

第6回マイクロジオデータ研究会

「震災ビッグデータとこれからの震災対応」アンケート集計結果

有効回答数：30

1. 所属について

大学教員・職員:5 (分野：GIS・地域計画・防災・建設)

大学生：4 (学部等：計算工学・工学・教養学部)

行政：3 (分野：政策立案・企画・道路)

民間企業：17 (分野：金融・電気製造業・空間情報システム・建設業・調査・研究・メーカー・リモセン・サービス業・IT・都市計画・コンサルタント・通信・GIS)

その他：1 (具体的に：団体職員)

2. 当研究会のことをどこで知りましたか。

- ・研究会ホームページ(4)
- ・東大のイベントホームページ(3)
- ・CSIS のホームページ (1)
- ・メール (14)
- ・会社内での情報共有(3)
- ・SNS(2)
- ・知人等からの紹介(3)

3. 当研究会のご意見・ご感想をご記入下さい。

- ・(民) 防災についての知識が深まった。
- ・(民) 企業面、学術面双方のニーズにとっても必要な先端技術の紹介、発表に期待しています。
- ・(民) 海外と比較してプレゼンが単調。ストーリー性が無い。
- ・(民) メディアとの結びつき、地域とのつながりを実効的に遂行している研究会は素晴らしいと感じました。
- ・(民) 世の中でビッグデータというキーワードが話題であるため、現在どのような研究がなされているのか(+震災対応も含むので) 参加した。思っていた以上に昔ながらの手法もまだ利用しているのだと驚いた(PCなどによる計算能力は上がっているが)。
- ・(民) ビッグデータはこれから色々な分野で色々な使い方が出来そうだった。
- ・(民) 産業との連携など参考になる点が多かった。
- ・(民) 防災、減災という観点から非常に価値のある研究が成されていると感じました。
- ・(教) 特に現状の課題について参考になった。
- ・(民) MGDB の情報は役立ちそうです。
- ・(教) ミクロ単位の情報からマクロの範囲の動向を推計するにはビッグデータが必要。

- ・(教) 様々な分野の知見が得られて非常に興味深いと思いました。
- ・(教) どのようなデータが存在し、それらがどのような形で活用、分析されているのかといった点について情報を得ることができ、今後の研究活動において非常に参考になった。
- ・(民) 自身の業務にどのように取り入れることが出来るか、これからよく考えていく必要がある。
- ・(民) いろんな視点からの話をお伺いでき今後のアイディアに役立ちそうです。
- ・(民) 研究要素を実証でより具現化していく取り組みが素晴らしいと思いました。異なる分野からとらえて出てきた課題の整理と、それらへの対策につなげていく方向感には共感いたしました。
- ・(民) 先端的なチャレンジに興味をもった。各分野での取り組みの今後に期待したい。
- ・(民) 加藤先生の「今はまだ聴診器を持たずに病気を探ろうとしているのかもしれない」のコメントが衝撃的であった。
- ・(学) 様々な分野でビッグデータが活用されていることを感じたが、何れも「人」、「ユーザー」、「コミュニティ」が主体であり、それが「定量」というコンセプトで和合しにくいことに困難を感じました。
- ・(教) 大変有意義な研究会でありました。今後のビッグデータの活用を期待しております。
- ・(学) 人や車の動きのデータは非常に利用価値があると感じました。同時に MGD を防災・避難に役立てるための更なるシステム（伝え方や時間的な正確さ）が課題だと感じました。
 >古いデータを伝えるとかえって人が集中し混乱するかも。リアルタイムなデータ（混雑度や混雑の増減率など）を正確に伝える必要性。
- ・(官) 講演資料を配布して頂けると話が聴きやすいかと思えます。
- ・(官) 様々な分野の方が参加しており、興味深い話が聞けた。
- ・(民) 幅広くて面白い。今後の参考になる！

4. セッション内で紹介したマイクロジオデータのうち、特に興味深かったものをご記入下さい。

- ・(民) 帝国データバンクのデータ
- ・(民) 自治体・住民による震災ビッグデータ活用と課題～減災・防災～
- ・(民) 3.11 の避難経路情報
- ・(民) NHK のデータ。やはり演出は大事ですね。
- ・(民) 1つ1つの建物のデータが作成され、それをもとにシミュレーションをしているのは興味深い。これらのデータがだれでも使えるようになれば更に色々な見方が出来ると思う（町の人に見せてリアルタイムな情報も含めるなど）。
- ・(民) マイクロジオデータを用いた国土スケールの災害リスク・地域災害対応力評価
- ・(民) 首都圏直下地震時における徒歩帰宅
- ・(教) 企業間取引データ、人の動きのデータ
- ・(民) 広域避難シミュレーション
- ・(教) 加藤先生の公助+共助+自助のお話。
- ・(教) 報道空白域について
- ・(学) ビッグデータ、特に GIS データお取得方法や活用方法のみならず、他のデータをいかに組み合わせることが出来るか、新しい知見が得られた。
- ・(学) 地域住民によるフィードバックの具体的な方法、メリットが説明されていたことが勉強になった。

- ・(民) 屋内位置測位の技術
- ・(学) NHK の分析結果をもっと知りたい。
- ・(民) 帝国データバンク (取引データネットワーク、新しい産業新興の形にする。)
- ・(民) NHK (ビッグデータの定義、情報密度と閾値の関係について)
- ・(民) 加藤先生の地域に根ざした試みの普及に期待。また神武先生の人材育成にも期待。
- ・(民) 屋内データ処理・活用の今後の開発に期待。
- ・(民) 町内会長さんが持つ地域情報とビッグデータの融合・高度化
- ・(官) 防災まちづくりの支援システム (加藤先生の)
- ・(民) 秋山先生の地域災害対応力の話

5. 4をご記入頂いた方に質問です。そのデータは具体的にどのような研究・業務に役立ちそうだと感じましたか。あるいは既に使われている例がありましたらご記入下さい。

- ・(民) 幅広い復興支援が望まれています。復興行政には現場の情報が必要。
- ・(民) 一般の人の注意喚起につきるのでは。大衆は当たり前のことを知らないのです。
- ・(民) 今回の話を聞く限りではやはり防災等の地域情報。これに他のデータを付加するとなにかに使えるそう。
- ・(民) 建物単位のリスク推定から地域メッシュなど広域の集計までを連続的に行っていける手法に興味があります。
- ・(民) 交通マネジメント (災害時と平時を問わず)
- ・(民) 新しい交通手段、体系の構想
- ・(民) 被災地の復興計画への活用
- ・(民) 広域避難のあり方
- ・(教) 産業データですが金の流れだけではなく、物の流れを解析出来るようなデータがあればよいと思います。
- ・(教) 住民の行動につながりそうだった。
- ・(民) NHK のデータ : いかに関一般の人にビッグデータの利用をさせて、役に立たせることができるのかを示すことが出来た。表現に映像作りに苦労されたことでしょう。
- ・(民) 帝国データバンクのデータ : 経済的観点でデータを利用しているという着眼点に感動した。
- ・(学) 今分かっていることと分かっていない事がとてもよくわかった。また自分のやるべきことも見えてきた。
- ・(民) 自社のソリューションサービスは災害シミュレーションの精度向上と、災害対策に役立てることが出来るのではないかと考えています。
- ・(民) 加藤先生の内容 > 密集地域での普及。自治会へのアプローチ。
- ・(民) 神武先生の内容 > 衛星から尾情報提供に今後の利活用
- ・(民) 都市の屋内の人達に対する情報提供の進展に期待。
- ・(民) 減災、防災やその啓蒙に使える。
- ・(教) 帝国データバンクのデータから、今後産業の動向を抑えられ政策効果の評価が期待される。
- ・(官) 自治体の災害対策

- ・(官) 住民、職員の意識を変えるきっかけになる。
- ・(官) 3.11 の渋滞、通行可能な道路データは、緊急輸送路の確保にあたり優先的に対応すべき区間の検討に有効と思われる。
- ・(民) 地域防災システムの構築中であり参考になる。>共助力の概念に感銘！！

6. その他、マイクロジオデータ研究会への要望等ございましたらご記入下さい。

- ・(民) 今後も時代のニーズに併せて活動されることを望みます。
- ・(民) 今後も案内を頂きたい。講演内容をもっと事前に詳しく知りたい。(来てみないと分からないというのは少し古い感じがする。)
- ・(民) 今回のような研究成果をもっと公開していただきたい。
- ・(教) 今後も似たような企画(続編)をお願いしたい。
- ・(民) 可視化処理(ビジュアライズ)の説明がなかった。
- ・(民) 次回も参加させていただきたいと思います。
- ・(学) 今現在どのようなデータがどれくらい利用可能なのか、その情報が詳しく公開されていると、様々な専門家が活用例を提案・考案することが出来て良いかもしれません。
- ・(学) 時間配分がとても良いと感じました。
- ・(民) 実ビジネスになるように関連団体・企業等のマッチングにも注力してもらえると嬉しいです。
- ・(民) MGD を研究される中で出てきた課題のうち、本研究会だけでは扱いきれない内容、他の研究会等との連携が必要なものを今後取りこぼすこと無く活動の延長としてつなげていって頂ければと思います。(例：人間行動学との共同研究など)
- ・(民) 少しホームページで勉強して来たいと思います。スライドのアップを希望します。
- ・(民) 本研究会の発展とその充実に期待と興味あります。
- ・(民) 事前登録の簡易化。>ログインとか分かりにくい。