

第 227 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

【令和 3 年 5 月 11 日（火）開催 会場：TIME SHARING 新横浜 A】

1. 株式会社 IDEAAI 代表者 小倉 明宏 氏 (<http://ideaai.co.jp/>)

【住所】東京都港区北青山 3-6-7 青山パシオタワー11F 【設立】2019 年 6 月

【資本金】1,710 千円

【事業概要】弊社は顧客の製造工程を考慮した最先端画像処理技術を AI 学習に組み込む事により、検出可能欠陥数を競合他社の数倍、検出率も熟練検査員と同等のレベルを実現した。

昨年、台湾大電子部品メーカー（台湾 JMC 社）の量産ラインに導入し、大きな効果を上げている。

今後、電子部品メーカーの製造ライン向けに事業展開を考えている。

【コメント】同社の社名は「アイデアアイ」と読み、ギリシャ哲学の IDEA（純粋な形・真の姿・原型）と AI を繋げた造語です。AI 活用の画像認識ソリューションの国内市場規模は、年間 1500 億円と想定されております。同社の目指すところとしては、熟練技術者の技術継承（技術のデジタル化）、AI 化によるミスの低減になります。技術の応用例としては、道路標識・信号検知、線路障害物飛び出し検知、道路異常検知などです。



2. 株式会社 Physiologas Technologies 代表者 宮脇 一嘉 氏 (<https://physiologas.co.jp/>)

【住所】神奈川県相模原市南区北里 1-15-1 北里大学内 【設立】2020 年 3 月

【資本金】6,500 千円

【事業概要】

<事業内容> 在宅に特化した小型の血液透析装置の開発

<今後の展開> 今年 4 月から社員の採用を開始し、開発を本格的に開始。2025 年の製品発売に向け、コア技術の実装方法開発と装置全体の設計を今年中に実施予定。

【コメント】血液透析装置は、大量の水を使って、腎不全により腎機能（排尿）が廃絶した患者の血液を浄化する装置で、現在、透析患者さんは週 3 回病院に通っていますが、在宅で治療できるようになれば、様々な束縛から解放され、体調も良くなるそうです。新規開発したさまざまな技術を用いて、在宅での治療に適した小型血液透析治療を開発し、患者に寄り添う透析医療の実現を目指すとのことでした。



3. 株式会社 S&K バイオファーマ 代表者 加賀谷 伸治 氏

(<https://skagayasandk.wixsite.com/website>)

【住所】神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP 西棟 Tech-Pot 内 【設立】2020 年 4 月

【資本金】11,500 千円（準備金を含む）

【事業概要】当社は、安全性の高い糖タンパク質であるラクトフェリンの新たな分子標的を発見し、それに対する疾患の治療薬としてラクトフェリンの医薬品開発を行う。また当社は、ラクトフェリンは血中安定性が悪いため、IgG の Fc 領域やヒト血清アルブミンを融合させた 2 種類のラクトフェリン融合タンパク質の開発に成功している。

第一開発疾患は、ラクトフェリンの好中球細胞外トラップ（NETs）の過剰形成の阻害が作用機序となる指定難病の急速進行性糸球体腎炎の治療薬としてラクトフェリン融合タンパク質の開発を行う。第 2 開発疾患

以降は、NETs 形成が原因となる他の疾患や、ラクトフェリンのコンドロイチン硫酸に対する中和機能が作用機序となる脊髄損傷の治療薬として開発を行い、適用拡大を順次進める。

【コメント】ラクトフェリンと聞くと牛乳やヨーグルト等に入っている成分と想像します。具体的な効果としては、アンチエイジングやアレルギーなど多岐に渡ります。同社の将来の夢は、ヒュミラ（2020 年売上高約 198 億ドル）を超える医薬品への発展を目指しているそうです。ラクトフェリンは生物製剤のため、膨大な開発費がかかるので、各企業との共同研究を希望されております。



【感想】今回の発表会は、大勢の方々にオンライン及び現地参加という形でご参加を賜りました。

今回も様々な分野の企業に御発表頂き、いずれの企業も新しいマーケットを開拓していこ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。

☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆

第 228 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日 時：令和 3 年 6 月 8 日（火）13:30～15:00

■会 場：『 TIME SHARING 新横浜 A 』

横浜市港北区新横浜 3-7-7 新横浜アリーナ通りビル 5 階

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

井 汲 美 樹