



## News Release

令和4年4月20日

### 地域インフラ設備の課題解決に関するフィールドワークの実施

～DX 教育研究センターで取り組む教育研究～（地域協働取組）

本学では、この4月にDX教育研究センターが設置され、デジタルトランスフォーメーションやIoT技術の利活用に関する様々な教育研究を行っています。

その一環として、富山県内自治体と連携し、世界中で課題となっている水道管の老朽化や破損に伴う漏水をテーマに、DX/IoT技術を活用したその解決・改善方法について調査と研究を進めています。今回、この具体的な取り組みとして、現地・現場に向き、インフラ設備の見学・調査を行うフィールドワークを実施します。

#### 1 概要

昨今、日本のみならず、世界中で水道管の老朽化に伴う漏水が問題となっています。この取り組みでは、この問題が自分たちの身近なところでも起きていることを学生が自らの目で見て十分理解した上、DX教育研究センターの教育研究設備を利用しながら、その解決、改善方法について調査と研究を進めています。このような取り組みを通じ、DX/IoT技術を活用した課題解決能力の向上を進めています。

2 日時 令和4年4月26日（火）13時30分～15時 予定

\*天候等により変更となる可能性があります。

3 内容 水道管および関連設備の見学・調査

4 訪問先 富山県射水市新湊地区内 水道管設置個所

（\*訪問順・時間などの詳細はお問合せください。）

5 参加者 本学工学部 機械システム工学科 学生

教員：寺島修 准教授（機械システム工学科）

6 その他 本取組は、富山県内自治体と連携して実施しております。

7 集合場所 13時30分に海老江海浜公園（〒933-0233 富山県射水市海老江1467-79）のスロープ側の駐車場付近にお越しください。

【当日の詳細／内容に関する照会先】

