

富山発、次代を切り開く先端DXを紹介!



DXC OPEN HOUSE

# DX | 富山県立大学 | センター オープンハウス

DX教育研究センターは、産学官の連携やデジタル化を推進するために設立された施設です。オープンハウスは企業の皆様に、DX教育研究センターの取り組みを広く知っていただき、産学連携による新たなビジネス機会の創出を図る公開イベントです。

**課題解決・ビジネス領域の拡大!**  
**注目の産学共同開発のノウハウを紹介!!**  
**企業と大学教員との交流・意見交換**

- プレゼンテーション
- 研究発表
- ポスターセッション
- 共同研究相談コーナー

## プレゼンテーション / 研究発表



### 共同研究のはじめかた

情報工学部 情報システム工学科 教授  
岩本 健嗣



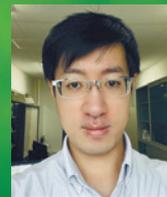
### 人間情報分野の 共同研究事例

情報工学部 情報システム工学科 教授  
唐山 英明



### AIを活用した生産活動の DXの取り組み

情報工学部 データサイエンス学科 教授  
榊原 一紀



### 光学式モーションキャプチャー 技術による三次元動作解析の 看護分野への応用

情報工学部 情報システム工学科 助教  
崔 高超

2025 **2.28** **FRI**

13:00-17:00  
[開場 12:30~]

**参加無料**  
(事前に申し込みをお願いします)

会場・主催  
富山県立大学 DX教育研究センター

〒939-0398 富山県射水市黒河5180

申し込み・詳細は  
こちら

PHONE 0766-56-7500

MAIL [dxc\\_info@pu-toyama.ac.jp](mailto:dxc_info@pu-toyama.ac.jp)

WEB <https://dxc.pu-toyama.ac.jp/2025011372/>



# 企業の製品開発・課題解決につながる 多彩な研究テーマを紹介

## Poster session

最先端のDX研究事例を紹介。オープンな場で大学教員との接点づくりや情報交換の場としてもご活用ください。

### タイトル

可視化画像解析・粒子シミュレーション



#### 研究分野

噴霧・燃焼、微粒子生成

工学部 機械システム工学科 講師  
大嶋 元啓

### タイトル

AIを利用した酵素タンパク質の  
設計に向けて



#### 研究分野

酵素・微生物触媒による高効率な  
バイオプロセス研究

工学部 生物工学科 講師  
牧野 祥嗣

### タイトル

AIを活用した生産活動のDXの取り組み



#### 研究分野

システムモデリング、データ駆動、  
創発的計算

情報工学部 データサイエンス学科 教授  
榎原 一紀

### タイトル

人間情報分野の共同研究事例



#### 研究分野

人間情報工学、生体計測、脳波解  
析、脳コンピュータインタフェース、  
深層学習、Internet of Human

情報工学部 情報システム工学科 教授  
唐山 英明

### タイトル

VR・触覚・シミュレーション技術の  
研究成果と産業応用の可能性



#### 研究分野

バーチャルリアリティ、ヒューマン  
インタフェース、超臨場感通信、VR  
医学、認知科学、人間拡張、身体性

情報工学部 情報システム工学科 教授  
田川 和義

### タイトル

バーチャルリアリティ(VR)技術を用いた  
体験の共有・拡張



#### 研究分野

バーチャルリアリティ、ヒューマン  
インタフェース、超臨場感通信、VR  
医学、認知科学、人間拡張、身体性

情報工学部 情報システム工学科 講師  
井上 康之

### タイトル

「システム:データ×アーキテクチャ×  
デザイン → 未来創造」を共創したい



#### 研究分野

ウェルビーイング、スマートシティ、  
IoT、行動認識、行動変容、システム  
動的デザイン、地域DX

情報工学部 情報システム工学科 講師  
大倉 裕貴

### タイトル

IoTや衛星データ分析を用いた  
スマートシティ支援



#### 研究分野

ウェルビーイング、スマートシティ、  
IoT、行動認識、行動変容、システム  
動的デザイン、地域DX

情報工学部 情報システム工学科 助教  
河崎 隆文

### タイトル

光学式モーションキャプチャー技術による  
三次元動作解析の看護分野への応用



#### 研究分野

人間情報工学、生体計測、脳波解  
析、脳コンピュータインタフェース、  
深層学習、Internet of Human

情報工学部 情報システム工学科 助教  
崔 高超

### タイトル

MEMS脈波センサと圧迫しない血圧測定



#### 研究分野

知能機械情報学、細胞工学、プラズ  
モニクス

情報工学部 知能ロボット工学科 准教授  
塚越 拓哉

### タイトル

リハビリ用ロボティックグローブ



#### 研究分野

ロボット工学、センサ統合、医用工  
学、人工知能技術(AI)

情報工学部 知能ロボット工学科 助教  
アルマスリ アハメド

## 「共同研究相談コーナー」

を開設いたします。  
大学との共同研究のはじめかたなど、  
お気軽にご相談ください。

## オープンハウス参加お申し込み方法

参加ご希望の方は、下記の二次元バーコードから申込フォームにアクセスいただき、必要事項をご入力の上、お申し込みください。

- 参加費 参加無料
- 締切 令和7年2月21日(金)
- お問い合わせ先

富山県立大学 DX教育研究センターオープンハウス事務局  
TEL 0766-56-7500  
MAIL [dxc\\_info@pu-toyama.ac.jp](mailto:dxc_info@pu-toyama.ac.jp)  
オープンハウス開催業務受託事業者 北日本新聞社

お申し込みは  
こちらから

