

## 「関西発のイノベーション創出フォーラム」 —2020年度第2回フォーラムのご案内—

第4次産業革命など社会の激変のなか、企業単独では優位性を保ちにくいことを踏まえ、関西発の独自技術を持つ中小企業と大企業等が新しいアプローチで協業・イノベーションにつなげます。

### フォーラムの特徴

- 関西発の中小企業・ベンチャー等の独自性ある技術を知ることができます。
- ファシリテータのもと、多様性のある参加者<sup>※</sup>での議論を行い、技術の価値や、新たな市場、技術融合の可能性等を見出し、協業・イノベーションにつなげます。  
※異分野の大企業、中小企業の技術者、ユーザーなどで議論
- フォーラム後も、発表者・参加者同士をつなげる支援を行います。

### 第2回のプログラム

◇開催日時：2021年1月25日（月）13：30開始

◇開催場所：本研究会は、zoomによるリモート開催（web開催）となります

参加申し込みの方には、別途、詳細ご案内（参加方法等）を事前にご案内いたします

第2回は、画像処理の革新に関わる技術を取りあげます。

13:30～17:30

#### 【1】技術発表

- ① 「AIによる高精度画像識別技術」  
（株）ブレイン
- ② 「一般普及させられるMR（複合現実）を中心としたxR（空間拡張）技術」  
ホログラム（株）

※発表技術の概要は次頁以降をご覧ください。

#### 【2】発表技術の価値や利用可能性等について議論

- ① グループでのディスカッション  
（zoomの機能を用い、サブファシリテータがサポートします）
- ② 全体ディスカッション

ファシリテータ：吉川正晃氏（株）Human Hub Japan 代表  
（元大阪イノベーションハブ推進責任者）

◇参加方法：

参加申込書にご記入の上、FAX または電子メールにてお送りください。

◇お問い合わせ先：

一般財団法人大阪科学技術センター 技術振興部 笹田・松本

TEL:06-6443-5320 FAX:06-6443-5319 /E-mail: sasada@ostec.or.jp

## ■発表技術

「AIによる高精度画像識別技術」

(株)ブレイン

## ■特徴

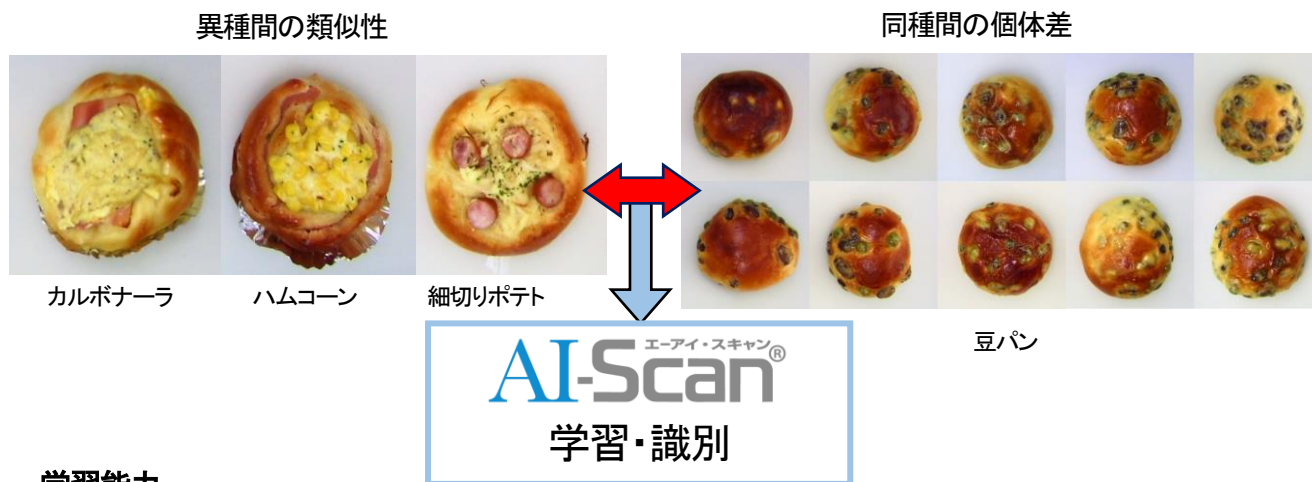
曖昧な外見をもつ対象物でも、人間の目に近い識別能力により高精度に識別誤りを指摘することでシステムが学習し識別精度を向上させることが可能

- ・ 独自開発のアルゴリズムにより、人間に匹敵する知覚を実現
- ・ ディープラーニングに比べ、現場適応性が高い独自の機械学習技術
- ・ 色や形状に個体差がある物体を特徴量の抽出で瞬時に高精度で識別可能
- ・ 高精度深度センサーを併用した食事のメニュー識別及び摂取量推定も可能
- ・ 開発した画像識別エンジンは、神社の授与品やがん細胞の識別などに幅広く応用
- ・ パターマッチングやディープラーニングなど既存の技術と組み合わせて使用することも可能

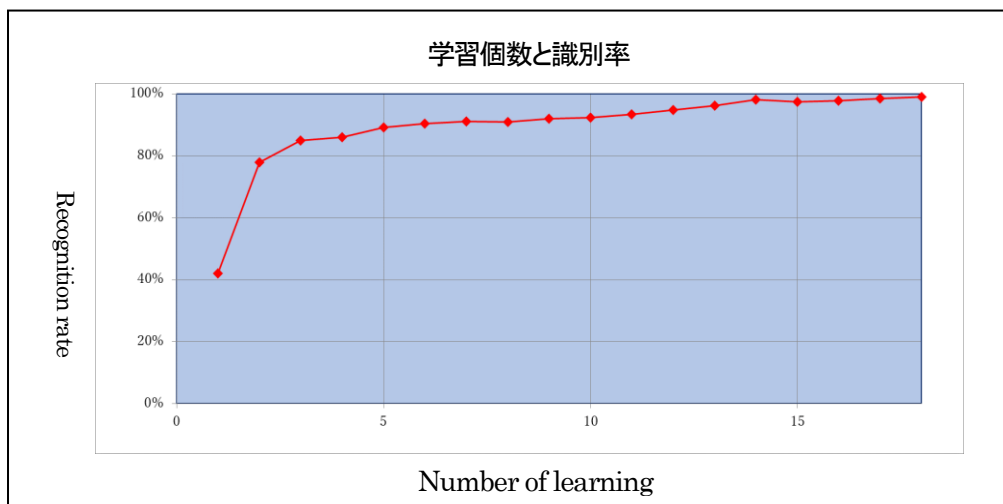
## ■用途

- ・ 次世代型画像識別セルフレジシステム
- ・ カフェテリア方式食堂での食事識別や栄養管理
- ・ 薬剤の種類を判別する鑑査装置
- ・ 細胞診断等

## ・相反する性質を持つ物体の識別



## ・学習能力



## ■発表技術

「一般普及させられるMR(複合現実)を中心としたxR(空間拡張)技術」  
ホログラム(株)

## ■特徴

コロナ禍におけるリモート支援でも注目のMR(複合現実)技術を、自社開発の光学系と、スマホ等を組み合わせたシステムにより、圧倒的低コストで実現

- ・ 自社独自開発のxR向けの光学系は、低コストかつ一眼/二眼、立体視にも対応
- ・ スマートフォンと組み合わせたシンプルな構成による安価で高性能なMRデバイス
- ・ 環境に優しく低コストなダンボール製のMRグラスは、一般ユーザも手軽に楽しめる
- ・ ハードウェアとソフトウェアの両方を開発・サポート可能
- ・ SDKをオープン化し、他社とともに市場開拓を志向
- ・ zoomやTeamsで運用するリモートビジネス等に展開

## ■用途

- ・ リモートショッピング、フィットネスクラブ/トレーニングジム
- ・ 建設現場、企業研修、イベント
- ・ 浸水や津波被害シミュレーションを現場/現地で体験
- ・ 5Gをフル活用した新世代コミュニケーション等



## 2020年度のフォーラム開催予定

第1回フォーラム：2020年11月30日(月)

第2回フォーラム：2021年1月25日(月)

第3回フォーラム：2021年2月25日(木) (予定)

第3回では、独創的な材料技術・加工技術などの最新テクノロジーに関わる、次のような技術を取りあげる予定です。

- ・ 1 $\mu$ 未満の粉体にも均一メッキ可能な独自のナノめっき技術で、複合機能性等を実現
- ・ 3次元構造を自由に設計する独自の多孔性配位高分子技術で、新たな機能性を付与等

フォーラムの説明とこれまでの開催実績

⇒ [http://www.ostec.or.jp/ostec\\_wp/pdf/gishin/forum/forum-intro.pdf](http://www.ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/gishin/forum/forum-intro.pdf)

## フォーラムの参加方法

～フォーラムへの参加方法は2種類あります～

【参加方法① 各回ごとの参加】参加費：¥10,000/人  
OSTEC非賛助会員は、¥15,000/人

【参加方法② 年間会員による参加】年会費：¥50,000/社  
OSTEC非賛助会員は、¥70,000/社

年間会員 >1社から複数名の参加が可能です

(\*：参加者多数の場合、人数調整をお願いする場合があります)

>各回の出欠に関わらず、関連資料を受け取れます

>今後取り上げるテーマ・技術等についてリクエストが可能です

別紙申込書にてお申込みください

(第2回参加の申し込み締め切り：1/15(金))

直前の参加希望の場合は、別途ご連絡ご相談ください

送付先：大阪科学技術センター 技術振興部 笹田 松本 宛  
(FAX 06-6443-5319/ sasada@ostec.or.jp)

**「関西発のイノベーション創出フォーラム」**  
**－ 第2回フォーラム参加申込書(1/25開催) －**

会社・機関名			
所在地住所	〒		
参加種別	年間会員 (年会費で複数名参加可能)	各回ごとの参加 賛助会員 ¥10,000/人 (非賛助会員は ¥15,000/人)	(該当する種別に○印) [外税]
参加者	ご 氏 名	所属・役職名	
参加者	(フリガナ)	電話：	E-mail：
参加者	(フリガナ)	電話：	E-mail：
参加者	(フリガナ)	電話：	E-mail：
※参加者多数の場合は本申込書をコピーしてください。			

年間会員お申し込みの方は下記の申込書もご記入ください。

**「関西発のイノベーション創出フォーラム」**  
**－ 年間会員申込書(賛助会員 ¥50,000/社、非賛助会員は ¥70,000/社) [外税] －**

下記の通り、フォーラム年間会員に申し込みます。

会社・機関名			
所在地住所	〒		
会員窓口	ご 氏 名	所属・役職名	
	(フリガナ)		
	電話：		
	E-mail：		

<個人情報の取り扱いについて>

記載頂いた個人情報については、当財団の『プライバシーポリシー』に基づき、適切に取り扱います。

詳しくは、下記の当財団ホームページをご覧ください。

[http://www.ostec.or.jp/ostec\\_wp/pdf/privacy.pdf](http://www.ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/privacy.pdf)