

# デジタルナレッジツイン研究会

AIで現場の暗黙知を抽出・共有・活用することを  
共に学ぶデジタルナレッジツイン研究会

現場の知識

暗黙知

知識構造化

AI連携

IoT活用

デジタルツイン

知識伝承

DX

座長

北陸先端科学技術大学院大学  
トランスフォーマティブ知識経営研究領域



教授 内平直志



教授 西村拓一



講師 伊集院幸輝

幹事会社：株式会社システムサポート

## 概要と目的

IoTやAIなどのデジタル技術の革新的な進化でフィジカル空間の情報をサイバー空間で分析・最適化し、その結果をフィジカル空間で活用するデジタルツインが進んでいます。一方、現状のデジタルツインでは人間の潜在的・暗黙的な知識が十分扱えておらず、大きな課題となっています。JAISTでは、製造業やサービス業においてマニュアルなどの形式知化が難しい現場の知識を、IoT/AI技術（ChatGPTを含む）を利用して抽出・共有・活用する技術・手法・ツールの研究を行い、デジタルナレッジツインの実現を目指しています。

本研究会では、デジタルナレッジツインに関するJAIST、および外部の有識者による技術開発や実践に関する最新の情報を共有するとともに、研究会メンバー企業における現場の暗黙知のナレッジマネジメントに関する課題や取り組みを議論し、お互いに学びあう場を提供します。

## 当研究会のキーワード

現場知識、暗黙知、ノウハウ、DX、IoT、AI、デジタルツイン、知識構造化、気づき、知識創出支援AI、現場力向上AI、AI人材教育(社会人学生)、イノベーション支援AI、モチベーション向上、リフレーミング支援AI、ChatGPT

# 【JAIST産学官共創フォーラム】

## 研究会の内容

1. JAIST研究者および外部講師によるデジタルナレッジツインに関するセミナー（月1回程度、リアルとオンラインの併用）  
※セミナーはJAIST主催で開催する場合を含む
2. 研究会メンバーが、現場の暗黙知のナレッジマネジメントに関する課題や取り組みに関してお互いに学びあうワークショップ（年2回程度）
3. 報告書の作成（年1回）
4. JAIST研究者との個別ディスカッション

## 対象

様々な現場でデジタル技術を活用した暗黙知を含む知識のナレッジマネジメントに興味を持つ企業および個人

- 設計・生産現場でベテランの暗黙知を抽出・共有・活用したい製造業
- 保守や検査の現場でベテランの暗黙知を抽出・共有・活用したい保守・検査企業
- 医療や介護の分野でベテランの暗黙知を抽出・共有・活用したい企業や組織

## 会費

通常（年間）

幹事会員・法人会員・公共会員：3万円

個人会員：1万5千円

学会会員：2万円

※ 1つの組織につき最大2名参加できます。

※ JAIST産学官共創フォーラムへの入会が必要となります。（別途会費が発生します）

セミナーオンライン視聴のみ

JAIST産学官共創フォーラム会員：3千円/回

JAIST産学官共創フォーラム非会員：4千円/回

## 実施場所

北陸先端科学技術大学院大学 石川キャンパス（石川県能美市）、または東京サテライト（品川）  
およびオンライン（ハイブリッド形式を基本とするので遠隔の方でも参加できます）

## お申込み

所定の申込みフォームに必要事項を記入してメール添付にて事務局までお申込みください。  
詳しくは以下の案内ホームページをご覧ください。

案内ホームページ

<https://www.jaistso.or.jp/jiagccf/dktrg/>

申込み・お問合せ先：JAIST支援機構 事務局  
jimukyoku@jaistso.or.jp

案内ホームページ  
QRコード

