



# 教育DXシンポジウム 2022

2023年3月7日(火) 13:30-16:30

金沢工業大学 扇が丘キャンパス 26号館チャレンジラボ [定員100名]

(石川県野々市市扇が丘7-1)

※Zoomウェビナー 同時配信 [定員 500名]

参加対象：高校生・大学生・教育関係者・企業・自治体

参加申込：<https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/event/index.html>

「関連イベント」→「教育DXシンポジウム2022」へアクセス



## ■ 取組紹介講演 14:00-15:30 (対面・Zoomウェビナー)

金沢工業大学による教育DXの取組をご紹介します

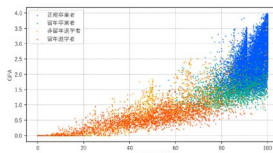
14:05- 14:15 金沢工業大学の教育DX全体概要

14:15- 14:35 【取組1】「学生一人一人の学びに応じた教育実践」

学修管理システム (LMS)を導入し、蓄積された学習ログを解析し、学生個人に最適化された教育の取組について金沢工業大学の事例をご紹介します

14:40- 15:25 【取組2】「時間と場所の制約を超えた学びの創出」

VR(Virtual Reality)やデジタル機器を活用し、遠隔・ハイブリッドによる教育の実践や他大学との共有・活用について金沢工業大学の事例をご紹介します



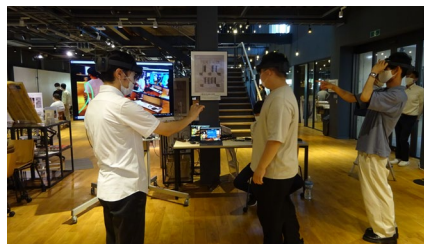
意見 必要 知識 専門 時間 企業 生活 活動 就職 勉強 提出 資格 能力 研究 発表 グループ 発表 発表



## ■ ポスターセッション・教育DX体験 13:30-16:30 (対面)

デジタル機器を活用した教育の実績・成果を学生・教職員が大公開!

- ・等身大接続システム
- ・VR
- ・MR
- ・アバターロボット
- ・ハイフレックス教室環境
- ・AI修学アドバイス
- ・アダプティブラーニングシステム
- ・メタバース
- ・3Dプリンター
- ・360度全周囲カメラ
- ・オンデマンド教材
- ・Zoom



※内容は変更する場合があります

## 教育DX全体概要

鹿田 正昭 教授 金沢工業大学 副学長 / 工学部 環境土木工学科 教育DX推進委員会 委員長

### 取組 1

#### 学生一人一人の学びに応じた教育実践

これまで開発してきた多様な学内システムには、膨大な修学データが蓄積されています。今回、そのシステムデータを統合化し、網羅的に解析して学生の成長・つまづきのポイントを抽出して学習支援に活かしています。これまで把握できた学生の特徴や分析状況、AIを活用した学生指導のサポートシステムについて紹介します。

#### 山本 知仁 教授

金沢工業大学 工学部 情報工学科 主任  
教育DX推進委員会 LMS推進小委員会 委員長

### 取組 2

#### 時間と場所の制約を超えた学びの創出

等身大接続システムやVR、MR、メタバースなどのデジタル機器等を活用し、遠隔やハイブリッドによる時間と場所の制約を超えた学習環境を構築しています。これらを正課・課外で活用している状況や他大学と共有・活用した専門分野を超えた連携活動について紹介します。

#### 鈴木 亮一 教授

金沢工業大学 学長補佐 / 工学部 ロボティクス学科  
教育DX推進委員会 遠隔授業推進小委員会 委員長

#### ■ 教育DX 大学間連携事例紹介

#### 「MR (Mixed Reality) を用いた視空間認知評価法の検討」

酒野 直樹 講師 金城大学 医療健康学部 作業療法学科

金沢工業大学 教育DXウェブサイト <http://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/>



## ■ ポスターセッション・教育DX体験 13:30-16:30

【発表内容(予定)】※内容は変更する場合があります

26号館チャレンジラボ・27号館イーグルギャラリー 他

タイトル名	発表者	ポスター	体験
産学連携による白山麓XRプロジェクト	白山麓XRプロジェクト	●	
VRを用いた建築空間の評価支援技術	建築学科 下川研究室	●	●
VR建築施工教材ツール	建築学科 下川研究室・須田研究室	●	●
空間行動パターン学習支援のためのVR視線行動分析ツールの開発	建築学科 下川研究室	●	●
VRを活用した安全教育教材	プロジェクト教育センター 夢考房運営室	●	●
メタバース (oVice) のバーチャルセンター	プロジェクト教育センター PD教育推進室	●	●
VRチェアスキーシミュレーター	ロボティクス学科 鈴木研究室	●	●
VRを使った実験シミュレーション	ロボティクス学科 鈴木研究室	●	●
xRを活用した遠隔グループ活動支援システムの開発	メディア情報学科 出原研究室	●	●
次世代のファッション業界を担う3 DCGの可能性	メディア情報学科 村山研究室	●	●
日本刀のVR鑑賞システムの開発とその評価	機械工学科 精密工学 (畝田) 研究室	●	●
VRによる工作機械操作シミュレーションシステムの開発	機械工学科 工作機械研究室 (森本・林研究室)	●	●
等身大接続システムによるオンライン学習環境	事務局	●	●
遠隔からのアバターロボット操作による学習支援	事務局	●	●

【最新情報はこちら】 関連イベント → 「教育DXシンポジウム2022」にアクセス

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/event/index.html>