

第13回

韓国-関西 経済フォーラム

～ スタートアップを通じた韓日協力～

このたびは駐大阪大韓民国総領事館とKOTRA大阪貿易館主催で、『第13回韓国-関西経済フォーラム』を開催することとなりましたのでご案内申し上げます。

今回のフォーラムでは「スタートアップを通じた韓日協力」をテーマに、韓国と関西のスタートアップの動向とこれからの協力方策について考えてみたいと思います。

本フォーラムが新しい未来に備える良い機会になり、韓国との事業展開においてご活用いただけるヒントになれば幸いに存じます。皆様のご参加をお待ちしております。

開催日

2021年10月28日(木)

時間

15:00～17:00

(受付 14:30～)

会場

ホテルニューオータニ大阪
鳳凰の間

〒540-8578 大阪市中央区城見 1-4-1

定員

100名(先着順)

参加費

無料

申込方法

裏面の参加申込書をご記入の上、
10月21日(木)までにE-Mailまたは
FAXにてお送りください。

E-mail jekim83@mofa.go.kr

FAX 06-4256-2454

受付ではお名刺を
ご提示ください。

主催：  駐大阪大韓民国総領事館、  大韓貿易投資振興公社(KOTRA)大阪貿易館
共催：公益社団法人 関西経済連合会
後援：一般社団法人 関西経済同友会、大阪商工会議所

第13回 韓国-関西経済フォーラム

■ プログラム

15:00-15:05	開会の辞	趙 成烈 / 駐大阪大韓民国総領事
15:05-15:10	主催者挨拶 (on-line)	張 尙炫 / Invest KOREA 代表
15:10-15:15	祝辞 (on-line)	澤田 拓子 / 塩野義製薬(株) 取締役副社長 関西経済連合会 ベンチャー・エコシステム委員会委員長
15:15-15:35	「 関西におけるスタートアップ・エコシステムについて 」	中村 奈依 / 公益財団法人大阪産業局 イノベーション推進部 部長
15:35-15:55	「 韓国スタートアップの動向と韓日相生協力 」	KOTRA大阪貿易館
15:55-16:55	「 韓国スタートアップ ピッチング 」(on-line)	1. Augmented Knowledge Corp (仮想画像 / www.augmentedk.com) 2. Marine Innovation (脱プラスチック製品 / www.marineinv.com) 3. AIDOT (AI医療・AI医療解析 / www.aidot.ai) 4. MaaSFarm (農業IoT化、スマートファームシステム / www.maasfarm.com) 5. KB-ELEMENT (非酸化グラフェン・新素材 / www.kb-element.co.kr) 6. TELCOKOREA IS (建築AI導入・防災ソリューション / telcokorea.co.kr /) 7. InterMinds (無人店舗・人工知能型無人自動販売機 / www.intermindsai.com /) 8. Dot Incorporation (点字ITデバイス / www.dotincorp.com) 9. Lab to market (倉庫自動出荷・物流支援ソリューション / www.lab2m.com) 10. TDL (次世代電池・全固体電池材料 / www.tdl.co.kr /)
16:55-17:00	質疑応答	

※プログラムの細部につきましては変更の可能性があります。予めご了承ください。
※日本語⇄韓国語の通訳にて行います。

第13回韓国-関西経済フォーラム 出席連絡票

●オンライン参加希望の方には後日、E-Mailで接続情報をお送りします。

貴社名・貴団体名		参加方法	会場参加 ・ オンライン参加
部署・御役職		御芳名	
電話番号		E-MAIL	

※複数名のご出席の場合は、お手数ですが下記にご記入ください。

部署・御役職	御芳名

■ お問い合わせ 駐大阪大韓民国総領事館 業務支援室 経済担当

TEL 06-4256-2473 FAX 06-4256-2454 E-mail jekim83@mofa.go.kr

お申込み期限:10月21日(木)

【第13回 韓国-関西経済フォーラム】

<韓国スタートアップ登壇リスト>

◎日時：2021年10月28日(木) 15:00~17:00

◎特別プログラム：関西スタートアップ・チャレンジ

◎主催：駐大阪大韓民国総領事館、大韓貿易投資振興公社(KOTRA)大阪貿易館

◎共催：公益社団法人 関西経済連合会

1. Augmented Knowledge Corp (仮想画像),

URL; <https://www.augmentedk.com>, ソウル特別市

Augmented Knowledge は、3D バーチャルリアリティ画像または 3D 映像に技術情報を埋め込めるプラットフォームを有しています。部品の組立位置・順・方法(技術マニュアル)を情報として入れることで、効果的な産業現場での教育が可能です。具体的には航空機メンテナンス教育やエンジン構造教育などに使用されています。産業界の教育用途や、インタラクティブビデオにも応用可能です。コロナ渦の中、オンライン教育への関心が大きくなり、単なる動画提供だけでなく、顧客とコミュニケーションがとれるコンテンツ制作が可能です。

2. Marine Innovation (脱プラスチック製品), URL; www.marineinv.com, 蔚山広域市

Marine Innovation は藻類をベースにした 100%自然に優しい、生分解性の梱包材料を提案しており、脱プラスチックを目指しています。長期的には世界のプラスチック・木材ベースの材料を置き換えることを目標としています。すでに、卵トレイ、紙コップ、使い捨て皿、ビニール袋などの代替品を開発しています。また、植物ベースの副産物(例えば、コーヒー、パーム、米ぬかなど)を活用した環境にやさしい材料の開発を進めています。

3. AIDOT (AI 医療・AI 医療解析), URL; <https://www.aidot.ai>, ソウル特別市

AIDOT は子宮頸がんの撮影デバイス及び、AI を使った画像診断システムによって、がんのスクリーニングを可能とします。遠隔診察を可能とするとともに、機器は女性看護師でも使用できるため、女性患者が男性医師と直接対面する必要がない利点もあります。正確度は 93%で、既存の一般的な細胞検査方法よりも優れた判定能力を有しています。

別途、超音波エコーのデータから AI で脳卒中リスクを予測するシステムも提供しています。

4. MaaSFarm (農業 IoT 化、スマートファームシステム)

URL; <http://www.maasfarm.com>, 全羅北道全州市

MaaSFarm は農業を IoT 化します。生育段階別生産量予測モデルの構築、生産量予測シミュレーション機能を通じ、生産性を向上させます。また、周期的に作物の状態をチェックし、生育診断モデルと病虫害診断モデルと通じて品質向上に貢献します。韓国にて既にトマトとパプリカの栽培への応用に取り組んでおり、ノウハウを蓄積するとともに、成果を上げています。

精密な生育管理・AI ディープラーニングにニューラルネットワーク技法を適用し、生産量予測分析を行い、安定した生産量を確保します。クラウド基盤の自動複合環境制御を提供します。

5. KB-ELEMENT (非酸化グラフェン・新素材),

URL; <https://www.kb-element.co.kr>, 京畿道水原市

KB-ELEMENT は非酸化グラフェンの製造技術を有しています。既存の酸化グラフェンに比べ、酸処理工程がなくグラフェン自体の結合がなく、グラフェンの優れた性質が失われません。具体的には、酸化グラフェンに比べ、より薄い厚さで広い面積を有することができ、電気伝導性にも優れています。本素材を使って静電気防止製品と放熱素材(バッテリーパック用)を開発、生産しており、今後は 5G/6G などの IT 素材に応用される可能性があります。現在、大量自動生産設備の導入を検討中です。

- 6. TELCOKOREA IS (建築 AI 導入・防災ソリューション)**, URL; <http://telcokorea.co.kr/>, 大田広域市
TELCOKOREA IS は構造物(高層ビル、橋梁、掘削現場、ダム、発電所)に設置したセンサーが振動を計測し、AI が建築物の安全をリアルタイムに分析してモニターするシステムを提供します。また、建物に火災が発生した場合、火災感知器からの情報を AI が分析し、リアルタイムで最も安全な避難路を案内できるシステムも提供しています。その火災感知器にも改良を加えており、有毒ガス、粉塵、人や物の動きも感知できる複合センサーを開発しています。
さまざまな構造物に活用が可能であり、スマートシティ実現にも貢献します。
- 7. InterMinds (無人店舗・人工知能型無人自動販売機)**,
URL; <https://www.intermindsai.com/>, 京畿道城南市
InterMinds は AI を使った小売業支援を行っています。製品と人間の指の認識、人のトラッキング、顔認識、場合によっては重量感知センサーを組み合わせることで、店内冷蔵庫からの製品取り出し認識を含め、無人自動販売を実現しています。どこでも適用が可能であり、様々な形態に対応できる変形可能なハイブリッド式で、設置場所に適合した商品をシーズンなどに合わせて柔軟に構成を変更できます。すでに、ビートボックス、E マート 24、CU、GS カルテックスといった韓国の有力なコンビニエンスストア 15 店舗にて稼働しており、拡大中です。
- 8. Dot Incorporation (点字 IT デバイス)**, URL; <https://www.dotincorp.com>, ソウル特別市
Dot Incorporation は視覚障がい者に触覚セルを使った IT デバイスを提供します。ドットウォッチ(点字スマートウォッチ)は、メッセージやアラートを点字で表す世界初の点字スマートウォッチです。ドットキオスクは大画面 LCD ディスプレイと触覚セルで地図ナビゲーションと地域情報を提供し、駅などの交通インフラに適用されています。ドットパッドは触覚セルディスプレイ技術を活用したタブレットで、点字とグラフィックを同時に表示します。教育だけでなく、日常のビジネス業務にも活用できます。高齢者、低視力者、視覚障がい者、子供、車いす使用者などの交通弱者への配慮にも秀でています。
- 9. Lab to market (倉庫自動出荷・物流支援ソリューション)**,
URL; <https://www.lab2m.com>, ソウル特別市
Lab to market はレゴブロックのようなシャトルを使用して、倉庫からの自動出荷システムを提供します。まさに「レゴ」のように交換や再組立て可能であり、工場や物流倉庫の運営費の節減や運営効率の改善に非常に効果的です。このレゴ型シャトルは前後左右に自由自在に方向転換でき、多様な製品/ボックスをピックアップでき、最大 40kg まで積載できるモジュール方式のマルチシャトルです。
- 10. TDL (次世代電池・全固体電池材料)**, URL; <http://www.tdl.co.kr/>, 光州広域市
TDL は全固体リチウム二次電池に使用可能なガーネット型酸化物系固体電解質材料を開発し、実用段階に入っています。韓国生産技術研究院(KITECH)にて独自に研究された技術をベースにしており、高いイオン伝導性を有しているため、高電圧を実現できます。この合成技術によって得られる固体電解質材料は安全性が高く、全固体リチウム電池に適用した場合、大容量かつ高エネルギー密度の実現が可能になります。このセラミック固体電解質材料は、リチウム・硫黄電池やリチウム・空気電池への適応も期待できます。
- 11. Hu-master (デシカントポリマー・次世代湿度調整エアコン技術)**, <暫定>
URL; <http://www.hu-master.com/eng/>, ソウル特別市
Hu-master はスーパーデシカントポリマー(高分子除湿素材)を開発しており、デシカント空調技術を有している。従来の冷房技術と比べて、電力消費量を 50%以上削減でき、環境配慮型技術と言えます。また、結露が発生しないため、優れた抗菌・抗カビ性能(99.9%)を有しており、ウイルス低減効果(98.7%)も示しています。その結果、冷房病や呼吸疾患の予防にも優れた効果も示します。