



OpenCAE  
<http://www.opencaae.or.jp/>

# 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 20171008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  
  
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 講演申込締切（Webサイトにて）  
2017年10月27日 講演採択通知（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。  
講演は質疑応答を含め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ることがあります  
※ 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.opencaae.or.jp/activity/symposium/opencaae\\_symposium2017/](http://www.opencaae.or.jp/activity/symposium/opencaae_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:坪田遠(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)			
13:00～14:30	OpenModelica講習初級:「OpenModelicaによるモデルベースデザイン基礎」 講師:西 剛何(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)
14:40～16:10	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)
16:20～17:50	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(1階多目的室)	講演会B会場(4階演習室)	
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	一般講演B1	
休憩(14:30～14:45)			
14:45～16:15	一般講演A2	一般講演B2	
休憩(16:15～16:30)			
16:30～18:00	パネルディスカッション「これからのCAEを考える」		
			懇親会【18:15～20:15】 レストラン花の木
12/09	講演会C会場(ESホール)	講演会D会場(ES会議室)	
9:30	受付開始(ES館エントランス)		
10:30～12:00	賛助会員LT(10:00～10:30) 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】
13:30～15:00	一般講演C1	一般講演D1	
休憩(15:00～15:15)			
15:15～16:45	一般講演C2	一般講演D2	
16:45～17:15	技術講演		
	閉会式(17:15～17:45)		

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