

# OSSとメディア技術

担当教員: 藤澤公也 (メディア学部 講師)

OSSとメディア技術プロジェクトでは、自由なソフトウェア及びデータの利用と開発に関して研究していきます。

本プロジェクトでは、様々なOSSを効果的に利用することや既存のソフトウェアを改良したり、あるいは新規に開発し、公開していくことで、オープンソースソフトウェアが持つ可能性を広げていくことを目指しています。

## 研究テーマの例

### ■ OpenStreetMap関連

- 📍 ナビゲーションシステムに関する研究
- 📍 地図の効果的な描画についての研究
- 📍 OSMデータの分析
- 📍 OSMのための地図情報を効果的に収集する仕組みに関する研究
- 📍 スマートフォンによる地下道地図作成のためのデータ収集に関する研究

OpenStreetMap: 自由な地図を作るための世界的プロジェクト。これを有効に使った何かを作ろう!



### ■ MeeGo/Tizen/Android上で動作するツールの開発と公開

- 🚗 車載PCを用いた車上で利用することを前提としたアプリケーション開発
- 📍 GPSを用いたアプリケーション開発

車でPCが動かせるとしたら何をする？  
今のカーナビに足りないものは何？

自分が作ったものをフリーソフトウェアとして  
世界に公開しよう!



### ■ その他、既存のOSSを組み合わせて...

上記以外にもオープンソースソフトウェアには素晴らしいものがたくさん存在します。これらのソフトウェアを利用・改良して、新しいものとしてあるいは付加価値のある物として公開し、その有用性について検証をおこなっていきます。

©東京工科大学メディア学部  
OSSとメディア技術プロジェクト

© OpenStreetMap contributors (背景地図画像)

メディア学部 ビジネスコース

TOKYO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

