

自己紹介

- ▶ **名前**：今野 雅 (Masashi IMANO)
- ▶ **所属**：東京大学大学院工学系研究科建築学専攻環境系
- ▶ **専門**：室内や都市の風・温熱環境
- ▶ **Twitter**: _masaz
- ▶ **生れ**：大阪府堺市 (新金岡駅付近)
- ▶ **育ち**：幼稚園から関東

大阪弁はヒヤリングのみのエセ関西人

OpenFOAM®使用歴

- ▶2003年末からGeoFEM、Adventure、Front Flow Red(FFR)といったオープンソースのCFDツールをいろいろ試す。
- ▶2004年から非構造格子を用いた解適合格子生成(AMR)の研究を始め、当初FFRを使う。
- ▶2005年2月頃、2chのスレッドでOpenFOAMの存在を知る。

Disclaimer: OPENFOAM® is a registered trade mark of OpenCFD Limited, the producer of the OpenFOAM software and owner of the OPENFOAM® and OpenCFD® trade marks. This offering is not approved or endorsed by OpenCFD Limited.

OpenFOAM使用歴

2ch / シミュレーション板 / 数値計算がしたいんだけど

121 : login:Penguin : 05/01/16 20:35:07

ID:aN5hJNDz

どうでもええかもしれんけど流体解析コードの
FOAMがオープンソースになったよ

[http://www.opencfd.co.uk/openfoam/
index.html#openfoam](http://www.opencfd.co.uk/openfoam/index.html#openfoam)

OpenFOAM使用歴

- ▶早速OpenFOAMを試してみたら、オープンソースとしては異常に機能が充実していたので、速攻で乗り換える。
- ▶2006年3月 mixiにてOpenFOAMのコミュニティを作成
- ▶2006年9月 メンバーからの提案でユーザーガイドの和訳開始

OpenFOAM使用歴

- ▶2006年10月 日本語版OpenFOAMWiki(OFWikiJa)を作成。
- ▶2008年3月 OpenFOAM勉強会有志でOpenFOAMユーザー会が設立される。
- ▶2008年11月 第1回OpenFOAMワークショップを開催
- ▶その後、各種OpenFOAM等のオープンソースCAEツールの普及活動を行っています!

オープンCAE学会の活動紹介

- ▶ 設立：2010年11月
- ▶ 会員数：90(賛助会員5社、学生11名、イギリスにも1名)
- ▶ オープンCAE講習会 (OpenFOAM, ParaView, DEXCS)
- ▶ オープンCAEフォーラム運営 (現在はOpenFOAMのみ)
- ▶ オープンCAEマニュアル和訳 (OpenFOAM, ParaView)
- ▶ オープンCAE勉強会

オープンCAEツールの講習会

定期講習会：春、夏、秋、冬に開催

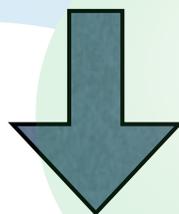
- ▶ 春季(05/14)：セミナー+2講習×2コマ @東京
- ▶ 夏季(08/06)：1講習×3コマ @岐阜
- ▶ 秋季(12/05)：シンポジウム+1講習×2コマ @東京
- ▶ 冬季(2月～3月)：1講習×1～2コマ @岡山

不定期講習会：要望に応じて開催

- ▶ 会員の皆様の要望が高いテーマを不定期で開催
- ▶ 賛助会員の企業と連携した講習会も適宜開催

CAEツールのフォーラム運営

現在はオープンCAE学会の前身であるOpenFOAMユーザ会のフォーラムのみ



**OpenFOAM以外のCAEツール、CAE一般など複数の
カテゴリーで議論可能なフォーラムを準備しています**

新学会ホームページ

MediaWiki(ホームページ)+Googleグループ(掲示板)



trac で一元管理 (Wiki+掲示板+プロジェクト管理)



ログイン | 個人設定 | ヘルプ/FAQ

Wiki | Blog | タイムライン

wiki: [WikiStart](#) [スタートページ](#)

一般社団法人オープンCAE学会 —The Open CAE Society of Japan—

一般社団法人オープンCAE学会は、計算科学あるいはCAE (Computer Aided Engineering: 計算機援用工学) 分野で、知識を共有し、普及させることを目的に設立された、非営利の法人です。知識にはもちろん、プログラムや数値モデル、数値解法、さらにはそれらの利用方法まで含みます。そして私たちは、これらをコミュニティを通じて育てていくことを目指しています。私たちはこの概念を、オープンCAEと呼ぶことにしました。

オープンCAEが、学術的な根拠で裏付けられ、普及するには、プログラムがオープンソースで提供されていることや、フリーソフトウェアであることはたいへん重要です。計算科学やCAEを勉強したい、あるいはそれらの技術を使って新たな製品を生み出したいと考えている人たちが、これらの知識に自由にアクセスし、そしてこれらの知識が、コミュニティを基盤として支えられ、発展している世界を。

私たちは、オープンCAEの普及は人間文化にとってたいへん重要なことと信じています。オープンCAEの普及に賛同いただける方は、ぜひ本学会にご入会いただき、コミュニティを育てていくことにご協力いただけますようお願いいたします。

ブログ 更新情報

- [Test Post 01](#) -- Posted on 2010-12-12 13:48

Twitter 更新情報 (@OpenCAE)

Said about 12 days ago: "ライトニングトークが終了しますが、ここからは会員のための配信です。(＃Ohttp://ustre.am/nVsz)"

新フォーラム

<p>1 OpenFOAM 全般 現在もっともメジャーなオープンソース CAE ツールといえる OpenFOAM に関する話題はこちらどうぞ。 blockMesh, snappyHexMesh, paraFoam など、 OpenFOAM 付属のメッシングツールやポスト処理ツールも含まれます。</p>	03/28/1004/27/1003/21/10 21:12:1809:12:5023:43:49	2
<p>2 その他のソルバ OpenFOAM 以外のオープンソース CAE ツール, Elmer, Code_Aster, ADVENTURE, DelfEM, FrontFlow?, FrontSTR, などに関する話題はこちらどうぞ。</p>	no topics no replies 04/18/10 21:48:50 8ヵ月 ago	0
<p>3 プリプロセス・メッシングツール オープンソースの CAD, メッシングといったプリプロセスツール OpenCASCADE, Blender, enGrid, Gmsh, などに関する話題はこちらどうぞ。</p>	no topics no replies 04/18/10 21:50:22 8ヵ月 ago	0
<p>4 ポストプロセス・可視化ツール オープンソースのポストプロセス・可視化ツール ParaView?, VisIt?, OpenDX, などに関する話題はこちらどうぞ。</p>	no topics no replies 04/18/10 21:52:51 8ヵ月 ago	0
<p>5 統合環境 オープンソースの統合 CAE 環境, CAELinux, DEXCS, SALOME, などに関する話題はこちらどうぞ。</p>	no topics no replies 04/18/10 21:53:46 8ヵ月 ago	0
<p>6 その他のツール CAE に活用できるオープンソースツールのうち、他のフォーラムに当てはまらないもの, FLUSH, CUDA, Maxima, OpenOffice?.org, などに関する話題はこちらどうぞ。</p>	no topics no replies 04/18/10 21:54:24 8ヵ月 ago	0

新フォーラム

学会活動関連						
ID	Forum	Moderators	Last Topic	Last Reply	Founded	Topics
7	学会活動全般 当学会への入会・退会, 会員の種別, 会費についてや, 総会・シンポジウム・講習会等のイベントについては, こちらにご質問ください.	...	no topics	no replies	04/18/10 21:55:19 8カ月 ago	0
8	このサイトについて このフォーラムやサイト全体についてのご意見・ご要望等, お待ちしています.	...	no topics	no replies	04/18/10 21:56:50 8カ月 ago	0



Powered by **Trac 0.12**
By [Edgewall Software](#).

Trac オープンソ

CAEツールのマニュアル和訳

- ▶ OpenFOAM Userguide Version 1.5, 1.6, 1.7.1 (終了)
1.7.1については製本販売中!
- ▶ SC08 Paraview Tutorial for Paraview 3.4 (終了)
- ▶ The Paraview Tutorial for Paraview 3.6, 3.8 (終了)
- ▶ OpenFOAM Programmer's guide (有志で翻訳中)
- ▶ ESP-r Cookbook 2 Dec. 2010 (有志で翻訳中)

他のオープンCAEツールのマニュアル翻訳も要望が多ければ順次行う予定。是非会員になって頂いて、活動を支援ください!

CAEツールのマニュアル和訳

- ▶ OpenFOAM Userguide Ver. 1.7.1の学会による和訳
- ▶ 約200ページ(可視化画像はカラー)、簡易製本
- ▶ 会員価格：2,500円 (コピー+製本+翻訳代での原価)
- ▶ 非会員価格：3,500円
- ▶ 送料500円

**送料のかからない
本日に是非購入を!**

Open△FOAM

オープンソース CFD ツールボックス



一般社団法人 オープン CAE 学会

DEXCS2010 for OF-1.7.x DVD販売

- ▶ OpenFOAM-1.7.x等インストール済みUbuntu 10
- ▶ DEXCSという便利なGUIランチャ付き
- ▶ 32bit版と64bit版内蔵 (各々約2GiB)
- ▶ 会員価格：1,000円
- ▶ 非会員価格：2,000円
- ▶ 送料500円

**送料のかからない
本日に是非購入を!**



学会ロゴ入りTシャツ販売

会員価格：2,500円

非会員価格：2,500円

送料：？

**通販で買おうとは思わないのしょうから、
本日に是非購入を!**



パーカもあるよ! (3,500円)