

# 国際マイクロジオデータ研究会開催の経緯 Holding background of the international MGD forum

---

秋山祐樹 Dr. Yuki Akiyama  
aki@iis.u-tokyo.ac.jp

マイクロジオデータ研究会 運営委員長  
Committee Chairman, Micro Geo Data Forum

# マイクロジオデータ研究会とは？

## What is the Micro Geo Data Forum?

産学官の研究者・データ保有者・データ利用者でマイクロジオデータ（MGD）の利活用方法・開発・普及に関するアイディアを持ち寄り共有する場として2011年8月に発足しました。

- ・電話帳データ(例：タウンページ, テレポイントデータ等)
- ・携帯GPSデータ（例：モバイル統計 等）
- ・デジタル地図データ(例：住宅地図（ZmapTOWNⅡ） 等)
- ・Webデータ、SNSデータ（例：Facebook, Twitter等）

など空間的に高精細・最小単位（非集計）の時空間データ（マイクロジオデータ）の取得・共有および研究方法の共有を行っています。

特に近年では大容量のマイクロジオデータ、いわゆる「ビッグデータ」や、スマートフォン、ダブル렛を用いた「クラウドソーシング」に関連した内容にも取り組んでいます。

# マイクロジオデータ研究会とは？

## What is the Micro Geo Data Forum?

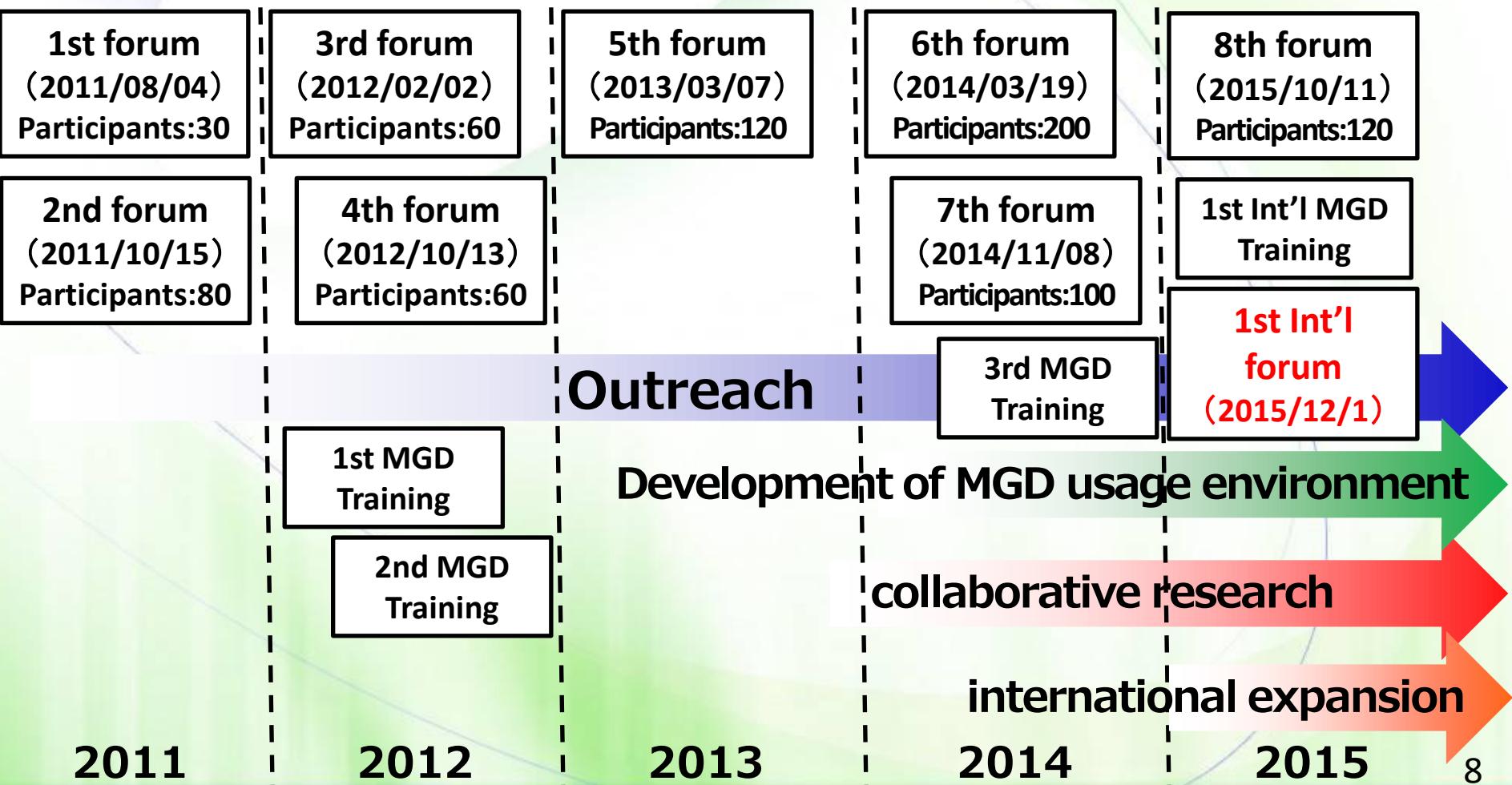
The Micro Geo Data Forum was founded in August 2011 to collect and share ideas for utilization, development and diffusion of Micro Geo Data (MGD) by industry-academic-government researchers, developers or officials.

The forum aims to acquire, share and research MGD. MGD is various high resolution geospatial data.

Recently, our research focuses on large scale MGD, i.e. “Big data” and the “cloud sourcing” using smart phones and tablets.

# これまでの活動 Past activities

マイクロジオデータのアウトリーチのために数多くのイベントを全国で開催。  
さらに**共同研究と国際展開**のフェーズへ。  
We held many events for outreach MGD.  
In addition, we move **collaborative research and international expansion** phase now.



# これまでの活動 Past activities

1st Int'l training



1st Int'l MGD  
training  
@Seoul

2nd forum  
1st training  
@Kagoshima

3rd training  
@Sapporo

7th forums  
@Nagoya

4th forums  
2nd training  
@Hiroshima

1,3,5,6,8th forums  
1st Int'l forum  
@Tokyo

5th forum

6<sup>th</sup> forum



# これまでの活動 Past activities

**CSis** 東京大学 空間情報科学研究センター  
Center for Spatial Information Science The University of Tokyo  
共同利用・共同研究拠点 Joint Usage/ Research Center

ENGLISH HOME

CSIS紹介 メンバー 研究活動 サービス アクセス・地図 拠点・交流校

A large red arrow points to the top right corner of the page, highlighting the search bar and navigation links.

ニュース

- 当センター所属の小林助教の研究成果「テレヤッホースистем：遠隔やまびこ装置」がサイエンスアゴラ2013に出席します。
- ITS世界会議に出席しました。
- 当センター所属の小林助教の研究成果「テレヤッホースистем：遠隔やまびこ装置」がACM Multimedia 2013 Art Exhibitionに入選しスペイン・バルセロナで展示されます。
- 浅見泰司センター長が、2013年度日本地域学会著作賞を受賞しました。
- オープンガバメントのデータ流通に取り組む「アーバンデータチャレンジ東京2013」コンテスト用作品の募集を開始します！

> すべてのニュースを見る

イベント

- CSIS DAYS 2013 (2013/11/22-23 開催)
- CSIS セミナー(2013/11/15 開催)"Watermarking Geographical Databases"
- 「都市経済ワークショップ」CSIS・経済学研究科共催(2013/11/08開催)
- 地理情報システム学会・特別セッション「産学連携によるマイクロジオデータの普及と利活用の可能性」CSIS主催(2013/10/27開催)
- 柏キャンパス一般公開2013 (2013年 10月25日)

アドレスマッチング GIS  
人の流れプロジェクト GIS カリキュラム  
DATA

**JoRAS**

ログイン Log in データセット一覧 Dataset list プロジェクト一覧 Project list その他 Others

● データセット一覧 / Dataset list

Search AND OR

- 号レベルアドレスマッチングサービス / Detailed Geocoding Service
- CSIS統計データベースサービス / CSIS Statistics Database Service
- 人の流れデータシリーズ / People Flow Project Series
- ZMapTownIIシリーズ / ZMap Town II Series
- 国勢調査シリーズ / National Census Series
- 事業所・企業統計シリーズ / Business/Company Statistics Series
- 統計情報シリーズ / Statistics Information Series
- 国勢調査地図データシリーズ / National Census Map
- メダスシリーズ / AMEDAS Climate Series
- 気象データシリーズ / Climate Information Series
- 天気図シリーズ / Weather Chart Series
- GISMAPシリーズ / GISMAP Road Maps Series
- RAMS-eシリーズ / RAMS-e Airborne Laser Scanning Series
- テレホン・アドレスマップ / Telephoning Phone/Address Series

マイクロジオデータシリーズ / Micro Geo Data Series

	商業集積統計(2010年)	マイクロジオデータ研究会
16000201000	Commercial Accumulation Statistics (2010)	Micro Geo Data Forum
16000201100	商業集積統計(2011年)	マイクロジオデータ研究会
	Commercial Accumulation Statistics (2011)	Micro Geo Data Forum

東京大学空間情報科学研究センター（CSIS）の共同研究利用システム（JoRAS）内に「マイクロジオデータシリーズ」を新設し、研究目的でのMGD利用環境の整備を進めている。

We developed usage environment of MGD to establish the "Micro Geo Data Series" in Joint Research application System (JoRAS) in CSIS, Univ. of Tokyo.

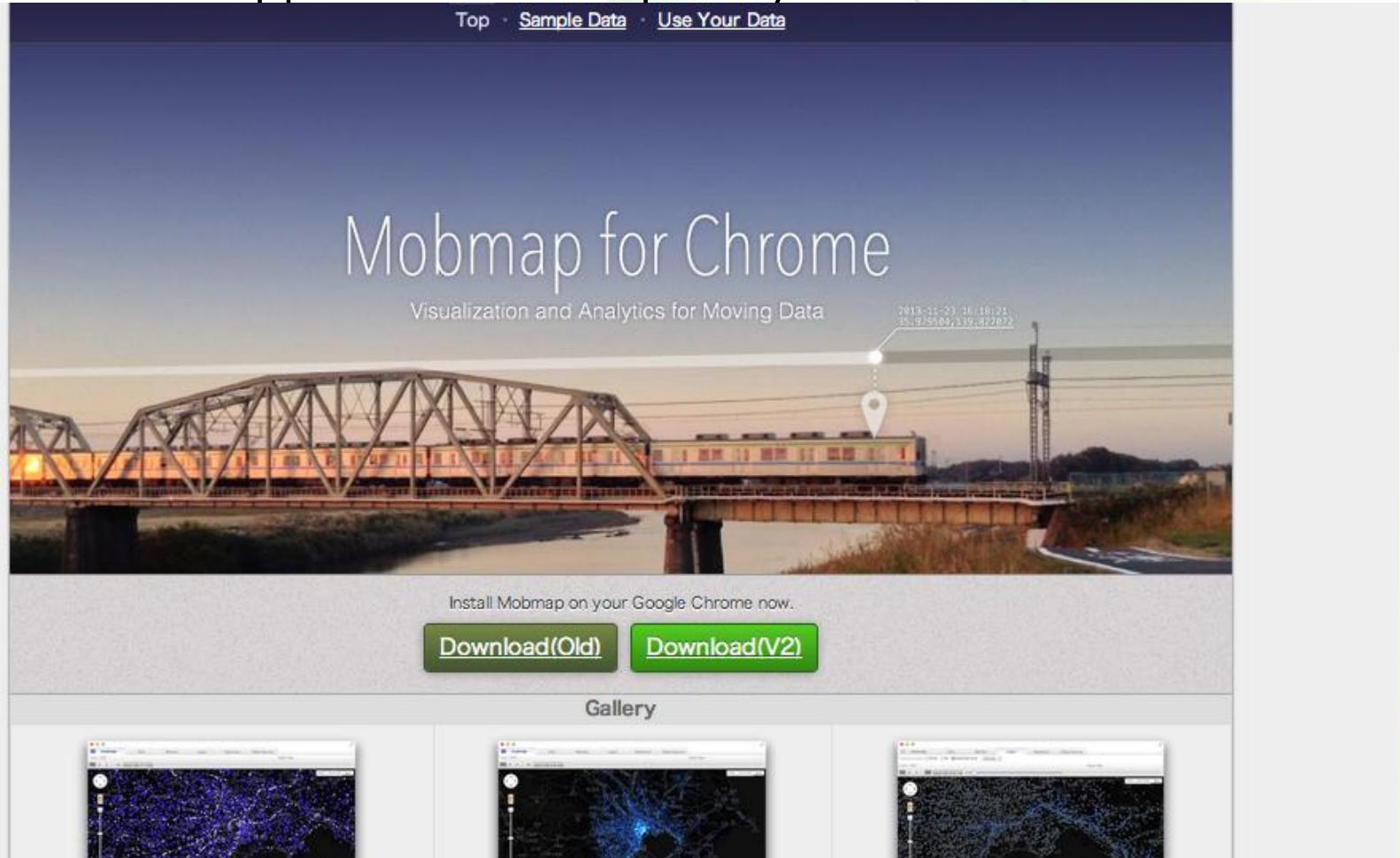
# これまでの活動 Past activities

## 時系列的なMGDを可視化・分析するためのGIS “Mobmap”

Google chrome上で動くGISアプリ。MGD研究会の研究員（上山氏）が開発。

## “Mobmap” for visualization and analysis of time-series MGD

Google chrome application developed by MGD forum member.



# 国際展開 International expansion

## 国際的なMGD研究拡大への模索を開始

足がかりとして今年から韓国国土研究院（KRIHS）との国際共同研究に向けた具体的な研究協力体制の構築準備に着手（地方創生・少子高齢化対策など）。

As a first step for international joint research, we start to develop joint research framework with Korea Research Institute for Human Settlement (KRIHS).



I have visited KRIHS 2 times in this year as a visiting research fellow of KRIHS.



# 国際展開 International expansion

## 国際的なMGD研究拡大への模索を開始

足がかりとして今年から韓国国土研究院（KRIHS）との国際共同研究に向けた具体的な研究協力体制の構築準備に着手（地方創生・少子高齢化対策など）。

As a first step for international joint research, we start to develop joint research framework with Korea Research Institute for Human Settlement (KRIHS).



KRIHS researchers visit Geospatial EXPO, Cabinet Secretariat and so on.

