

オープンCAEシンポジウム2017@名古屋

2017年12月7日(木)～9日(土) 主催：オープンCAE学会

共催：名古屋大学情報基盤センター 協力：オープンCAE勉強会@岐阜
協賛：日本機械学会・自動車技術会・日本計算工学会・CAE懇話会・岐阜県情報技術研究所

概要

シンポジウムご案内 20171110版

■施設見学会：名古屋大学 情報基盤センター＋未来社会創造機構（見学時間 10:00～12:00）

12月8日(金)：集合 名古屋大学 情報基盤センター1階（受付時間 9:30～10:00）

※見学は先着40名までとさせていただきます。

■トレーニング：OpenFOAM, Salome-Meca, OpenModelica, FreeCAD, Python, Peridigmほか

名古屋大学 情報基盤センターの3会場

12月7日(木)：受付開始9:00（トレーニング時間 9:30～17:30）

※トレーニングの一部に対して、(社)日本機械学会計算力学技術者試験2級（固体力学分野、熱流体力学分野）の受験要件となる講習会認定を受けています。

■講演会：特別講演、一般講演、技術講演、パネルディスカッション、ポスターセッション

名古屋大学 情報基盤センター＋ES総合館

12月8日(金)：受付開始12:00 一般講演＋PD 12:45～18:00（懇親会18:15～20:00）

各方面のCAE技術者によるパネルディスカッション

12月9日(土)：受付開始9:30 特別講演＋一般講演＋技術講演 10:00～17:15（終了：17:45）

特別講演 企業等によるCAEに関する技術展示やポスターセッション

協賛団体（日本機械学会・自動車技術会・日本計算工学会・CAE懇話会）の会員の方は、講演会費のみオープンCAE学会会員と同等と致します。

特別講演：トヨタ自動車での自動車の衝突シミュレーション技術の現状

講師：トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 車両CAE部 主査 安木 剛 博士（工学）

一般講演募集要領

■重要日程

~~2017年10月20日→10月27日 講演申込締切【1週間延長】（Webサイトにて）~~

~~2017年10月27日→11月 3日 講演採択通知【1週間延期】（11月17日ごろ暫定プログラム公開）~~

2017年11月17日 講演概要原稿締切・参加登録早期割引締切（発表者参加者は早期登録願います）

■募集テーマ

オープンCAEや周辺技術に関する応用事例、開発、カスタマイズ、普及活動、情報共有

オープンCAEに関する様々な研究・開発・教育・活動など広く講演を募集します。

講演は質疑応答含め15分とし、内容に応じて8日か9日の8セッションに編成されます。

なお講演資格は、オープンCAE学会会員に限らず、広く募集します。

※学生発表に対しては審査対象となり「優秀学生講演賞」を選定します。

※教育機関からの発表に対しては、希望者はポスターセッションに参加できます。

■講演概要集

講演概要（A4サイズのPDFファイル1頁）をまとめた概要集を当日配布予定

問合せ先

■実行委員長

名古屋大学 情報基盤センター教授 片桐孝洋 (katagiri@cc.nagoya-u.ac.jp)

岐阜工業高等専門学校 建築学科教授 柴田良一 (ryos@gifu-nct.ac.jp)

※ 最少催行人数未達や収容数等の制約から、行事の一部を、中止または先着順で受付を締切場合があります

※ 本サーキュラー記載の予定は予告なく変更することがあります

※ 開催に向け情報が更新されています。最新の情報をウェブにてご確認ください。

http://www.opencae.or.jp/activity/symposium/opencae_symposium2017/

12月7日(木)トレーニングスケジュール【情報基盤センター】

時間	小講義室(5階セミナー室)	中講義室(1階多目的室)	大講義室(4階演習室)
9:30	受付開始(1階多目的室前受付)【大講義室のみ9:00開始】		
10:00～ 11:30	Python-GUI入門 講師:藤井成樹	3次元形状モデリングトレーニング 基礎からのFreeCAD 講師:坪田遼(Xsim)	【本講義のみの受講は無料、時間は9:30-12:00です】 FX100システム利用型MPI講習会(初級) 講師:片桐孝洋(名古屋大学情報基盤センター)
昼休み(11:30～12:30)			
12:30～ 14:00	OpenModelica講習初級:「OpenModelicaによるモデルベースデザイン基礎」 講師:西 剛伺(オープンCAE学会モデルベースデザイン委員会)	Salome-Mecaによる固体のFEA(入門)(*1) 講師:藤岡照高(東洋大学理工学部)	OpenFOAMによる熱流体シミュレーション(入門)(*2) 講師:中川慎二(富山県立大学)
14:15～ 15:45	OpenModelica講習中級:「Modelica.Fluidライブラリ解説」 講師:田中 周(有限会社アマネ流研)	Salome-Mecaによる固体のFEA(初級)(*1) 講師:藤岡照高(東洋大学理工学部)	OpenFOAMによる熱流体シミュレーション(初級)(*2) 講師:中川慎二(富山県立大学)
16:00～ 17:30	ParaView講習 一可視化処理の操作方法とPythonスクリプトを用いた可視化処理の自動化ー 講師:中山勝之(オープンCAE勉強会@富山)	粒子モデル破壊解析理論Peridynamicsによる破壊解析基礎演習 講師:柴田良一(岐阜工業高等専門学校)	OpenFOAM講習(中級) OpenFOAMに使用するメッシュ生成法 講師:野村 悦治(OCSE2)

Salome-Meca(*1)とOpenFOAM(*2)については、入門+初級を受講すると機械学会計算力学技術者認定受験資格のコースとなります。

12月8日(金)～9日(土)講演会スケジュール【情報基盤センター+ES総合館】

12/08	講演会A会場(4階演習室)	講演会B会場(1階多目的室)	
9:30	受付開始(1階多目的室前)		
10:00～ 12:00	情報基盤センターおよび未来社会創造機構への施設見学会 各施設を1時間程度2班構成(各20名) ※先着40名限定※		
	昼休み(12:00～12:45)		
	開会式(12:45～12:55)		
13:00～ 14:30	一般講演A1【流体解析1:6件】 座長:今野 雅(株式会社OCAEL)	一般講演B1(構造・破壊解析:6件) 座長:酒井秀久(富士通アドバンステクノロジ株式会社)	
	休憩(14:30～14:45)		
14:45～ 16:15	一般講演A2(燃焼・伝熱解析1:6件) 座長:野村悦治(OCSE'2)	一般講演B2(1D-CAE・企業内利用:6件) 座長:柴田良一(岐阜工業高等専門学校)	
	休憩(16:15～16:30)		
16:30～ 18:00	パネルディスカッション「テーマ:これからのCAEを考える」 モデレータ:岩田進吉((有)イワタシステムサポート)		
			懇親会【18:15～20:15】 レストラン花の木
12/09	講演会C会場(1階ESホール)	講演会D会場(1階ES会議室)	
9:30	受付開始(ES館エントランス)		
	賛助会員LT(10:00～10:30)		
10:30～ 12:00	特別講演 「トヨタ自動車での自動車の衝突シミュレーション技術の現状」 トヨタ自動車株式会社先進技術開発カンパニー 安木 剛 博士		
	昼休み(12:00～13:00)		賛助会員:技術展示 ポスターセッション 【ES館エントランス】
13:00～ 14:45	一般講演C1(流体解析2:7件) 座長:中川慎二(富山県立大学)	一般講演D1(企業内利用・支援ツール:7件) 座長:柴田良一(岐阜工業高等専門学校)	
	休憩(14:45～15:00)		
15:00～ 16:45	一般講演C2(HPC:7件) 座長:大島聡史(九州大学)	一般講演D2(コミュニティ・教育・普及活動7件) 座長:片山達也(オープンCAE勉強会@関西)	
	賛助会員LT(16:50～17:00)		
17:00～ 17:30	技術講演 Fred Mendonca (Director, ESI-OpenCFD Global Operations)		
	閉会式(17:30～17:45)		

参加登録料

日付	内容	会員種別(金額単位:円)				備考
		正・賛助・公益 会員	学生会員	一般非会員	学生非会員	
12/7 (木)	トレーニング (1～2コマ分受講)	7,000 (6,000)	4,000 (3,000)	13,000 (12,000)	7,000 (6,000)	() 内は, 11/17までの早期登録者
	トレーニング (3～4コマ分受講)	13,000 (12,000)	7,000 (6,000)	19,000 (18,000)	10,000 (9,000)	() 内は, 11/17までの早期登録者
12/8 (金)～ 9 (土)	講演会	5,000 (4,000)	3,000 (2,000)	11,000 (10,000)	6,000 (5,000)	() 内は, 11/17までの早期登録者
	懇親会	5,000	3,000	5,000	3,000	早期割引なし