
OpenCAE Workshop 2011

OpenFOAM勉強会for beginner@関東の紹介

幹事 小縣信也
ogata shinya

OpenFOAM勉強会for beginnerとは？

■ 設立日

2010年6月4日

■ 幹事

柴田、小縣

■ 対象者

本会はOpenFOAMを勉強したい有志で構成されています。
入会資格はありませんので誰でも自由に参加できます。

■ 登録者数（6月24日時点）

79名

■ 開催頻度

基本的には月1回。土日。

■ 場所

東京大学工学部1号館講義室 または 貸会議室

※オープンCAE学会内の勉強会ではありません。

設立の背景

OpenFOAM初心者が気軽に質問や情報交換できる場がほしい。



《OpenFOAM初心者の声》

「OpenCAE学会の講習会以外にも自分でもっと勉強してみたいが、学会の勉強会に参加するには実力が足りない。」

「OpenFOAMはまだ仕事に使ってないが、個人的に勉強している。一緒に勉強できる同志がほしい。」

「初歩的な質問って、ユーザー会にも聞きづらい。」



自分達で初心者向け勉強会を作ろう！

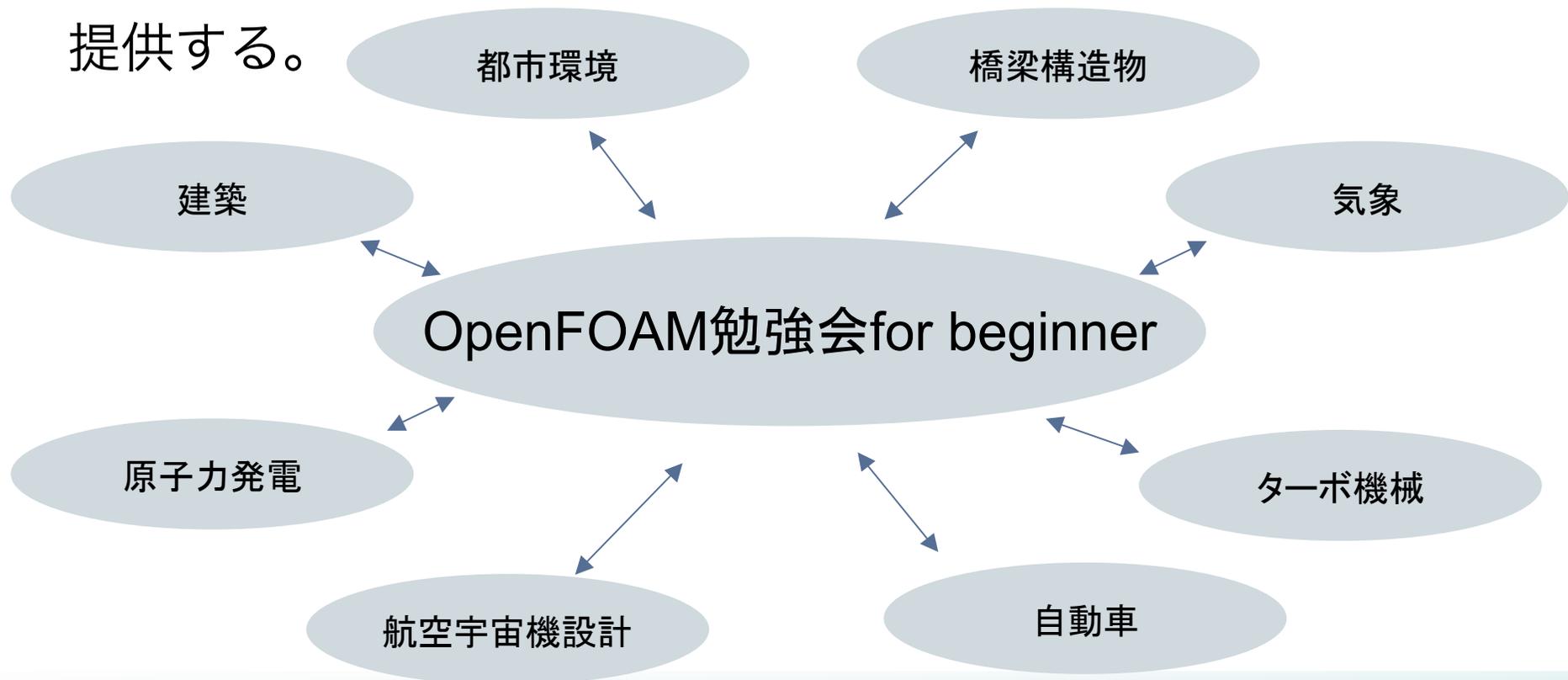
OpenFOAM勉強会for beginnerの対象者

《対象者》

- ・基礎からOpenFOAMを勉強したいと考えている方
- ・OpenFOAMを勉強したいが何から手を付けていいかわからない方
- ・OpenFOAMを使ってみたが、途中でつまずいてしまった方
- ・周りにOpenFOAMを使っている人がいないので、一緒に勉強できる人を探している方

本勉強会の方針

- 1.各自がテーマや目標を定め、そのテーマを進める。
経過報告・つまづいた所・新しく得た知識を勉強会で発表する。
- 2.同じテーマを持った方が多く集まった場合は、分科会を立ち上げる。
- 3.勉強会の資料はwebで公開し、出席できなかった方にも情報を提供する。



参加者の専門分野

都市環境

橋梁構造物

建築

気象

原子力発電

化学プロセス

燃焼

ターボ機械

航空宇宙

自動車

様々な分野の方が
参加しています。
現在の登録者：79名

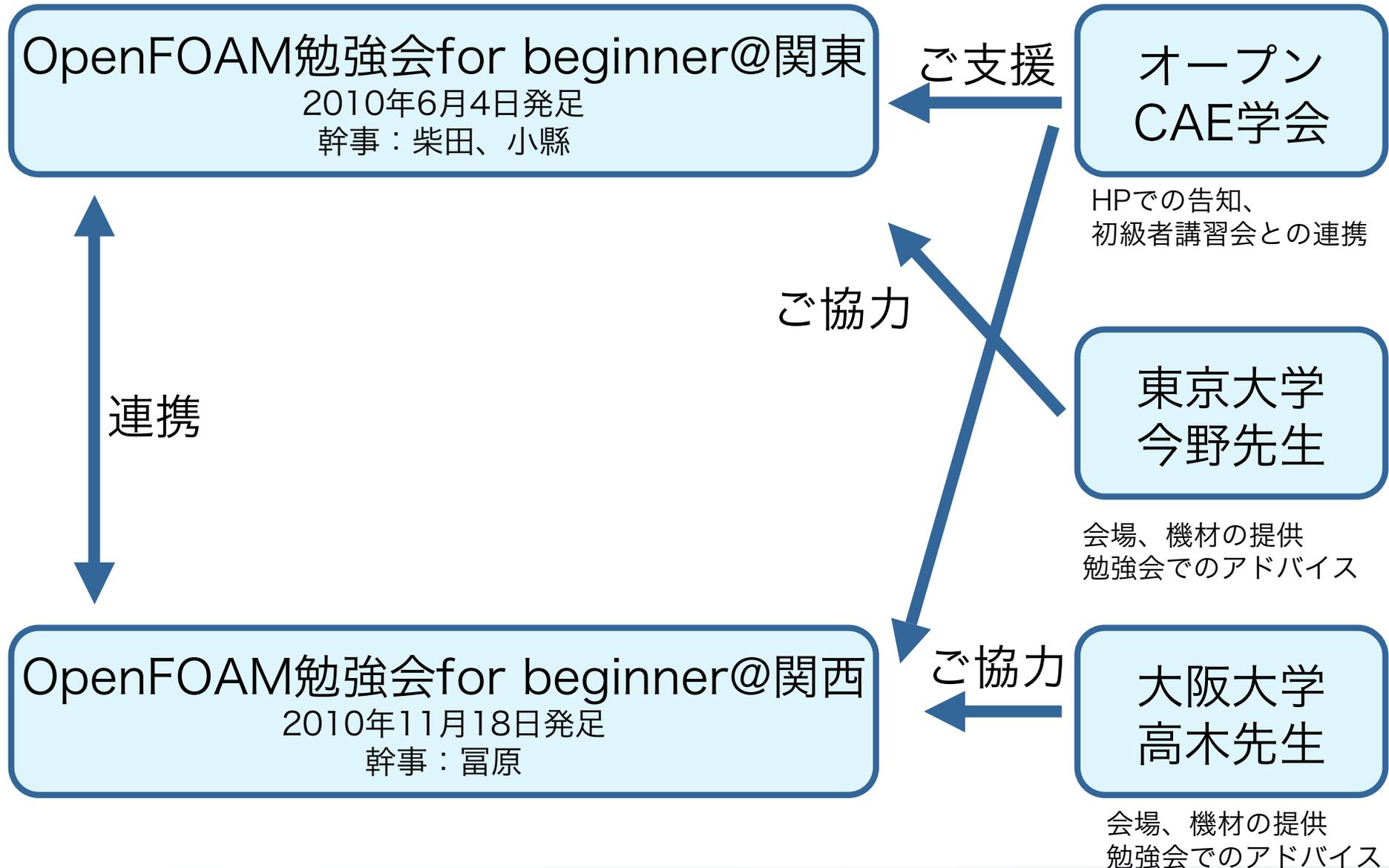
参加者の住まい

東京近郊に限らず、遠方から参加されている方もいます。

《参加者の住まい》

東京都、神奈川県、茨城県、群馬県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、大阪府、兵庫県、岡山県、山口県、etc..

勉強会の組織 & 外部団体との関係



開催状況

開催は月1回のペース。参加者は、毎回10名~20名

	開催日	参加者数	会場
第1回勉強会	6月27日(日)	27名	東京大学工学部
第2回勉強会	7月24日(土)	17名	東京大学工学部
第3回勉強会	8月21日(土)	18名	都内貸会議室
第4回勉強会	9月25日(土)	12名	東京大学工学部
第5回勉強会	10月30日(土)	16名	東京大学工学部
第6回勉強会	11月28日(日)	16名	東京大学工学部
第7回勉強会	1月22日(土)	11名	工学院大学
第8回勉強会	2月27日(日)	20名	東京大学工学部
第9回勉強会	3月26日(土)	12名	東京大学工学部
第10回勉強会	4月24日(日)	19名	Cafeルノアール
第11回勉強会	6月5日(日)	20名	東京大学工学部
第12回勉強会	7月10日(日)予定		東京大学工学部
第13回勉強会	未定		東京大学工学部
第14回勉強会	9月3日(土)予定		早稲田奉仕園

過去の発表資料

過去の発表資料は、OpenFOAMWiki日本語版(OFWikiJa)に保存してあります。ご参照下さい。



The screenshot shows a web page titled "OpenFOAM勉強会 for beginner" on the OpenFOAM Wiki. The page features a navigation menu on the left with links to various sections like "ナビゲーション", "検索", and "ツールボックス". The main content area displays a table of contents for the "OpenFOAM勉強会 for beginner" series, including links to individual sessions (e.g., "第1回OpenFOAM勉強会for beginner") and related resources like "発表資料(東京)", "発表資料(関西)", and "チュートリアル詳細解説資料".

http://www.ofwikija.org/index.php/OpenFOAM勉強会_for_beginner

Web参加も可能

会場に來れない方は、Web参加も可能です。

《Web参加の方法》

Ustream + twitter + googleビデオチャット

ハッシュタグ： #OFbeginner

Ustream
発表者&発表資料の配信

Twitter
質問・感想をつぶやく
質問への回答

Googleビデオチャット
遠隔地からの発表・質問

ビデオチャットを用いたWEB参加

遠方の方は、ビデオチャットで参加することも可能。
毎回1名～2名の方が参加。（静岡県、三重県など）



Google

日本語

家族や友だちとお互いの顔を見ながらチャットできます

Josh

ボイス&ビデオチャットをインストール

無料で簡単にインストールできます。

システム要件:

- Windows XP 以降
- Intel Mac OS X 10.4 以降
- Linux

- Gmail、iGoogle と orkut から直接ビデオチャット
- 高品質な音声と動画で快適にチャット
- 簡単に始められる - ウェブカメラだけでもOK

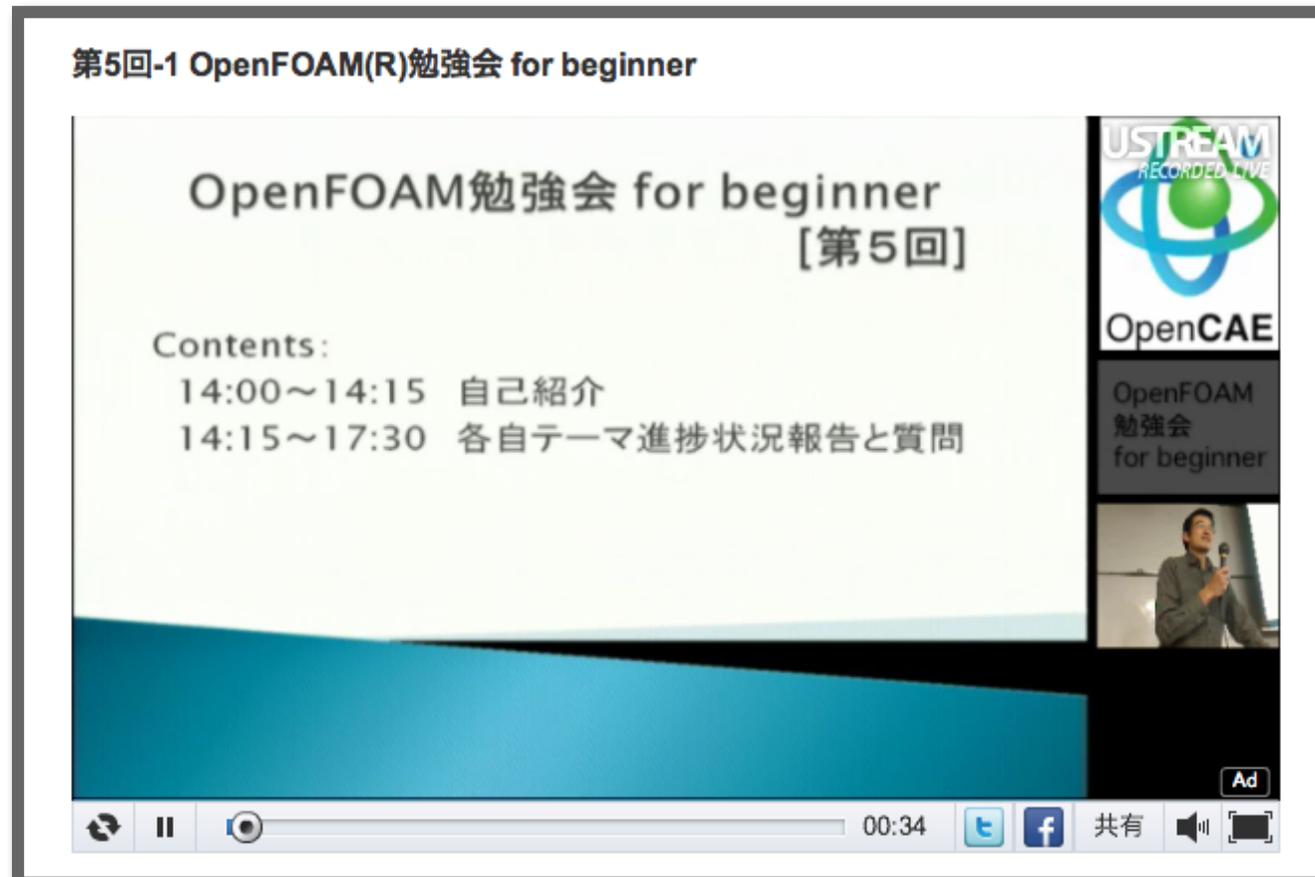
[詳細 »](#)

©2010 Google - [利用規約](#) - [プライバシー ポリシー](#)

Ustream配信

会場に来れない方のために、Ustreamで生中継&録画しています。

会場の雰囲気を実際に伝えるため、発表資料と発表者を1つの映像で同時に配信しています。



第5回-1 OpenFOAM(R)勉強会 for beginner

OpenFOAM勉強会 for beginner
[第5回]

Contents:
14:00~14:15 自己紹介
14:15~17:30 各自テーマ進捗状況報告と質問

Ustream
RECORDED LIVE

OpenCAE

OpenFOAM
勉強会
for beginner

Ad

00:34

共有

Ustream配信&録画

勉強会の配信映像は全てUstreamのサーバーに保存しています。
出席できなかった回を後日確認することができます。

第1回 2010年6月27日

<http://www.ustream.tv/recorded/7927986>

第2回 2010年7月24日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/8474189>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/8475027>

その3 <http://www.ustream.tv/recorded/8476561>

第3回 2010年8月21日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/9057148>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/9057823>

その0 <http://www.ustream.tv/recorded/9056688>

第4回 2010年9月25日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/9805011>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/9806018>

その3 <http://www.ustream.tv/recorded/9806144>

その4 <http://www.ustream.tv/recorded/9806649>

第5回 2010年10月30日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/10509204>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/10509719>

その3 <http://www.ustream.tv/recorded/10510486>

その4 <http://www.ustream.tv/recorded/10511967>

第6回 2010年11月28日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/11134267>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/11135588>

第8回 2011年2月27日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/12973804>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/12975610>

第9回 2011年3月26日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/13569464>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/13571062>

その3 <http://www.ustream.tv/recorded/13571592>

第10回 2011年4月24日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/14241568>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/14243674>

第11回 2011年6月6日

その1 <http://www.ustream.tv/recorded/15176692>

その2 <http://www.ustream.tv/recorded/15178311>

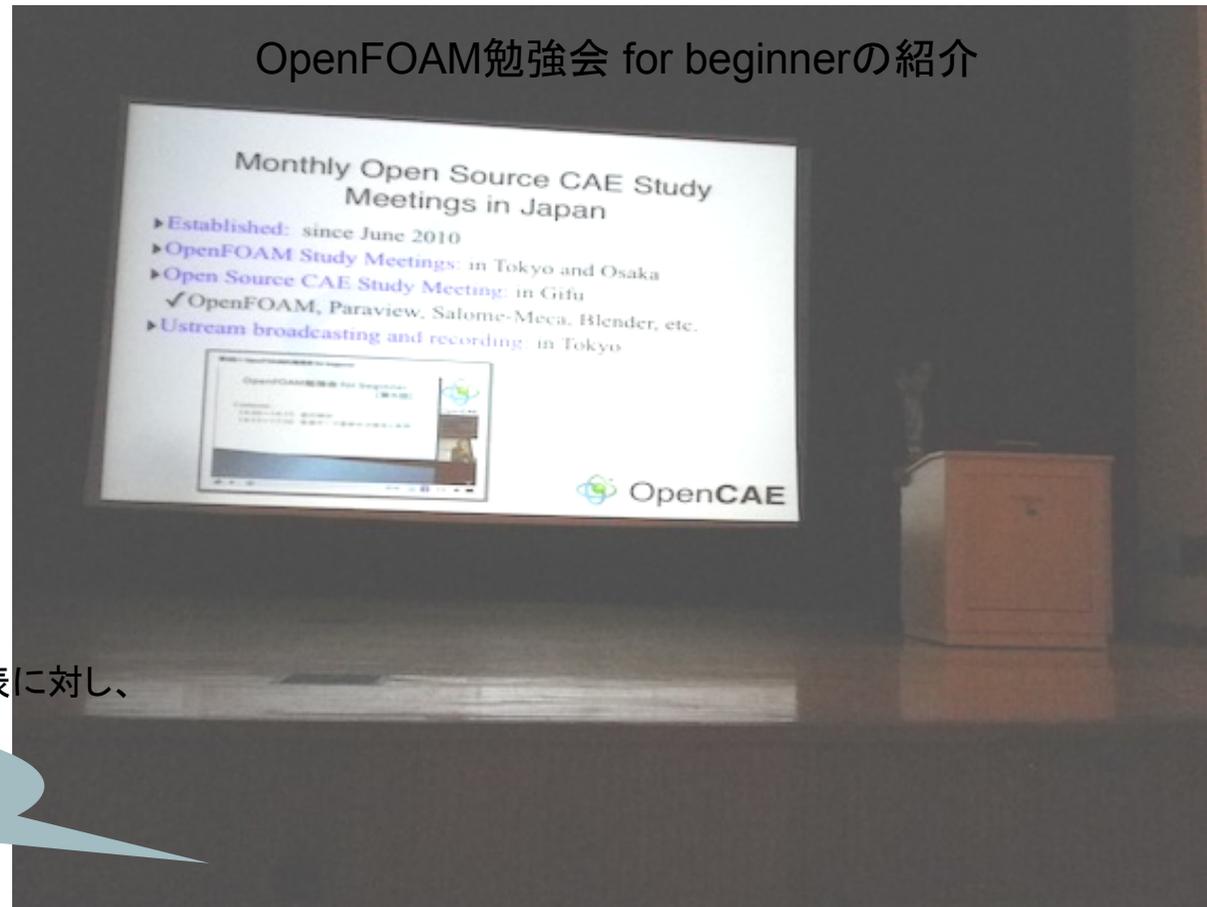
6th OpenFOAM Workshopにおいて



東京大学 今野助教授の発表

Ustream配信&録画しているという発表に対し、

Should be English!!



Workshopで当勉強会を紹介して頂き、俄に世界のFOAMerから注目が集まっている！！
インターネットがあれば世界中から視聴できるため、今後は英語での発表を義務づけるという案も浮上!?

第12回OpenFOAM勉強会for beginner@関東 開催案内

■ 日程

2011年7月10日(日)

■ 場所

東京大学工学部1号館14号講義室

■ 内容

- ・ゲスト：IHI 久保氏 「タイトル未定」
- ・テーマ進捗報告

■ 登録方法

<http://atnd.org/events/17315>

最近の勉強会のテーマ

- 第7回 PCクラスタ環境の構築入門
-OpenMPIのインストールと設定方法について-
- 第8回 咳の飛沫シミュレーションを題材にしたソースコード解読の基礎
- 第9回 実践ソルバー改良① scalarTransportFoamの改良事例
実践ソルバー改良② laplacianFoamの改良事例
- 第10回 実践ソルバー改良 laplacianFoamの改良事例②
非圧縮・非等温乱流のための乱流モデルのカスタマイズ
- 第11回 OpenFOAMを題材としたC++プログラミングの基礎

ソルバーの改良やC++の基礎など、
取り上げるテーマのレベルが高くなってきた。

勉強会2期生募集中！！

東京の勉強会も次回で12回を迎え、そろそろ1年が経とうとしております。

勉強会で取り上げるテーマも徐々にレベルが上がり、メンバーの技術も向上しました。

その反面、初めてOpenFOAMを触る方のニーズには応えきれなく、そういう方の受け皿としての機能は果たせなくなってしまっております。

そこでもしもある程度の数以上の希望があれば、今の勉強会と平行して初めてOpenFOAMに取り組みたい方向けの勉強会（勉強会2期）を設けようと思っております。

今すぐ、Google groupへ登録を！
<http://groups.google.com/group/openfoambeginner>

ご清聴ありがとうございました。

今すぐ、Google groupへ登録を！
<http://groups.google.com/group/openfoambeginner>