

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 環境系研究室
- ▶ **専門**： 室内や都市の風・温熱環境
- ▶ **Twitter**: _masaz
- ▶ **Mail**: masashi.imano@gmail.com

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。

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の活動を行って

オープンCAE学会の活動紹介

- ▶ 設立：2010年11月
- ▶ 会員数：58名(賛助会員4名、学生4名)
- ▶ オープンCAEツールの講習会
- ▶ オープンCAE勉強会
- ▶ オープンCAEツールのフォーラム運営
- ▶ オープンCAEツールのマニュアル和訳

オープンCAEツールの講習会

定期講習会：春、夏、秋、冬に開催

- ▶ 春季講習会：セミナー+講習会 (2講習×2コマ)
- ▶ 夏季講習会：1講習×3コマ @岐阜
- ▶ 秋季講習会：シンポジウム+講習会 @東京
- ▶ 冬季講習会：未定@場所未定

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

夏季講習会

- ▶日時：平成22年8月8日（日）
- ▶場所：岐阜工業高等専門学校
- ▶講習1(初級)：「DEXCS-Adventure による弾塑性解析と座屈解析」（講師：岐阜高専 柴田良一）
- ▶講習2(中級)：「吹出口、吸込口、発熱条件の設定をした室内の非等温流れ場解析」（講師：今野 雅）
- ▶講習3(中級)：「OpenFOAM による流体構造連成解析」（講師：学会理事 野村悦治）

高品質な録画・録音が出来れば、講習会のDVD(発表スライドと発表風景のPinP)を販売することも検討中

オープンCAE勉強会

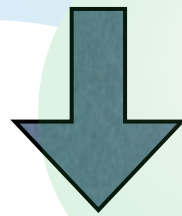
- ▶ 会員の有志が参加できる勉強会を2ヶ月に1回程度開催
- ▶ 解析事例紹介の他、講習会など学会運営の相談も行う
- ▶ 参加にあたっては理事会の承認が必要ですが、講師を積極的に引き受けてくれる方は是非参加してください!

次回勉強会

- ▶ 日時：2010年7月9日(金) 13:30-15:30
- ▶ 場所：東京大学工学部一号館
- ▶ 1、2名のメンバーからCAE事例・研究発表
- ▶ 夏季講習会の詳細相談

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ツールや、並列
計算、CAE一般等、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**

CAEツールのマニュアル和訳

- ▶OF-I.5のユーザガイドの和訳 (終了)
- ▶OF-I.6のユーザガイドの和訳 (β版、検索未完成)
- ▶SC08 Paraview Tutorial (for Paraview 3.4) (終了)
- ▶The Paraview Tutorial (for Paraview 3.6) (終了)

**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!**

OpenFOAM-1.7.0 速報

- ▶リリース日: 2010/06/26 (昨日!)
- ▶配布法:
 - ▶Debianパッケージ (for Ubuntu 10.04 LTS)
 - ▶ソースコード (コンパイルが必要)
- ▶要求システム
 - ▶ParaView-3.8.0 : cmake-2.6.4以上、Qt-4.5以上
 - ▶Ubuntu 10.04、OpenSuSE 11.2でテスト
- ▶ThirdPartyにGCCは含まれない(1.6.xの使用可)