

会場B	2階中会議室201 第1日目 6月8日(月)
OS24-1	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(1) 6月8日(月) 9:30~10:30 【司会:萩原 世也(佐賀大)】
B-1-1	新しい変形履歴の保持手法を用いた有限要素法による大変形弾塑性解析に関する研究 ○魚本 貴之(東京理科大), 佐藤 皓明(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大)
B-1-2	非均質構造解析のための拡張ボクセル有限要素法 ○車谷 麻緒(茨城大), 川瀬 晴香(茨城大)
B-1-3	積分方程式を用いたメッシュフリー法による固体力学解析の基礎的研究 ○井町 美智也(広島大), 田中 智行(広島大)
B-1-4	講演取り下げ
OS24-2	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(2) 6月8日(月) 10:45~11:45 【司会:岡田 裕(東京理科大)】
B-2-1	Material Point Method を用いた地盤材料の大変形解析 ○桐山 貴俊(清水建設)
B-2-2	SPH法による弾塑性構成則の検討 ○萩原 世也(佐賀大), 白濱 智大(佐賀大), 武富 紳也(佐賀大), 只野 裕一(佐賀大), 田中 智行(広島大)
B-2-3	MPS粒子法を用いた静的熱弾塑性解析手法と溶接力学解析への適用に関する基礎的検討 ○越智 申久(JSOL), 望月 正人(大阪大)
B-2-4	講演取り下げ
OS24-3	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(3) 6月8日(月) 13:15~14:45 【司会:浅井 光輝(九州大)】
B-3-1	MPS法と分布点音源法による超音波浮揚液滴形状計算の安定性について ○和田 有司(成蹊大), 弓削 康平(成蹊大), 中村 良平(東京工業大), 田中 宏樹(東京工業大), 中村 健太郎(東京工業大)
B-3-2	An improvement of the wall boundary condition represented by polygons in particle method ○TianGang Zhang(University of Tokyo), Seiichi Koshizuka(University of Tokyo), Kazuya Shibata(University of Tokyo), Kohei Murotani(University of Tokyo), Eiji Ishii(Hitachi, Ltd.)
B-3-3	粒子法における仮想ミラー粒子を用いた境界の取り扱い法の提案 ○松永 拓也(東京大), 柴田 和也(東京大), 室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大)
B-3-4	LSMPS法を用いた平行平板間流れの数値シミュレーション ○安達 雅人(千葉大), 坪田 健一(千葉大)
B-3-5	MPSポリゴン壁境界モデルにおける表面張力および濡れ性計算の改良 ○服部 豪(デンソー), 新聞 敦(デンソー), 越塚 誠一(東京大)
B-3-6	粒子数密度による曲率計算に基づく粒子法の3次元表面張力モデル ○山西 雄士(東京大), 柴田 和也(東京大), 室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大)

OS24-4	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(4) 6月8日(月) 15:00~16:30 【司会:車谷 麻緒(茨城大)】
B-4-1	MPS法を用いた流体攪拌における抵抗値の予測と評価 ○油橋 信宏(丸山製作所), 松田 一郎(丸山製作所), 越塚 誠一(東京大)
B-4-2	MPS法による高粘性流体解析における粒子分布改善のためのグラディエントモデル開発 ○近藤 毅(東京大), 柴田 和也(東京大), 室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大), 政家 一誠(プロメテック・ソフトウェア)
B-4-3	粒子法を用いた異方性高粘度流体解析に関する研究 ○志野 亮作(東京大), 玉井 佑(東京大), 越塚 誠一(東京大), 真木 晶(三菱レイヨン), 石川 健(三菱レイヨン)
B-4-4	MPS粒子とポリゴン壁による非ニュートン流体の温度予測 ○福澤 洋平(日本製鋼所), 富山 秀樹(日本製鋼所), 柴田 和也(東京大), 越塚 誠一(東京大)
B-4-5	粒子法による雪の流動解析 ○塩澤 孝哉(法政大), 山口 清道(法政大), 山井 三亀夫(プロメテック・ソフトウェア), 竹内 則雄(法政大)
B-4-6	有限要素法および粒子法による車輪・レール間の流体挙動シミュレーション ○坂井 宏隆(鉄道総合技術研究所), 鈴木 正昭(東京大)
OS24-5	粒子法・メッシュフリー法の基礎および関連技術(5) 6月8日(月) 16:45~18:15 【司会:白崎 実(横浜国立大)】
B-5-1	3次元陽解法型MPS法に基づく土石流計算モデルの開発 ○阿部 孝章(寒地土木研究所), 藤浪 武史(寒地土木研究所), 船木 淳悟(寒地土木研究所)
B-5-2	MPS陽解法を用いた建屋の浸水シミュレーション ○南日 泰俊(東京大), 室谷 浩平(東京大), 柴田 和也(東京大), 越塚 誠一(東京大)
B-5-3	粒子法シミュレーションによる津波時堤防崩壊メカニズム解明に向けた基礎検討 ○野上 智隆(九州大), 浅井 光輝(九州大), 森本 敏弘(九州大), Abdelraheem Mahmoud Aly(九州大)
B-5-4	MPS法を用いた福島第一原子力発電所1号機タービン建屋の津波浸水解析 ○室谷 浩平(東京大), 越塚 誠一(東京大), 塩谷 隆二(東洋大), 荻野 正雄(名古屋大), 永井 英一(プロメテック・ソフトウェア), 藤澤 智光(プロメテック・ソフトウェア), 安重 晃(構造計画研究所)
B-5-5	GPUを用いた個別要素法計算における近傍探索手法の比較評価 ○渡辺 勢也(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大), 都築 怜理(東京工業大), 下川辺 隆史(東京工業大)
B-5-6	GPUスパコンにおける動的負荷分散を用いた大規模流体構造連成シミュレーション ○都築 怜理(東京工業大), 青木 尊之(東京工業大)
会場B	2階中会議室201 第2日目 6月9日(火)
OS4-1	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9日(火) 9:00~10:15 【司会:長嶋 利夫(上智大)】
B-6-1	溶接継手に対する超音波衝撃処理過程(UIT)の数値シミュレーション ○袁 奎霖(横浜国立大), 角 洋一(横浜国立大)
B-6-2	鋼の脆性亀裂アレスト特性と組織因子を関連付けるマルチスケール破壊力学モデル 山本 悠貴(東京大), ○柴沼 一樹(東京大), 柳本 史教(東京大), 鈴木 克幸(東京大), 粟飯原 周二(東京大), 白幡 浩幸(新日鉄住金)
B-6-3	3次元移動有限要素法を用いた鋳鉄材の動的破壊経路評価 ○小椋 隆寛(神戸大), 曹 圭春(神戸大), 藤本 岳洋(神戸大)
B-6-4	弾塑性大変形問題でのJ積分計算 ○岡田 裕(東京理科大), 越間 哲也(元東京理科大)
B-6-5	接触するき裂面を有する弾塑性き裂進展解析 ○和田 義孝(近畿大)
OS4-2	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9日(火) 10:30~11:45 【司会:岡田 裕(東京理科大)】
B-7-1	分離型連成解法を用いたき裂付きモデルのソフトニング領域の大変形弾塑性解析 ○遊佐 泰紀(東京大), 吉村 忍(東京大)
B-7-2	分離型連成解法による複数のき裂を有する固体-固体連成解析の収束性能評価 ○山田 海(東京大), 遊佐 泰紀(東京大), 山田 知典(東京大), 吉村 忍(東京大)

B-7-3	講演取り下げ
B-7-4	損傷モデルを用いた損傷後の鉄筋コンクリート中の物質移動解析 ○小林 賢司(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大), 岡崎 慎一郎(港湾空港技術研究所)
B-7-5	損傷モデルと弾塑性モデルを用いた鉄筋コンクリートの破壊シミュレーション ○相馬 悠人(茨城大), 根本 優輝(茨城大), 車谷 麻緒(茨城大)
OS4-3	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9日(火) 13:15~14:30 【司会:和田 義孝(近畿大)】
B-8-1	ヘビサイド関数だけを拡充したき裂先端要素を用いたXFEMによる三次元き裂解析 ○長嶋 利夫(上智大), 村井 公則(上智大)
B-8-2	貫通挙動を考慮した三次元XFEMによる疲労き裂進展解析 ○村井 公則(上智大), 長嶋 利夫(上智大)
B-8-3	有限被覆法による自動き裂進展解析 ○新宅 勇一(日本学術振興会, 東北大), 村松 真由(東北大), 高瀬 慎介(東北大), 森口 周二(東北大), 寺田 賢二郎(東北大), 堤 成一郎(大阪大), 車谷 麻緒(茨城大)
B-8-4	講演取り下げ
B-8-5	疲労き裂進展解析のためのき裂閉口比の評価 ○菊池 正紀(東京理科大), 圓道 貴文(東京理科大)
会場B	2階中会議室201 第3日目 6月10日(水)
OS4-4	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10日(水) 9:00~10:00 【司会:河合 浩志(諏訪東京理科大)】
B-9-1	溶接施工から破壊力学的強度評価までの一気通貫CAE解析 ○門脇 聖(東京理科大), 天野 聖(東京理科大), 岡田 裕(東京理科大), 村川 英一(大阪大), 芹澤 久(大阪大), 柴原 正和(大阪府立大), 田中 智行(広島大), 千葉 晃司(日産)
B-9-2	マルチスケール解析を用いた延性破壊予測シミュレーション ○遠藤 拓弥(横浜国立大), 井波 真悟(横浜国立大), 杉山 裕文(横浜国立大), 松井 和己(横浜国立大), 山下 朋広(新日鐵住金), 根石 豊(新日鐵住金)
B-9-3	衝突時の接触・非接触及び衝突材・衝突形状を考慮した金属ぜい性破壊挙動の移動有限要素解析 ○笠見 諒介(神戸大), 曹 圭春(神戸大), 藤本 岳洋(神戸大)
B-9-4	3次元移動有限要素法によるコネクティングロッド後続破壊挙動の影響評価 ○岡田 晃明(神戸大), 柏原 一仁(神戸大), 藤本 岳洋(神戸大)
OS4-5	き裂・き裂進展解析や構造健全性評価に関する数値解析(5) 6月10日(水) 10:30~11:30 【司会:藤本 岳洋(神戸大)】
B-10-1	重合メッシュ法を用いた脆性き裂進展を想定したき裂形状の予測と応力拡大係数の試評価 ○小坂部 和也(みずほ情報総研), 眞崎 浩一(みずほ情報総研), 菊池 正紀(東京理科大)
B-10-2	曲面境界を有する三次元重合メッシュ解析における連成項の高精度数値積分 ○山東 篤(和歌山工業高専)
B-10-3	講演取り下げ
B-10-4	HPIによる無筋コンクリートのひび割れ進展解析 ○上林 厚志(竹中工務店), 藤原 良博(マインド), 竹内 則雄(法政大), 塩見 忠彦(マインド)