

訪問先・訪問内容

1 株式会社 ExtenD (イクステンド)

(1) 取締役最高技術責任者
大曲 新矢 (おおまがり しんや)



(2) 訪問先について

- ・株式会社 ExtenD は産業技術総合研究所発の「ダイヤモンドでのみ実現できるアプリケーション」を提案するスタートアップ企業。
- ・超高感度のダイヤモンド電極を使い、1分・1滴で溶液の「指紋情報」を得られるセンサと、AIによる機械学習によって味覚情報を定量化する「AI ソムリエ」を開発。

- ・AI ソムリエ技術は、ワインの官能評価や味覚のデータ化による味の再現、酒類製造のDX化など人間の味覚に関することから、河川の流水の分析による災害予測、尿や血液の分析による疾病の予防や治療など、幅広い分野でビジネスを展開しており、第3回知財活用ビジネスプランコンテスト(2024年1月開催、日本弁理士会主催)でグランプリ賞(日本弁理士会会長賞)を受賞しており、高い評価を受けている。



- ・5月31日には、日本政策金融公庫と佐賀銀行による協調融資によって資金調達を実施し、AI ソムリエ事業の本格的な事業展開にむけて対応強化を目指している。

(3) 訪問内容

AI ソムリエが液体の「味」をどのように数値化するかの見学、体験を行う。また、AI ソムリエ技術や、ダイヤモンドの応用の可能性について意見交換を行う。

(4) 当日スケジュール (予定)

- 14時 研究拠点の見学、AI ソムリエの動作見学
- 14時30分 AI ソムリエ技術の体験 (コーヒーの味覚データと、味覚との比較)
- 15時 終了予定

(参考)

株式会社 ExtenD

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

YouTube「産総研チャンネル」『ダイヤモンド舌センサ【産総研公式】』

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