大	谷口 貴志	山形大	小山 清人	山形大
000266	OS 17 太陽エネルギーと風力エネルギーのハイブリッド式エネルギー利用システムにおける	○金正 鉉	阪大	森内 邦茂	阪大	橋英 三郎	阪大				
000270	OS 17 回収PET/マレイン酸変性LDPEの溶融一軸伸長レオロジー	○和田 拓也	山形大	塚原 幸哲	山形大	角田 正樹	山形大	永田 武史	山形大	宮田 剣	山形大
000288	OS 17 粉粒体の二軸圧縮における形状効果に関する数値シミュレーション	○森田 真一	電通大	マトゥティスハンズゲオルグ	電通大						
000306	OS 17 高分子レオロジーのシミュレーションによる予測	○滝本 淳一	科学技術振興機構								
000313	OS 17 電場印加によるブロック共重合体の構造変化	○内野 良一	山形大	杉本 昌隆	山形大	谷口 貴志	山形大	小山 清人	山形大		
000117	OS 18 インテリジェントバスシステムの提案的研究	大和 裕幸	東大	○坪内 孝太							
000141	OS 18 リアルタイムシミュレーションを用いた交通流予測システムの開発	○白石 智良	東大	堀口 良太	アイトランスポートラボ						
000142	OS 18 トラフィックシミュレータとドライビングシミュレータを連携した「複合現実感交通実験スペース」の構築	池内 克史	東大	桑原 雅夫	東大	須田 義大	東大	影澤 政隆	東大	○本 多建	東大

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者
000172 OS18	交通システムと自然環境の相互作用について	白山晋 東大	○市橋立 東大							
000220 OS18	知的マルチエージェント交通流シミュレータへの信号機エージェントの導入	○磯部優 東大	吉村忍 東大							
000301 OS18	物流と輸送システム計画のための完全離散型交通シミュレーション法の開発	宮田秀明 東大	○石井智憲 MTI	吉村篤彦 東大	武市祥司 東大					
000309 OS18	リアルタイム情報に対応した災害時における船舶による物資輸送シミュレーション	○間島隆博 海技安研	服部聖彦 東工大	勝原光治郎	海技安研					
000087 OS20	粘性樹脂中の空孔成長のマイクロメカニクス解析	○荒木栄敏 京工繊大	杉本明男 神戸製鋼所							
000112 OS20	交流電場下における圧電積層アクチュエータの曲げと分域壁移動	○成田史生 東北大	進藤裕英 東北大	三上賢勝彦 東北大						
000222 OS20	多結晶圧電セラミックスの強度解析のための有限要素モデル	○永井学志 岐阜大	月足繁 東大	渡邊 東大						
000224 OS20	圧電材料における径路独立積分	○南秉群 東大	渡辺勝彦 東大							
000253 OS20	繊維強化プラスチックの破壊強度と界面剥離自己修復	○真田和昭 富山県立大	安田功 富山県立大	進藤裕英 東北大						
000260 OS20	残留応力の解放を考慮した複合材料の損傷進展解析手法に関する研究	座古勝 阪大	倉敷哲生 阪大	○井村真 阪大						
000263 OS20	結晶均質化法に基づいたPZT多結晶圧電材料のマルチスケール有限要素解析	○上辻靖智 阪工大	戸田雄介 阪工大	榎谷和義 阪工大	上田整 阪工大	仲町英治 阪工大				
000268 OS20	カーボンナノチューブのナノダイナミクス	○北方慎太郎 東工大	葛巻徹 東大	光田好孝 東大	榎本和城 東工大	大竹尚登 東工大				
000318 OS20	形状記憶合金複合材料に生じる内部応力分布の解析モデル	○村澤剛 山形大	東郷敬一郎 静岡大							
000328 OS20	ジグザグ型単層カーボンナノチューブの半径方向圧縮に対する機械的および電気的特性解析	○久島祥嘉 京大	梅野宜崇 京大	北村隆行 京大						
000084 OS21	平面乱流におけるジェット分布の非対称化について	長谷川実子 気象庁	石岡圭一 京大	余田成男 京大						
000091 OS21	季節風応力場に対する2層海洋循環の周期的およびカオスの応答	○阪本敏浩 東大								
000092 OS21	対流ジャンプと上層の渦位との関係性	○坂本圭 東大	高橋正明 東大							
000096 OS21	亜熱帯ジェット域の重力波が大気大循環へ果たす役割の評価	○河谷芳雄 地球環境フロンティア研究センター	高橋正明 地球環境フロンティア研究センター	時岡達志 地球環境フロンティア研究センター						
000103 OS21	Thompsonメカニズムに関する数値実験	○和方吉信 九大	山根ゆり 九大							
000127 OS21	平面浅水系における非定常なジェット流からの重力波放射	○杉本憲彦 京大	石岡圭一 京大	余田成男 京大						
000148 OS21	日本海における反時計回りの深層流形成機構	○吉川裕 九大	酒井良介 九大							
000160 OS21	大気大循環モデルで表現される赤道域降水活動の解像度依存性	○山田由貴子 北大	三瓶岳昭 東大	高橋芳幸 北大	吉岡真由美 海洋研究開発機構	大淵清 海洋研究開発機構	石渡正樹 北大	中島健介 九大	林祥介 北大	
000170 OS21	静力学気象モデルに対する高精度陽のオーダー法とセミラグランジュ法の比較検討	○今井陽介 東工大	青木尊之 東工大							
000175 OS21	大気大循環に観られるE=mc ² の法則	○田中博 筑波大								
000212 OS21	金星高速東西風の加熱強制による再現実験	○城戸敦管 九大	和方吉信 九大							
000215 OS21	回転球面上の南半球における流体運動	○谷口由紀 京大	山田道夫 京大	石岡圭一 京大						
000227 OS21	帯状収束雲上に発達するメソ、スケールの擾乱に関する線形安定解析	○前島康光 九大	伊賀啓太 九大							
000234 OS21	吸い込み渦の構造と境界層	○雪本真治 東大	野口尚史 東大	ムーランフレリック 東大	木村龍治 東大	新野宏 東大				
000311 OS21	接地逆転気象における大気温の数値計算	藤越秀之 千葉大	○白石卓巳 千葉大	江原誠 千葉大	大井章弘 千葉大					

採択論文リスト

2004/11/24

受付状況	題目(和)	第1著者	第2著者	第3著者	第4著者	第5著者	第6著者	第7著者	第8著者	第9著者
000 154	GS 高レイルス数円管乱流の幾何的特徴	○福地次雄 福島県								
000 164	GS 固体 - 流体モデルを用いた均質化法に基づくアスファルト混合物の動的粘弾性解析	○久保田聖 中央大	宇尾朋之 鹿島建設	櫻山和男 中央大	寺田賢二郎 東北大					
000 165	GS レーザ加熱による球の熱応力焦点化現象	○畑俊明 静岡大	小柳卓也 静岡大							
000 174	GS マイクロモードマテリアルの概念に基づく薄肉開き断面部材のそり拘束ねじり理論	○平山隆之 慶應義塾大院	田口隆敏 慶應義塾大院	水内崇夫 慶應義塾大院	高橋邦弘 慶應義塾大					
000 184	GS 7自由度非線形自動車両モデルにおけるカオス振動	○朱勳 熊本大	石飛光章 熊本大							
000 190	GS 自動車排出ガスの大気中拡散に関するマルチレベルシミュレーション	○山本真明 東大	吉村忍 東大							
000 194	GS ポイント相関次元法による二相流時系列の解析	○鈴木章夫 産技総研	三澤雅樹 産技総研							
000 203	GS 傾斜機能材料平板の湿熱弾性問題の解析解と材料組成設計	○菅野良弘 岩手大	千葉良一 宮城工高専							
000 210	GS 圧力場と柔軟構造の相互作用に関する数値シミュレーション	○山本和夫 近畿大	谷澤一雄 近畿大							
000 246	GS 気泡関数要素安定化法を用いた非圧縮性粘性流体における形状同定並列解析	○松本純一 産技総研								
000 256	GS イオン導電性高分子アクチュエータの電気化学・力学挙動の有限要素解析	○美成洙 東大	都井裕 東大							
000 261	GS 強磁性体形状記憶合金アクチュエータの磁場・超弾性変形挙動の有限要素解析	○李宗ࠛ2 東大	都井裕 東大							
000 262	GS 上面加熱下面冷却される偏平回転円筒体状介在物を有する厚板の定常熱応力	○鄭穎 埼玉大	土田栄一郎 埼玉大	荒居善雄 埼玉大						
000 281	GS 周波数特性を指定したむだ時間系に対する修正繰返し補償器のパラメトリゼーション	佐藤桂司 群馬大	山田功 群馬大	○小和田誠 群馬大						
000 282	GS クリープ損傷を受けた鋼材の焼結による自己修復過程のモデリング	○広瀬智史 東大	都井裕 東大							
000 284	GS 非圧縮性粘性流体に対する安定化有限要素法と気泡関数要素安定化法	○松本純一 産技総研								
000 293	GS 確率システムにおける実在雑音の白色近似について	田中泰明 京大	○小川淳 京大	柴田剛志 日立製作所						
000 295	GS 多入力多出力非線形システムに対する近似線形化を用いたロバストサーボ系の一設計法	山田功 群馬大	○荻原崇 群馬大							
000 296	GS 非構造格子を用いたCIVA-格子ボルツマン法の精度に関する検討	○立石絢也 中央大	櫻山和男 中央大							
000 307	GS ディスクリプタ形式のファジィモデル追従形制御系の設計	○寧宏剛 山形大	秋山孝夫 山形大	大久保重範 山形大	松下浩一 山形大					
000 325	GS ノートン則の応力指数の特性	○三田俊裕 東工科大	三角正明 成蹊大	大久保雅文 成蹊大						