



## 島根県の協力により過去の土木工事の概要情報をオープンデータ化し わかりやすく市民に伝えるサイトを構築

1. 発表者： 関本義秀（東京大学生産技術研究所 准教授）

### 2. 発表のポイント

- ◆島根県内の公共工事概要情報を Web 上で閲覧できるデジタルマップを、オープンソース・ソフトウェア（注1）を基に開発しました。
- ◆島根県土木部技術管理課のご協力の下、平成 18～平成 23 年における電子納品データ約 7000 件のうち、事前承諾の得られた 573 件の工事概要を整理し Web 上に公開しました。
- ◆これまで活用が必ずしも活発ではなかった電子納品データにフォーカスすることで、自治体内外での情報利活用はもちろん、公共工事に関する市民に対する透明性（オープン・ガバメント）向上などが期待されます。

### 3. 発表内容

東京大学生産技術研究所・関本研究室は、（一財）日本建設情報総合センターの支援を受け、これまで必ずしも活用が進められてこなかった公共工事の電子納品データについて、クラウド・プラットフォームなど Web・IT 技術を最大限に活用することで、電子納品の活用を低コストで運用できるような検討・実証研究を行っています。

特に本年度は、（1）自治体内部での電子納品の有効活用を促進させるとともに、公開できる範囲で外部公開を試みることで、公共工事への理解・意識向上を図る、（2）電子納品データはほぼ全ての現場工事の英知が結集されている、いわゆるビッグデータであることなども考慮し、他のデータとの相乗効果等も念頭に置き、サステナブルに続くビジネス利用モデルを検討することを行っています。

この度、島根県土木部技術管理課からの協力を受けて、島根県が保有する土木工事の電子納品データ（平成 18 年から平成 23 年）573 件に関する工事概要を地図・時間・写真・概要文と共に実証実験として「Civil Works History～まち・暮らしを支える工事～」をオープンソースパッケージである Time Mapper（Open Knowledge Foundation Labs）を用いて構築し、この度 Web 上で一般公開することになりました。

### 4. サイトアドレス

<http://civil-works-history.jp/shimane/>

### 5. 問い合わせ先

東京大学生産技術研究所 准教授 関本義秀

Tel: 03-5452-6406 E-mail: sekimoto@iis.u-tokyo.ac.jp

東京大学空間情報科学研究センター 特任助教 瀬戸寿一

Tel: 03-5452-6415 E-mail: tosseto@csis.u-tokyo.ac.jp

### 6. 画面イメージ：



## 7. 用語解説：

(注1) 本 Web サイトの構築にあたっては、Open Knowledge Foundation Labs が開発した「TimeMapper」というオープンソース・ソフトウェアを基礎としています。

<http://timemapper.okfnlabs.org/>