

# 自己紹介

妹尾 賢 (SENOO, Ken)

[contact@senooken.jp](mailto:contact@senooken.jp)

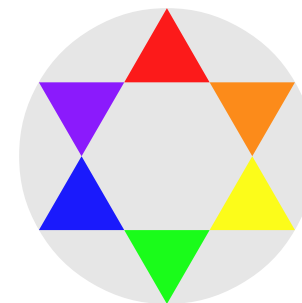
 <https://social.senooken.jp/senooken>

2014-08-30

第 41 回オープン CAE 勉強会 @ 関東

<http://opencae-kanto.connpass.com/event/7835/>

URL: <https://senooken.jp/public/20140830/>



This work is licensed under the [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

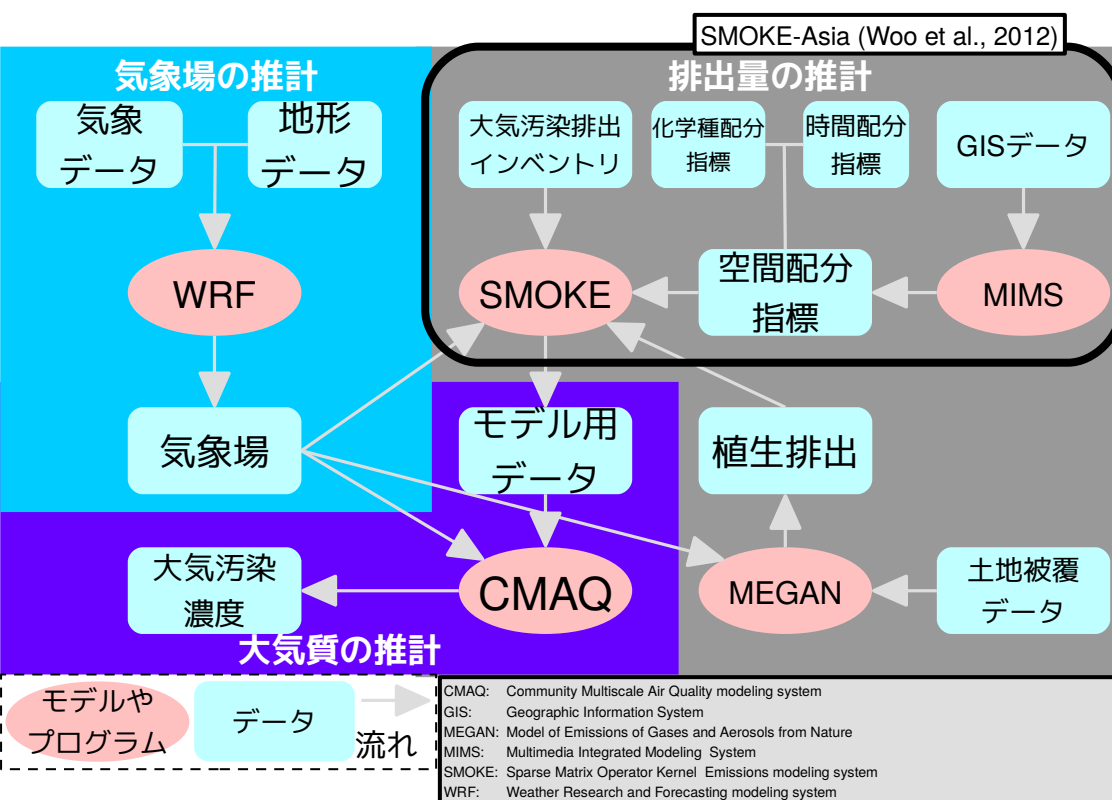
# 略歴

- 2014 年 3 月大学院都市環境工学専攻修士課程修了
- 2014 年 4 月数値解析をメインとした建設コンサルタントに就職
  
- 勤務先：東京都港区虎ノ門某所
- 住所：東京都足立区某所

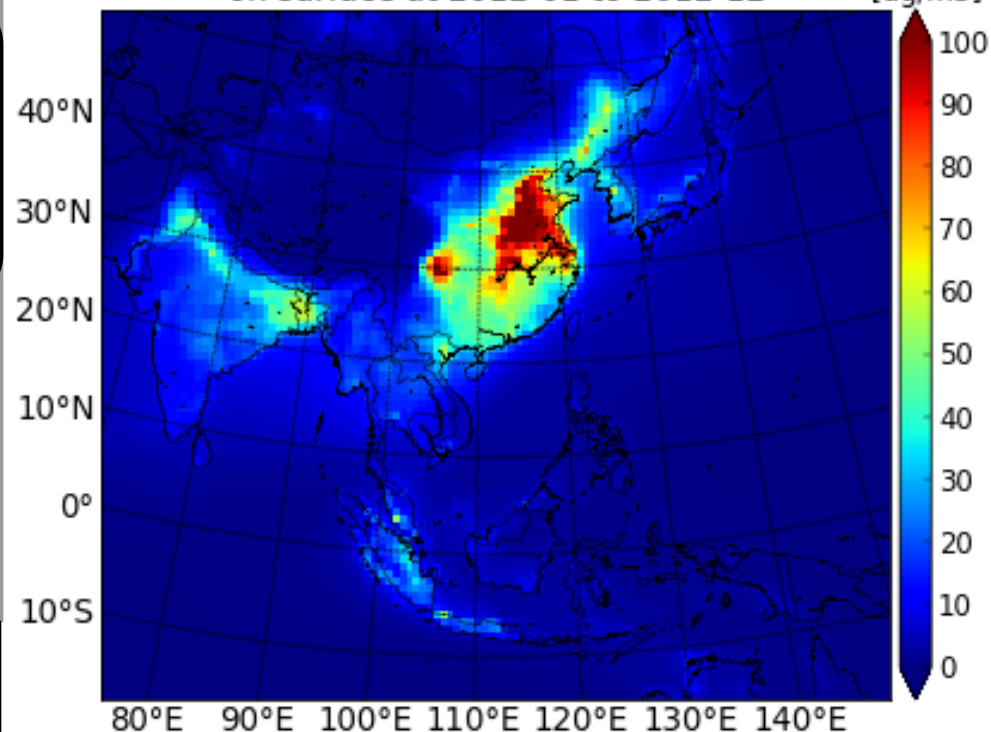
# 大学院での研究内容

題目：副次的効果の評価のための大気質モデルの精度向上に関する研究

- \* 気象モデル WRF
- \* 大気質モデル CMAQ
- \* 2012年の東アジア地域の大气汚染シミュレーション



Yearly CCTM SAPRC-99 PM2.5 with MEGAN with MOZART on surface at 2012-01 to 2012-12 [ug/m3]



# オープン CAE 関係

オープン CAE 初心者です。

- 2014-03-08 : 第 28 回 オープン CAE 勉強会 @ 関西  
<http://atnd.org/events/47570>に参加
  - ▶ このときの自己紹介資料：  
<http://www.slideshare.net/iesli/20140308-senoo-introduction>
- 2014-07-22 : OpenFOAM 2.3.0 を Ubuntu 14.04 にインストール。
  - ▶ My Future Sight for Past: Install OpenFOAM on Ubuntu14.04 by APT  
<http://myfuturesightforpast.blogspot.jp/2014/07/install-openfoam-on-ubuntu1404-by-apt.html>
- 8 月中旬 : ParaView で津波計算結果を 3D 表示。

# 興味

- 自由ソフト
- オープンデータ
- オープン CAE
- FOSS4G
- CSS 組版
- 菜食主義
- 動物愛護

# 愛用自由ソフト

- Vim
- Python
- LaTeX
- QGIS
- zsh
- LibreOffice
- C++(勉強中)

自由ソフト・オープン CAE・オープンデータ・CSS 組版を使って何か世の中にいいことできないか思索中

# OpenFOAM

## 経緯

- 2013 年ごろのニュース「SGI が OpenCFD 社を買収」で認知
- スパコン京での実績など、かなりすごい自由ソフト。
- 普通の解析だけでなく金融工学のソルバもある！
- 仕事でも使えるようになりたいな。

## やったこと

- とりあえずインストール
- チュートリアルをいくつか試す（コマンドを実行しただけ）。
- 次すべきこと
  - ▶ メッシュ作成方法調査
- 細かい設定などの勉強

# Question

- OpenFOAM のよい勉強方法
  - ▶ メッシュ作成は何でやればよいか？
- おすすめの自由な CAD ソフト
- C++ の勉強方法