

第 259 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

【 令和 6 年 7 月 9 日(火) 開催 会場: YOXO BOX 】

1. Guide Robotics 株式会社 代表者 宇城 学 氏

【住所】東京都千代田区丸の内 2-3-2 郵船ビルディング 1 階 【設立】2020 年 12 月

【資本金】100,000 千円

【事業概要】 Visual-Inertial SLAM を利用した屋内測位技術による非 GPS 環境下でのフォークリフトや搬送車両の見える化ソリューション GuideNS™をリリース。LIDAR センサー不要でステレオカメラの画像から容易に正確な測位を実現可能。工場や倉庫内のオペレーション最適化を支援し、工場・物流 DX に貢献。今後は物流 DX 分野のみならず、建築建設現場、インフラ点検や警備を含めた他分野にもサービスを提供。

【コメント】 同社は米国の SRI インターナショナルから、米国国外で初めてのスピアウト企業として設立されました。そして MISSION は、『コンピュータビジョンで Guide は出来る』(ビジネスを屋内測位技術でナビゲーションする)。近年、人手不足が加速化する工場・倉庫の現場対策として、コネクティッドロジスティクスが掲げられ、工場・倉庫内業務の可視化が求められています。従来の電波を利用するものと精度が低かったり、遮蔽物の影響を受けて誤差が出やすいという様々な問題点がありますが、同社のソリューションを利用することでそれらがクリアになるそうです。ターゲット市場としては、「2028 年までに大手、中小物流事業者、大手メーカーの全拠点の約 10%を獲得したい」とおっしゃっていました。



2. 株式会社 Visal 代表者 齋藤 皓太 氏

【住所】神奈川県横浜市中区扇町 1-1-25-501 【設立】2022 年 10 月 【資本金】3,000 千円

【事業概要】「ホンモノサステナブル」

企業・ブランド・商品・サービスのサステナビリティを数値化することのできるサステナブル評価指標およびスクリーニングシステムを開発。CO2 や GHG 削減等の脱炭素への取り組みはもちろんのこと、それら以外の「全方位サステナビリティ」を算定できる仕組み。この評価指標を活用し、以下の事業を展開中。

- ① EC サイトにてホンモノのサステナブルアイテム委託販売事業(toC)
→ユーザーの「よくわからない」を解決。
- ② 企業のサステナブル全方位レポートおよびコンサルティング事業(toB)
→企業の「サステナブルな取り組みの数値化と差別化」を提供。
- ③ ユーザーのサステナブル貢献度に応じたポイント/クレジット事業
→貢献した分だけ自身の「信用力」に変わるもの。
- ④ サステナブル企業とサステナブルユーザーを繋ぐプラットフォーム事業
→企業とユーザーが貢献した分だけ同時に相互にメリットを享受し合う場所。

【コメント】 齋藤社長は、数年前までインドネシアのジャカルタでバイオマス燃料開発、太陽光開発等の社会課題解決に従事してこられ、そこで感じてきたことが同社の創業に繋がったそうです。サステナブルという言葉を知ると『未来のため、誰かのため』になりがちですが、『今を生きるあなたが幸せになることが最優先で、その喜びが必然的に未来の幸せへと繋がる』というのが同社の VISION であります。



3. ロボセンサー技研株式会社 代表者 大村 昌良 氏

【住所】静岡県浜松市中央区三方原町 1064-10 【設立】2016 年 8 月 【資本金】24,000 千円

【事業概要】 世界の自動車業界で働く人は 1700 万人おり、生産作業でのヒューマンエラーによって発生する損失は年間約 3 兆円と言われています。我々は、世界最高性能の触感センサーと無線センシングシステムにより、人の手作業におけるヒューマンエラー・ゼロを目指します。

従来は、完成後の検査で良否判定をしていましたが、当社センシングシステムでは、誰が、何時、その作業を行なったのか、さらにその結果が即座に判定されます。リアルタイムで直接本人が作業ミスを確認することで、作業改善を進めることが容易となります。

このデータベースは、AI の教師データとして活用可能で、労働人口の減る中で今後急速に進んでいく、人の手作業をロボットに置き換えるためのデータとしても活用できます。

【コメント】 同社のセンサーの特性としては、人の触感覚の 1000 倍ものセンシング性能で、可聴帯域(～20kHz)まで計測することが可能。現在、ユーザー企業数は 200 社を超えているそうです。血管の動きや硬さも計測することが出来、頸動脈や手首に触れるだけで脈拍も測定できることから、医療・介護分野への応用も期待されています。触感センサー市場は、2030 年に 4, 5 兆円まで拡大することが予想されており、触感判定に AI を取り込み、メンテナンス市場にも展開していく予定だそうです。



【感想】

ここ数日は猛暑続きでしたが、今回の発表会は開催直前までお申し込みが入ってきて、皆さんの関心度が高いと感じました。交流会では、盛んな情報交換がされていました。

どの発表企業も各々の分野でイノベーションを起こし、新しいマーケットを構築されようとしていて、今後の展開が楽しみです。

もし発表をご希望とされる方がおられましたら、お早目にお申し出を頂けると幸いです。

☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆

8 月は夏休みのため、お休みさせていただきます

第 260 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日 時: 令和 6 年 9 月 10 日(火) 13:30～15:00

■会 場: YOXO BOX(よぞボックス)

NPO 法人ベンチャー支援機構 MINERVA
(株)TNP パートナース、(株)TNP オンザロード
(株)TNP スレッズオブライト
井 汲 美 樹