



OpenCAE

http://www.opencae.or.jp/

オープンCAEシンポジウム2018@川崎

2018年12月6日(木)～8日(土) 主催：オープンCAE学会

協賛：日本機械学会, 日本計算工学会, CAE懇話会, FrontISTR Commons
協力：オープンCAE勉強会@関東（流体など）, オープンCAE勉強会@関東（構造など）

概要

シンポジウムご案内 20181113版

■ 場所：川崎市産業振興会館（全日程） アクセス：<https://www.kawasaki-net.ne.jp/kaikan/access.html>

■ トレーニング、無償セミナー：OpenFOAM、Salome-Meca、OpenModelica他

日程：12月6日(木)（詳細は裏面を参照）

※ 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：基調講演、特別講演、パネルディスカッション、一般講演

日時：12月7日(金)及び12月8日(土)

<基調講演(12/8)> 講師：東京大学/FrontISTR Commons 奥田 洋司 先生
タイトル：「並列FEMオープンプログラムFrontISTRの社会実装」

■ 懇親会：12月8日の講演会終了後、川崎市産業振興会館内、展示場で開催

講演会タイムテーブル（暫定）

12/7 (金)	講演会 1	講演会 2
9:30 - 10:20	受付	
10:20 - 10:30	オープニング	
10:30 - 11:45	最適化・AI	
11:45 - 13:00	昼休み	
13:00 - 14:30	流体 1・HPC	コミュニティ
14:30 - 14:50	休憩	
14:50 - 16:20	流体 2	構造 1
16:20 - 16:40	休憩	
16:40 - 17:20	特別講演：Roger Almenar氏 (OpenCFD社)	

12/8 (土)	講演会 1	講演会 2
9:30 - 10:10	受付	
10:10 - 11:40	モデルベース デザイン	可視化・ データハンドリング
11:40 - 13:10	昼休み	
13:10 - 14:40	流体 3	構造 2・教育
14:40 - 15:00	休憩	
15:00 - 15:30	ライトニングトークセッション	
15:30 - 16:30	基調講演：奥田洋司先生 (東京大学/FrontISTR Commons)	
16:30 - 16:50	休憩	
16:50 - 17:50	パネルディスカッション	
17:50 - 18:20	クロージング（表彰式、他）	

参加費

現在、早期参加申込（カッコ書きの参加費での登録）を受付中です。早期参加申込期限は11月20日です。

参加申込ページ (Peatix) : <https://opencae-symposium2018.peatix.com/>

日付	内容	会員種別(金額単位:円)				備考
		正会員・ 賛助・公益会員	学生会員	一般非会員	学生非会員	
12/6 (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、11/20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、11/20までの早期登録者
12/7 (金)~8 (土)	講演会	5,000 (4,000)	3,000 (2,000)	11,000 (10,000)	6,000 (5,000)	() 内は、11/20までの早期登録者
12/8 (土)	懇親会	5,000	3,000	5,000	3,000	早期割引なし

※ 協賛団体の正会員は、講演会に当学会正会員価格でご参加頂けます。トレーニングについては、一般非会員扱いとなります。
協賛団体：日本機械学会、日本計算工学会、CAE懇話会、FrontISTR Commons

※ 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。

※ 本セ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。

※ 最新情報はウェブにてご確認ください。http://www.opencae.or.jp/activity/symposium/opencae_symposium2018/

トレーニング、無償セミナー詳細

12/6（木）にトレーニング（有償）と賛助会員様による無償セミナーを開催します。
ご参加にはPeatixでの参加登録が必要です。

時間	トレーニング 1	トレーニング 2	トレーニング 3	無償セミナー
9:00 - 9:30	受付			
10:00 - 11:30	OpenFOAM講習（入門） OpenFOAMによる熱流体 シミュレーション入門 講師:中川 慎二（富山県立大学）	Salome-Mecaによる 固体のFEA入門 講師:藤岡 照高 （東洋大学理工学部）	OpenModelica講習 入門・初級 OpenModelicaによる モデルベースデザイン基礎 講師:西 剛伺（足利大学）	-
11:30 - 12:30	休憩			
12:30 - 14:00	OpenFOAM講習（初級） OpenFOAMによる熱流体 シミュレーション初級 講師:中川 慎二（富山県立大学）	Salome-Mecaによる 固体のFEA初級 講師:藤岡 照高 （東洋大学理工学部）	FMI (Functional Mock- up Interface) による モデル相互接続入門 講師:田中 周(アマネ流研)	OpenFOAM専用GUI 「ASU/Pre-FOAM」 ハンズオンセミナー 主催:株式会社先端力学 シミュレーション研究所
14:00 - 14:20	休憩			
14:20 - 15:50	OpenFOAMに搭載された オールセットメッシュの使い方 講師:川畑 真一 （オープンCAE勉強会@関西）	FreeCAD、CalculiX で はじめる構造解析 講師:坪田 遼(XSim)	ParaView講習 Pythonスクリプトを用いた可視化 処理の自動化&OpenFOAMと 連携したリアルタイム可視化 講師:中山 勝之 （オープンCAE勉強会@富山）	NUMECA社自動メッ シヤーAutoMeshの体験と 紹介 主催: NUMECAジャパン株式会社
15:50 - 16:10	休憩			
16:10 - 17:40	OpenFOAMカスタマイズ 乱流モデルのカスタマイズ (仮) 講師:中山 勝之 （オープンCAE勉強会@富山）	各種オープン C A E 構造解析ツールの 活用方法の演習 (PrePoMax演習と FrontISTR解説) 講師:柴田 良一 （岐阜工業高等専門学校）	DAKOTA-UIで OpenFOAMの ジョブ制御演習 講師:野村 悦治(OCSE^2)	Rescale ScaleX を用いた クラウドシミュレーション 体験 主催: HPCシステムズ株式会社
17:40 - 18:00	休憩			
18:00 - 19:00	-	-	DAKOTA-UIで OpenFOAMの ジョブ制御演習（続き） 講師:野村 悦治(OCSE^2)	-

- ※ トレーニング参加申込について：トレーニング参加費は、1コマ受講でも2コマ受講扱い、3コマ受講でも4コマ受講扱いになります。チケット購入後に表示されるアンケートフォームで参加講座を選択してください。
- ※ 無償セミナー参加申込について：無償であるため、チケット選択ページには表示されません。チケット購入後に表示されるアンケートに表示されるフォームにて、参加する無償セミナーを選択してください。

講演会概要

- 基調講演（12/8）：「並列FEMオープンプログラムFrontISTRの社会実装」
東京大学/FrontISTR Commons 奥田 洋司先生
- 特別講演（12/7）：“OpenFOAM Governance: Leading the future of OpenFOAM”
OpenCFD社 Roger Almenar氏
- パネルディスカッション（12/8）：テーマ「オープンCAEの普及と持続可能な発展のために」
パネリスト（敬称略）：奥田 洋司（東京大学/FrontISTR Commons）、林 雅江（東京大学）、
三邊 考志（日本ESI）、中谷 景一（FOCUS）
- 一般講演（12/7～8）：暫定プログラムを公開中。

問合せ先

http://www.opencae.or.jp/wp-content/uploads/2018/11/OCAE2018_tentative_program.pdf

■ シンポジウム実行委員会

本シンポジウムに関するご質問・ご意見などございましたら、symposium2018@opencae.or.jp までお送りください。

- ※ 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。
- ※ 本セ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。
- ※ 最新情報はウェブにてご確認ください。 http://www.opencae.or.jp/activity/symposium/opencae_symposium2018/