

8日(金)

| A室(講義室4) | | | | |
|---------------------------------------|------|---|-------------------------|--|
| 時刻 | 講演番号 | 発表題目 | 発表予定者所属 | 著者氏名・所属 |
| オープニング | | | | |
| 10:25-10:30 | | | | |
| 基調講演 座長:大島 聡史(九州大学) | | | | |
| 10:30-11:30 | | 数値風況予測モデルRIAM-COMPACT(リアムコンパクト)を用いた狭域風況研究の現状と将来展望 | | 内田孝紀(九州大学 応用力学研究所) |
| 11:30-13:00 昼食休憩 | | | | |
| 連成解析 座長:中川 慎二(富山県立大学) | | | | |
| 13:00-13:20 | A-1 | ビールとナッツの連成シミュレーション | 麦酒物理研究所 | 門永 雅史(麦酒物理研究所) |
| 13:20-13:40 | A-2 | MBDynを用いた浮体式洋上風車シミュレーションの開発 | 九州大学大学院工学研究院 海洋システム工学部門 | 久松 穂弥(九州大学), 宇都宮 智昭(九州大学) |
| 13:40-14:00 | A-3 | OpenFOAMと粒子法を連成させた鋳造工程の解析 | エフサステクノロジーズ | 久保田 哲行(エフサステクノロジーズ), 奥村 多朗(エフサステクノロジーズ), 風間 正喜(エフサステクノロジーズ) |
| 14:00-14:20 休憩 | | | | |
| 流体1 座長:山本 圭一朗(福岡県工業技術センター) | | | | |
| 14:20-14:40 | A-4 | OpenFOAMのオーバーセット機能を用いた固体壁面に接近する物体シミュレーションの課題と対策 | 富山県立大学 | 細川 歩夢(富山県立大学), 中川 慎二(富山県立大学) |
| 14:40-15:00 | A-5 | chtMultiRegionFoamを用いたピンフィンまわりの流動の共役熱伝達解析 Conjugate Heat Transfer | 金沢工業大学 大学院 | 勝又 瑞樹(金沢工業大学), 畠山 潤平(富山高等専門学校), 福江 高志(金沢工業大学), 白川 英樹(富山高等専門学校) |
| 15:00-15:20 | A-6 | 非ニュートン流体におけるドット形成過程シミュレーション2 | 東京工業大学 | 門永 雅史(東工大リコー), 野徳 亮(東工大), 加藤 弘一(東工大リコー), 伏見 一廣(東工大) |
| 15:20-15:40 | A-7 | テスラバリュブの解析と応用 | なし | 平山 光国, 秋山 善克 |
| 15:40-16:00 休憩 | | | | |
| LT | | | | |
| 16:00-16:30 調整中 | | | | |
| 招待講演 座長:大島 聡史(九州大学) | | | | |
| 16:30-17:00 | | 「雷岳」を活用した水まわり住宅設備機器開発のための混相流シミュレーション | | 佐々木 真(OTO株式会社) |
| 17:00-17:30 | | 粒子法の現在と未来 | | 浅井光輝(九州大学 工学研究院) |
| 懇親会 | | | | |
| 18:30~ 漁師小屋(九大学研都市駅徒歩10分、会場より路線バスで移動) | | | | |

9日(土)

| A室(講義室4) | | | | |
|---|------|--|------------------|--|
| 時刻 | 講演番号 | 発表題目 | 発表予定者所属 | 著者氏名・所属 |
| 流体2 座長:出川 智啓(名古屋大学) | | | | |
| 9:50-10:10 | A-8 | OpenFOAMを使ったドロップシャフト内水流可視化の試み | 中日本建設コンサルタント株式会社 | 金井 あゆみ(中日本建設コンサルタント株式会社), 中根 進(中日本建設コンサルタント株式会社) |
| 10:10-10:30 | A-9 | 水中に落下させたコインの運動解析 | 横浜国立大学 | 高木 洋平(横浜国立大学) |
| 10:30-10:50 | A-10 | OpenFOAMのGPU移行 | 株式会社OCAEL | 今野 雅(OCAEL, 東京大学情報基盤センター), 大島 聡史(九州大学情報基盤研究開発センター) |
| 10:50-11:10 | A-11 | シングルボードコンピュータROCK 5 Model Bを用いたOpenFOAMシミュレーション(満足してラミニ) | 富山県立大学 | 大嶋元啓(富山県立大学) |
| 11:10-11:30 | A-12 | OpenFOAMを用いた連心ポンプの巡回失速シミュレーションインデューサ付設による圧力脈動への | 日機装株式会社 | 野口 勇介(日機装), 平石 真之(日機装), 藤原 亨(日機装), 立尻 真一郎(日機装) |
| 11:30-13:00 昼食休憩 | | | | |
| 燃焼・熱 座長:大嶋 元啓(富山県立大学) | | | | |
| 13:00-13:20 | A-13 | 大規模プラント用ガス燃焼解析ソフトウェアPDRFOAMについて | オープン科学計算コンサルティング | 田村 守湖(オープン科学計算コンサルティング) |
| 13:20-13:40 | A-14 | 4塩化ビフェニールの脱塩素・酸化分解反応を考慮したPCB水熱酸化分解反応器のマテリアルシミュレーション | 大阪工業大学 | 倉前 宏行(大阪工業大学) |
| 13:40-14:00 | A-15 | OpenFOAMを用いた乱流拡散火災の数値シミュレーション | なし | 大浦 淳寿, 秋山 善克 |
| 14:00-14:20 | A-16 | laminarSMOKE++を用いた酸水素火災の層流系反応解析 | 古河電気工業株式会社 | 寺田 厚(古河電気工業) |
| 14:20-14:40 休憩 | | | | |
| 教育・コミュニティ・他 座長:田村 守湖(オープン科学計算コンサルティング) | | | | |
| 14:40-15:00 | A-17 | 差分法を用いた流体の数値計算プログラム開発における離散化を補助するツールの作成 | 名古屋大学 | 出川 智啓(名古屋大学) |
| 15:00-15:20 | A-18 | オープンCAE勉強会@関西 活動報告 | オープンCAE勉強会@関西 | 川畑 真一(オープンCAE勉強会@関西), 片山 達也(オープンCAE勉強会@関西) |
| 15:20-15:40 | A-19 | メーカー企業と自主勉強会におけるオープンCAE教育について | なし | 秋山 善克 |
| 表彰・クロージング | | | | |
| 15:40- | | | | |
| スーパーコンピュータ 文見学会(希望者のみ、説明後、情報基盤研究開発センターへ移動。) | | | | |
| 16:00- | | | | |

| B室(講義室5) | | | | |
|----------|------|------|---------|---------|
| 時刻 | 講演番号 | 発表題目 | 発表予定者所属 | 著者氏名・所属 |
| | | | | |

| 作業支援・CAD 座長:荒木 康宏(オープンCAE学会) | | | | |
|------------------------------|------|--|---------------|---------------------------|
| 時刻 | 講演番号 | 発表題目 | 発表予定者所属 | 著者氏名・所属 |
| 13:00-13:20 | B-1 | 生成AIによるオープンCAE作業支援の試み | オープンCAE勉強会@関西 | 川畑 真一(オープンCAE勉強会@関西) |
| 13:20-13:40 | B-2 | オープン版Aras InnovatorによるPLM構築 | 株式会社北北製作所 | 秋山 善克(北北製作所), 藤原 俊(北北製作所) |
| 13:40-14:00 | B-3 | 3D-CADオープンソースを活用したボールエンドミルおよびラジウスエンドミルによる5軸制御加工にお | 米子工業高等専門学校 | 藤田 剛(米子高専), 権田 岳(米子高専) |
| 最適化 座長:川畑 真一(オープンCAE勉強会@関西) | | | | |
| 14:20-14:40 | B-4 | 曲線線形樹状構造物のパラメトリック設計における最適化基準に関する基礎的研究 -Grasshopper | 岐阜工業高等専門学校 | 畑佐 日向(岐阜工業高等専門学校) |
| 14:40-15:00 | B-5 | 粒子群最適化による展開型超小型衛星の加熱環境推定について | 北海道大学 | 高橋 裕介(北海道大学) |
| 15:00-15:20 | B-6 | データ同化を用いたトポロジー最適化 | オープンCAE勉強会@関西 | 片山 達也(オープンCAE勉強会@関西) |
| 15:20-15:40 | B-7 | 粒子モデル最適化解析ソルバーPeridigmの統合解析支援環境FRAXSTの機能と活用 | 岐阜工業高等専門学校 | 柴田 良一(岐阜高専) |

| B室(講義室5) | | | | |
|------------------------|------|--|------------|---------------------------------|
| 時刻 | 講演番号 | 発表題目 | 発表予定者所属 | 著者氏名・所属 |
| 構造 座長:酒井 秀久(オープンCAE学会) | | | | |
| 9:50-10:10 | B-8 | 火山避難シエルトーに対する噴石衝突の破壊解析に関する基礎的研究 -飛来物が破壊される条件下の | 岐阜工業高等専門学校 | 大林 千紘(岐阜工業高等専門学校) |
| 10:10-10:30 | B-9 | Salome-Mecaによる熱応力解析の後処理と疲労評価 | 東洋大学大学院 | 古澤 太一(東洋大学大学院), 藤岡 照高(東洋大学理工学部) |
| 10:30-10:50 | B-10 | クリップのはさむ力をおおざっぱに試算してみた(仮) | オープンCAE学会 | 荒木 康宏(オープンCAE学会) |
| 10:50-11:10 | B-11 | OpenRadiossを用いたエアバッグ解析のモデル構築と便利ツールの紹介 | オープンCAE勉強会 | 楠村拓也・オープンCAE勉強会 |
| 11:10-11:30 | | | | |

| 粒子・OpenModelica 座長:片山 達也(オープンCAE勉強会@関西) | | | | |
|---|------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 時刻 | 講演番号 | 発表題目 | 発表予定者所属 | 著者氏名・所属 |
| 13:00-13:20 | B-12 | OpenFOAMによる気液混相流内の2次元多粒子系膜モデルの開発 | 富山県立大学 | 松原 詩乃(富山県立大学), 中川 慎二(富山県立大学) |
| 13:20-13:40 | B-13 | 圧縮水素充填を模擬する圧縮性流体と固体の熱連成解析ソルバーの開発 | 一般財団法人 日本自動車研究所 | 山田 英助(日本自動車研究所), 田村 陽介(日本自動車研究所) |
| 13:40-14:00 | B-14 | OpenModelicaによる電気機器のための電気・磁気・機械・熱連成解析 | 足利大学 | 西 剛司(足利大学) |
| 14:00-14:20 | B-15 | 剛体振り子の自由振動 | 弘前大学 理工学研究所 | 葛西 昭治(弘前大学理工学研究所), 久保田 健(弘前大学地域戦略研究所) |