

ExtenDがコニカミノルタFORXAIとパートナー契約を締結

AIソムリエによる溶液DX化事業を加速

株式会社ExtenD（本社：佐賀県鳥栖市、代表取締役社長：北市充）は、コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：大幸 利充）と、同社が推進する画像IoTのプラットフォーム「FORXAI（フォーサイ）」のソリューションパートナーとして契約を締結した。

(国研)産業技術総合研究所発のスタートアップ企業であるExtenDは、超高感度なダイヤモンド電極を用いた電気化学測定を独自に発展させたAIソムリエ技術により、各種溶液の「化学的指紋情報」を高速かつ簡便に取得するシステムを開発した（図1）。食品、飲料、酒類、医薬品、体液（血液、汗、尿）のスペクトル信号から、ExtenD独自開発の特微量抽出技術（特願出願中）を用いて溶液毎の僅かな成分情報の差を可視化し、溶液の異常診断やDX化、品質管理、味覚評価、状態予測等の分野でビジネスを展開している。

FORXAIは、コニカミノルタが、カメラ、複写機、医療診断機器などで培った、「見えないものを見える化する」独自の画像に関する技術力と、社外に存在する様々な技術やソリューションを融合させることにより、一社では解決することが困難な顧客課題の解決を目指す開かれたプラットフォームである。入力デバイスから得られる画像・動画の情報と、様々なセンサーデータを統合し、AI処理による高度な認識・判断をリアルタイムに現場(エッジ)サイドで実現することを目指している。

本パートナーシップの締結により、FORXAIプラットフォームの強みであるAI解析技術とExtenDがこれまでに取得した溶液のビッグデータ情報を融合し、現場(エッジ)の時系列・周辺データ分析を組み入れた新たな高付加価値のデータサービス提供を加速させる。AIソムリエによる各種溶液のDX化により、小型エッジデバイスを用いた酒類・飲料の異常検査や賞味期限判定、真贋判定、醸造管理、農作物のモニタリング、尿や血液を用いた重篤疾病の早期発見などへの応用が期待できる。

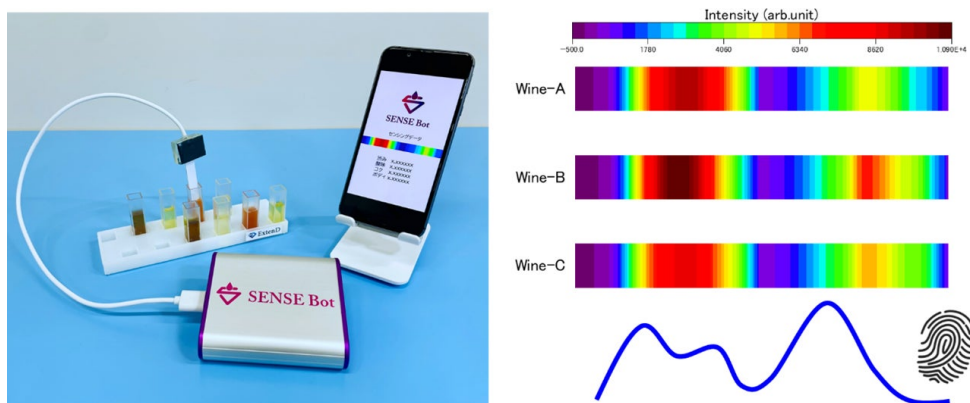


図1. 各種溶液の化学的指紋情報（溶液中の化学成分情報を反映した複合的なスペクトル）を高速かつ簡便に可視化するAIソムリエ技術

AIソムリエ技術紹介YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=ozx8XI1NfWw>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ExtenD 担当 岡本

電 話 : 080-4 390-2510

メール : k.okamoto@extend-dia.co.jp

WE B : <https://www.extend-dia.co.jp/>

FORXAI リンク : <https://forxai.konicaminolta.com/>

株式会社ExtenDのプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/133548