

## A Iは何でもできる魔法の技術ではない —産学連携の現場からみたA I導入の課題—

A Iは、科学・医療・金融・マーケティングなど、我々の生活に劇的な変革をもたらす技術となっています。しかし、モノづくりの現場、たとえば、製品の検査工程にA Iシステムメーカーが提供するA I画像システムを導入すれば、今日から人手による目視検査が即ゼロになるという魔法の技術ではありません。

画像などのメディア処理に最先端の機械学習やAI技術を応用する研究を行い、産学連携や京都府中小企業特別技術指導員として画像処理やAI導入で課題を抱えたモノづくり中小企業とかがわってきた本学教員が、現場感のあるAI導入のために理解しておくべきことを紹介致します。

【開催日時】2021年11月10日（水）13時30分～15時00分

【開催方法】ハイブリッド開催（オンライン+対面）

本講座はオンライン（Zoomウェビナー）で実施しますが、一部の方（**先着順20名**）には対面形式でも参加できます。

※コロナ感染の状況により、オンライン開催に限定する場合があります。

【対面会場】龍谷大学 瀬田キャンパス REC小ホール

（大津市瀬田大江町横谷1-5 JR琵琶湖線「瀬田」駅よりバス約 8分）

【申込方法】裏面申込書をFAX頂くか、E-mail（rec@ad.ryukoku.ac.jp）にて必要事項（裏面参照）送信、または、こちらのサイトからお申込ください →

<https://event.rec.seta.ryukoku.ac.jp/biz-net-202104/>

【参加費】無料



### 【講演者】

龍谷大学 先端理工学部 知能情報メディア課程 教授 藤田 和弘

### 【概要】

AIという用語が流行し、経営に関係する方々の中には、あたかも汎用的なAIがすでに完成し、問題を与えれば、その問題を解決してもらえらると思っておられる方がおられます。また、従来の情報処理技術者の中には、学習済みのモデルを使えば、実際の画像識別も容易であると思っておられる方がおられます。そういう状況があるために、不幸なケースが発生していると思っています。

私の発想では、現状はあくまでも機械学習であり、前処理としての画像処理も必要ですし、機械学習のモデルがちゃんと学習できているのかを確認し検証することも必要ですし、不都合な学習サンプルを見つけることも必要であると考えます。

講演では、工業製品の不良品識別を例に挙げて、機械学習による手法はどのようなものであるかについて、説明したいと思います。その中で、注意すべきことに触れたいと思います。

これからは、産業界の応用に関しても、機械学習のモデルをブラックボックスのままとするのではなく、Explainable Machine Learningに進んでいくべきと考えています。

参加申込書 締め切り：2021年11月1日（月）

龍谷大学REC宛（送付状不要）

申し込みの際は、必要事項をご記入の上、FAX（送付状不要：FAX 077-543-7771）頂くか、

E-mail（rec@ad.ryukoku.ac.jp）または右記サイトから申送ください

（<https://event.rec.seta.ryukoku.ac.jp/biz-net-202104/>）



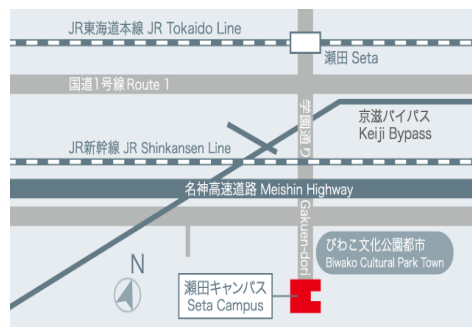
テーマ	A I は何でもできる魔法の技術ではないー産学連携の現場からみたA I 導入の課題ー		
会社名			
所在地	〒 -		
所属		役職	
氏名		E-mail	
参加形式	どちらかを選択	オンライン	対面
所属		役職	
氏名		E-mail	
参加形式	どちらかを選択	オンライン	対面
所属		役職	
氏名		E-mail	
参加形式	どちらかを選択	オンライン	対面

※4名以上ご参加される場合、お手数ですが本紙をコピーしてお申し込みください。

※記入頂きました個人情報、本学プライバシーポリシーに基づき、厳重に管理いたします。ただし、今後本セミナーに関係する連絡等が共催先である公益財団法人 りそな中小企業振興財団から送付される場合がありますことご了承ください。

【注意事項】

- ▶ インターネットに接続されたスマートフォン、パソコン、タブレットでご参加頂けます。
- ※Wi-Fi環境など高速通信が可能な電波の良い所での視聴をお願いします。
- ▶ 講演をリアルタイムで配信し、質疑応答の時間も設けます。
- ▶ 締切日以降にメールにて受講用URLとパスワードをお送りいたしますので、メールに記載されているURLから受講してください。
- ▶ 本講座の講義資料および配信映像の録画、録音、撮影など複製並びに二次加工は一切禁止しております。
- ▶ 通信状況等により視聴できない場合がありますことをご了承ください。



龍谷大学 瀬田キャンパス  
交通機関でのアクセス

- JR琵琶湖線(東海道本線)「瀬田」駅下車  
帝産バス「龍谷大学行き」乗車約8分
- 名神瀬田東・西ICから文化ゾーン方面へ約10分

