

第21回「地方発！ベンチャー企業ミートアップ」発表企業紹介

1. 合同会社ウイングビジョン (法人番号5100003004165)

代表者	代表社員 河原 盛人
所在地	長野県松本市大手3-4-15
設立	2015年3月
事業概要	工業用画像検査装置の開発・販売
企業URL	https://www.wvision-llc.com
プレゼンテーマ	誰でも使えるスキルレス画像検査装置～工場内目視作業から貴重な人材を解放～
プレゼン概要	国内に限らず、世界中で人材不足が深刻な状況になりつつある現在、スマホなどのIT機器はより薄くなり、ユーザーの品質要求水準も高くなっているため、製造工程での「外観検査」の必要性は増す一方である。 しかし既存の自動外観検査装置は、操作に専門知識が必要で設定に多くの時間が掛かる上、価格も高価なため、時代のニーズにマッチしていない。 当社はソニーの製造事業所での長年のエンジニア経験を生かし、現場の目線と特許取得済みのユニークなソフトウェア技術を組み合わせることで、これまでなかった「誰にでも簡単に使えて安価な検査装置」を開発し、貴重な人材を目視作業から解放し、より付加価値の高い仕事に就いてもらう事を提案する。優秀なエンジニアの確保を始めとした事業展開のための資金調達が喫緊の課題である。
PR事項	ソニーの長野にあった製造事業所(現VAIO株式会社)で、初代AIBOやVAIOなどユニークな製品のモノ造りを支えてきた生産技術のソフト開発メンバーが中心となり、会社を設立した。最初の二年間で基本的な開発を終え、昨年より機械装置系商社YKT株式会社と代理店契約を結び国内外の展示会に出展、現在は知名度の向上と実績アップを主眼に活動している。 スキル不要の簡単操作なのに検出性能が高い当社の装置の特徴はソフトウェアにあり、高精度で複雑な機構に頼らないためにコンパクトかつ低コストが実現できている。このソフトウェアの中核技術である「メッシュマッチング」は昨年国内特許を取得し、欧州向け認証規格であるCEマーキング取得も済ませた。 今期からいよいよ事業規模を拡大し、本格的な販売を開始する計画。キーエンスやファナックのような収益性の高い製造業を目指す。
期待事項	事業規模拡大に伴う開発リソース確保のための資金調達及び代理店の募集など

2. 株式会社セツロテック (法人番号8480001009927)

代表者	代表取締役社長 竹澤 慎一郎
所在地	徳島県徳島市蔵本町3-18-15 藤井節郎記念医科学センター
設立	2017年2月
事業概要	ゲノム編集受託サービスにより、創業支援や各種産業へのゲノム編集サービスの提供
企業URL	http://www.setsurotech.com/
プレゼンテーマ	高効率な哺乳類受精卵ゲノム編集によるゲノム編集産業の創出
プレゼン概要	哺乳類の受精卵に高効率のゲノム編集を最適化させた受精卵エレクトロポレーション法(GEEP法)は、2015年に徳島大学の竹本らが発明した。本技術により、遺伝子改変したマウスがこれまでよりも早く安く提供できるようになった。この技術は、まず製薬会社や大学の研究室向けに創業支援用の研究ツールとして事業展開できる。次いで、ブタなどの家畜に適用することで、畜産分野でも活用が可能となる。
PR事項	<ul style="list-style-type: none"> ・徳島大学発のベンチャー企業として2017年に設立された ・NEDO Technology Commercialization Program(TCP)2016 最優秀賞 ・NEDO 研究開発型ベンチャー支援事業(SUI) 採択 ・第2回日本アントレプレナー大賞 ヘルスケア部門賞・北尾吉孝賞受賞 ・三菱総研 未来共創イノベーションネットワーク ビジネスアイデアコンテスト 三菱総研賞受賞 ・徳島ニュービジネス支援賞2017 大賞受賞 ・第2回とくしま創生アワード 大賞受賞
期待事項	資金調達、販路拡大、業務提携、人材募集

3. ライフラボラトリ株式会社 (法人番号8370001031561)

代表者	代表取締役 鈴木 和浩
所在地	宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40
設立	2015年8月
事業概要	IoTに関する研究開発及び製造・販売
企業URL	http://www.lifelabs.co.jp
プレゼンテーマ	屋内位置情報システム
プレゼン概要	<p>加速度・ジャイロ・気圧センサーを搭載したウェアラブルセンサーやスマートデバイスにより、人・モノの動きをセンシングすると共に、柱・棚・天井に取付けたBluetoothビーコンにより位置を推定、「いつ」「どこで」「何を」を取得、それを元にデータ分析により作業や動線を見直す事で、生産性を改善するシステム。データベースに格納したデータを、お客様がPowerBI・Tableau等のBIツールで分析も可能で、PLCデータとの連携分析も行える。</p> <p>また、位置情報に加え、PC操作ログを含めたオフィスワーカー行動分析に展開し、ホワイトカラーの生産性改善を行う。</p>
PR事項	<p>富士通で研究開発していた技術を元にスピニアウト。 UWB、画像を用いた動線分析システムは存在しているが、価格が1,000万円以上し、電源・ネットワーク接続のための設置工事を必要としているため普及はしていない。また、Bluetoothを用いた物もあるが、測位精度が数mと悪い。</p> <p>これに対し、乾電池で動作するビーコンにより、設置工事を無くし、ソフトウェアをパッケージ化する事で価格を1/5に抑え、三辺測位に歩数情報によるPDRを加えたアルゴリズムを開発し、測位精度1mを達成した。</p> <p>IoTに注目が集まると共に商談が活発化し、これまで、9社に11システムの販売を行った。</p>
期待事項	資金調達

4. 株式会社ウェルナス (法人番号9100001030325)

代表者	代表取締役 小山 正浩
所在地	長野県上田市常田 3-15-1 Fii 施設 508-2
設立	2017年5月
事業概要	血圧およびストレスで悩む労働世代に、簡単・安全かつ実効的な健康マネジメント方法を、サプリ（新規機能性食品）+アプリ（各個人に最適化した健康マネジメントサービス）を組合わせて提供する
企業URL	<p>https://www.facebook.com/%E6%A0%AA%E5%BC%8F%E4%BC%9A%E7%A4%BE%E3%82%A6%E3%82%A7%E3%83%AB%E3%83%8A%E3%82%B9-2062449547316175/</p> <p>(HPIは現在準備中)</p>
プレゼンテーマ	サプリとアプリを組み合わせた実効的なヘルスケア
プレゼン概要	<ul style="list-style-type: none"> 代表者の出身校である信州大学農学部で、ナスに高濃度で存在する新規機能性成分・コリンエステルのリラックス作用発見 代表者は、コリンエステル機能性食品と自身の動物実験経験を応用した血圧管理方法で長年の悩みだった高血圧が改善 <p>→機能性食品と自分に最適な健康管理方法の組み合わせが、実効的な効果を得るために必須と痛感</p> <ul style="list-style-type: none"> そこで、「機能性食品+利用者にあったケアサービスによる効果の見える化と最適化」ビジネスモデルの社会的重要性を認識し、実現のために起業 当社の扱う機能性食品は大学のエビデンスに基づき、高い信頼性と安全性を保証するユニークかつ高品質なものであり、疾病予防の観点からも今後の高齢化社会や健康保険に関する社会問題解決のために貢献したい
PR事項	<p>【高い安全性】 長い食経験のある野菜・ナスに高濃度で存在する新規機能性成分コリンエステル</p> <p>【優れた効果】 他社機能性成分の1/100以下の量でリラックス作用</p> <p>【高い実効性】 バイタルデータを基にしたヘルスケアサービス</p> <p>【競争力のある価格】 サプリ+アプリのセットで他社機能性食品単体と同程度の価格で提供</p>
期待事項	資金調達、パートナー探索、販路開拓