

第 201 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

【平成 30 年 10 月 9 日(火) 開催 会場: 岩崎学園 (新横浜 1 号館 8 階)】

1. Bi2-Vision 株式会社 代表者 張 曉 林 氏

発表者 社長補佐 村上 隆一 氏 (<http://bi2vision.com/>)

【住所】 東京都町田市つくし野 4-30-42 【設立】 2009 年 8 月 【資本金】 85,400 千円

【事業概要】 元東工大教授の張曉林博士が起業した東工大発ベンチャーです。張博士は横浜国大でロボットを研究し、東京医科歯科大学で生物の眼を研究し、東工大でロボットの眼を研究しました。今も中国科学院で眼の研究を続け、中国科学院発ベンチャー Eyevolution も起業しました。眼は両眼と脳で視覚を得ています。両眼からの映像を認識して行動につなげるのは脳であり、AI はこれを工学的に行います。Bi2-Vision は Eyevolution のロボットの眼を日本に提供して日本の知能ロボットの大進化に貢献します。

(1) リードセンス ステレオカメラ販売

リードセンスステレオカメラは左右画像から 3D 空間を再構築します。リアルタイムに高フレームレートで高解像度のデプスマップを計算します。グローバルシャッター方式を採用しているので高速フレームレートでもフレーム映像が斜めに歪みません。室内と室外両方に対応したロボット、AR/VR、ドローン、3D 追跡に幅広く応用できる知能ステレオ視覚センサーです。

(2) ロボット共同開発

日本のロボットに Eyevolution のロボットの眼をつけて共同で知能ロボットを開発するサービスです。日本の AI 技術者不足を補完して社会の高齢化少子化対策としての知能ロボットの開発加速化が狙いです。例えば既存の AGV にリードセンスと GPU でできた視覚ナビゲーションを SI サービスでつけければ自律型ロボットの VGV (Vision Guided Vehicle) に変身できます。

【コメント】 張教授は、長年、日本と中国の大学や研究機関においてロボットに関わる研究開発をされてきました。これまでの研究開発の集大成を活かす場として、高齢化社会に役立つロボットを開発している企業のご紹介を求められておりました。



2. 株式会社新潟鯉グローバル 代表者 樹 神 衛 氏

発表者 取締役 樹神 次郎 氏 (<http://koimall.com/>)

【住所】 新潟県長岡市城内町 2-5-3 樋熊ビル 4 階 【設立】 1972 年 6 月 【資本金】 252,900 千円

【事業概要】 新潟産の優秀な錦鯉を北米中心に販売しています。養育拠点として、ハワイ州に全米一の養鯉場を持ち、新潟産の錦鯉稚魚をいち早く成長させ、全米に出荷しています。アメリカの富裕層にむけてペットとしての鯉は需要があり、新潟ブランドの鯉をハワイにて速く大きく育てて出荷するモデルを構築しました。販売は実店舗として、ニューヨーク、ニュージャージー、フロリダ州に各一店舗をもち、アメリカでの多店舗展開を行い、今後 15 年間で 50 店舗を目指します。

【コメント】 錦鯉は日本文化を代表する泳ぐ宝石(芸術品)で、いまや愛らしいペットでもあります。アメリカの富裕層の中には錦鯉の愛好家がたくさんいます。過去、アメリカでの錦鯉販売は直接アメリカ人が日本から錦鯉を仕入れて行っていたので、日本人がアメリカに進出して販売していたケースはほとんどなかったそうです。ですから同社の競合は存在しておらず、いまや米国一の販売実績と品揃えを誇っているそうです。



3. エーエムイー株式会社 代表者 高橋 信一 氏

共同発表者 代表取締役 矢元 裕明 氏 (<http://actmedical.co.jp/>)

【住所】 福島県福島市南矢野目鼓原 6-5 【設立】 2013 年 7 月 【資本金】 1,000 千円

【事業概要】 医療機器・健康機器開発

体表面に装着する反射型光センサーを用い、呼吸変動を包含する抹消脈波変動の測定、及び脈波解析により、睡眠時無呼吸の検出、睡眠状態の解析(睡眠の質の判定)が出来る簡易睡眠モニターの開発を進めています。

PSG 検査(多数のセンサーを装着するポリグラフ検査)以前のスクリーニング機器として医療施設に展開。

医療施設での診断・治療とデータ連携可能な在宅睡眠モニター。

睡眠データのモバイルパーソナルユースによるクラウドデータサービス事業。

【コメント】 医療機関向けだけでなく、家庭向けの使用も想定した製品作りから、幼児・高齢者を問わず、ストレスなく測定が出来るようになることはとても良いことだと思います。最終的にはこの簡易睡眠モニターをモバイル化して、ヘルスケア型簡易睡眠モニターへと展開を図っていきたいそうです。これにより医療施設・介護施設・在宅への展開、および相互間の連携がやりやすくなります。



☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆

第 202 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■ 日 時: 平成 30 年 11 月 13 日(火) 13:30~16:00

■ 会 場: 学校法人岩崎学園 新横浜 1 号館 8 階

第 203 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■ 日 時: 平成 30 年 12 月 11 日(火) 13:30~16:00

■ 会 場: 学校法人岩崎学園 新横浜 1 号館 8 階

《感想》

今回も様々な分野の企業に御発表頂きました。いずれの企業も新しいマーケットを開拓していかうとされておられて、今後の展開が楽しみです。

もし今後、発表会での発表をご希望される企業がいらっしゃいましたら、お早目にご連絡をお願い申し上げます。

NPO 法人ベンチャー支援機構 MINERVA

TEL : 045-470-8668

(株)TNP パートナース、(株)TNP オンザロード

TEL : 045-470-8088

井 汲 美 樹