

オープンCAEシンポジウム2023 講演会プログラム (12/8)

会場A (第5・6・7会議室) Zoom:				会場B(第3会議室) Zoom:			
時間	講演番号	著者・所属	講演題目	時間	講演番号	著者・所属	講演題目
混相流 (座長: 田村 守淑(オープンSCC))				OSS開発 (座長: 小南秀彰(オープンCAE))			
10:20-10:40	A-01	門永雅史	ビールの泡のシミュレーション - ビールの味はグラスで変わるのか! ? -	10:20-10:40	B-01	秋山善克, 俊 鄭	Aras InnovatorによるSPDMの構築
10:40-11:00	A-02	高木洋平	OpenFOAMにおけるハイブリッド混相流ソルバーの精度検証	10:40-11:00	B-02	鄭俊, 秋山善克	Aras Innovator用SolidWorks CADコネクタの開発
11:00-11:20	A-03	好田菜々, 中川 慎二	OpenFOAMによるたらい式水車容器内乱流のシミュレーション(新しい標準機能を活用したカスタマイズ乱流モデルの性能調査)	11:00-11:20	B-03	zeta_plusplus	Modelicaによる多種多様な熱機関システム解析用ライブラリ構築
11:20-11:40	A-04	鷗徳亮, 門永雅史, 加藤弘一, 伏信一慶	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	11:20-11:40	B-04	田淵景太, 満行 泰河	ROS2とUnityを用いた船舶操縦シミュレータの開発
11:40-13:00	昼食休憩						
連成解析1 (座長: 出川 智啓(合同会社Ricerca))							
13:00-13:20	A-05		講演キャンセル				
13:20-13:40	A-06	松原詩乃, 中川 慎二	OpenFOAMによる気液混相流内の多粒子系膜モデルの開発				
13:40-14:00	A-07	中道信人, 大島 伸行, Antoine Gauffre, Younghwa Cho	固体境界が埋め込まれた新しい流れ基礎方程式における複雑さと計算コストの関係				
14:00-14:20	A-08	田村守淑	OpenFOAMを用いた4つのプロペラを持つ剛体の飛行シミュレーションの検討				
14:20-15:00	休憩						
賛助会員セッション (座長: 森本 賢治 (Pacific Teck Japan合同会社))							
14:40-15:00	募集中						
特別講演 (座長: 高木 洋平(横浜国大))							
15:00-16:00	S-01	寺園 淳也氏 (ムーン・アンド・プラネッツ代表)	データ処理がよ人生は ~月の地震からユニケージ開発手法まで~				
16:00-16:20	休憩						
連成解析2 (座長: 酒井 秀久(オープンCAE))							
16:20-16:40	A-09	高橋裕介	柔軟構造エアロセルの流体構造連成解析と動的モード分解による主要モード抽出の進捗について				
16:40-17:00	A-10	川畑真一	OpenRadiossを用いた流体-構造連成解析モデルの構築				
17:00-17:20	A-11	小南秀彰	角柱フラップの流体構造連成シミュレーション -薄膜柔軟構造体-				
懇親会 (9階第10会議室)							
17:40-19:40	会長挨拶、次年度シンポジウム告知、参加者交流						

注意事項

・一般講演は1件あたり発表15分、質疑応答4分、交代1分

オープンCAEシンポジウム2023 講演会プログラム (12/9)

会場A (第5・6・7会議室) Zoom:				会場B(第3会議室) Zoom:			
時間	講演番号	著者・所属	講演題目	時間	講演番号	著者・所属	講演題目
流体解析 (座長: 片山 達也(ダイキン工業))				構造解析 (座長: 荒木 康宏(オープンCAE))			
10:20-10:40	C-01	宮下陽光, 宮部正洋	OpenFOAMによる翼厚みを考慮した二次元翼列に発生するキャビテーション不安定流動発生条件の解析	10:20-10:40	D-01	柴田良一	木造釘接合部のめり込み現象に関する数値解析的研究
10:40-11:00	C-02	平石貴之, 藤島寧, 江尻真一郎	OpenFOAMを用いたインデューサ付き二段遠心ポンプにおけるディフューザ旋回失速シミュレーション	10:40-11:00	D-02	藤野壮人	鋼製避難シェルターに対する噴石衝突の破壊解析に関する基礎的研究 - ひずみ速度効果を考慮した降伏強度に関する分析 -
11:00-11:20	C-03	倉前宏行, 松本政秀, 渡邊信久	ビフェニルの酸化分解をとまなうPCB水熱酸化分解反応器のマルチリージョン解析	11:00-11:20	D-03	伴一輝, 藤岡照高	オープンソースCAEを用いた熱き裂進展評価の精度・妥当性検証
11:20-11:40	C-04	細川歩夢, 中川慎二	OpenFOAMのオーバーセットメッシュ機能の理解を深める例題集の作成				
11:40-13:00	昼食休憩						
AI・最適化・データ処理 (座長: 川畑 真一(オープンCAE勉強会@関西))							
13:00-13:20	C-05	酒井智基, 高橋裕介	超小型衛星"EGG"の実測データに基づく機械学習を用いた大気密度推定				
13:20-13:40	C-06	西剛伺	強化学習を用いた熱回路網同定に関する検討				
13:40-14:00	C-07	片山達也	データ同化と低次元モデルを使った複数パラメータを持つ数値計算の最適化				
14:00-14:20	C-08	大嶋元啓, 中山勝之	OpenFOAMの噴霧シミュレーションにおける燃料熱物性の設定方法とその導入				
14:20-15:00	休憩						
実験とCAE・コミュニティ (座長: 西 剛伺(足利大学))							
14:40-15:00	C-09	Yasuhiro Araki	定規のたわみ				
15:00-15:20	C-10	川畑真一, 片山達也	オープンCAE勉強会@関西 活動報告				
クロージング							
15:20-15:35	表彰式、閉会の挨拶						
合同勉強会							
16:00-17:30	各地勉強会からの話題提供						

注意事項

- ・一般講演は1件あたり発表15分、質疑応答4分、交代1分
- ・合同勉強会は無料で参加できます。別途connpassからの参加申し込みが必要です。