

第 231 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

【令和 3 年 10 月 12 日(火) 開催 会場:貸し会議室「新横浜 3 丁目大ホール」】

1. Nexuspiral 株式会社 代表者 増田 直之 氏 (<http://nexuspiral.co.jp/>)

【住所】兵庫県神戸市中央区浪花町 56 起業プラザひょうご内【設立】2019 年 1 月【資本金】13,500 千円

【事業概要】弊社は徳島大学で開発された ST 法という、核酸のみを用いてゲノム編集を行う技術の実用化を目指し設立したベンチャーです。ST 法によれば、既存のゲノム編集技術が苦手とする正確な編集が可能であり、タンパクが不要なことによる細胞への送達の容易となるのが特徴です。こうした特徴はヒト医療応用など特に高い精度の求められる遺伝子編集用途において高い価値を提供できます。現在、本技術をもとにして具体的疾患の治療に向けた研究開発を進めています。

【コメント】同社のビジョンは、「世界から遺伝性疾患で苦しむ人を無くす」ことです。現在、希少疾患は 7000 疾患あり、その 80%が遺伝性と言われていて、約 3 億 5000 万人もの方々が希少疾患を患っています。しかし治療薬が存在する疾患はわずか 5%に過ぎず、95%の疾患には治療薬が存在しません。それは市場規模が小さいこと、治療技術が未開発だからです。今後、同社は事業会社と協業し、医薬用途および研究ツール用途での事業拡大を図る予定だそうです。



2. 株式会社古安曾農業育成 代表者 六川 泰 氏 (<https://www.koaso.com/>)

【住所】東京都大田区南馬込 3-21-2【設立】2013 年 9 月【資本金】20,000 千円

【事業概要】一人一人異なるお酒の好き嫌いについて、その人の好みの傾向を客観的的化学情報により傾向把握し、好みとの相性をスコアリングにより『お酒選び』に透明性のある評価基準を与え、顧客満足度の改善により顧客の拡大と売上の拡大をもたらす手法と提供方法を開発、プロトタイプモニターを本年第四四半期に開始予定です。(特許出願)

ワインなど価格『相場』に個別性が高く、少量多品種かつ年によって商品が異なる為、ある程度の経験が無いと味、価格妥当性などの判断のつきにくい商品に消費者に納得しやすい基準を提供する事を目標にしています。モニターデータから解析モデルの精緻化、ベータ版公開、事業化を目指します。

【コメント】同社の社名はもともと長野県上田市で葡萄栽培を行っていた地名から名付けられたそうです。同社が目指すお酒の成分と嗜好のデータベースが完成すれば、お酒選びが容易になり、購入の幅も広がります。今回、個人味覚嗜好データベーステストのモニター募集(1000 人規模)をされておりまして、ご興味のあるお方は同社までお問い合わせ下さい。



3. ユチュアンプレシジョンマテリアルテクノロジー株式会社 代表者 Kuo Wen Che 氏

(<http://www.ppmiglobal.com/en/>)

【住所】台北市内湖区新湖 2 号線 170 号 4 階【設立】2011 年 3 月【資本金】NT\$ 3 億 3700 万

【事業概要】半導体先端プロセス前駆体メーカー

<特徴> 14nm 以下の高度な半導体プロセスに使用される ALD 前駆体の台湾唯一のメーカー、および第 3 世代半導体エピタキシャル材料のメーカー

<今後の展開>

(1) 台湾における高度な半導体プロセス用の ALD 前駆体の生産と供給、および現地のサプライチェーンを実現する

(2) 次世代プロセスに必要な前駆体の開発を進め、業界のリーダー的地位を強固とする

【コメント】今回、Taiwan ITRI New Venture Association からのご紹介で同社にご登壇頂きました。ALD (Atomic Layer Deposition=原子層堆積)とは、真空を利用した成膜技術の一つです。ALD は、原子の性質である自己制御 (Self-limiting) 性を利用し、一層ずつ原子を堆積することができます。このため、産業分野で多く使用されている PVD (Physical Vapor Deposition) や CVD (Chemical Vapor Deposition) と比べ、①極薄の成膜が可能、②アスペクト比の高い構造への成膜が可能、③ピンホールフリーの成膜ができる、④ステップカバレッジの良い膜ができる、⑤低温での成膜ができる、などの特長があります。ALD の応用分野は、①半導体、②燃料電池、⑤リチウム電池、⑥有機 EL、⑦太陽電池、⑧ディスプレイ、⑧光学素子、⑨LED、⑩圧電素子、⑪医療、⑫工具、⑬腐食防止、⑭装飾など様々な用途が期待されています。特に最新の 5nm クラス高密度半導体では必須の材料として今後の市場拡大が期待されます。



☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆

第 232 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日時: 令和 3 年 11 月 9 日(火) 13:30~15:00

■会場: 貸し会議室「新横浜 3 丁目大ホール」

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-19-14 加瀬ビル 118-2 階

(JR 横浜線「新横浜」駅より徒歩 3 分、横浜市営地下鉄「新横浜」駅より徒歩 3 分)

第 233 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日時: 令和 3 年 12 月 14 日(火) 13:30~15:00

■会場: 貸し会議室「新横浜 3 丁目大ホール」

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-19-14 加瀬ビル 118-2 階

(JR 横浜線「新横浜」駅より徒歩 3 分、横浜市営地下鉄「新横浜」駅より徒歩 3 分)

【感想】今回の発表会は緊急事態宣言の解除に伴い、会場参加も受け付けさせて頂きました。また初めての試みとして、台湾とオンライン接続を行い、台湾企業にもご登壇頂きました。当日はネットワーク環境の不備もなく、スムーズに執り行うことが出来ました。年内は残すところあと 2 回の開催となります。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
(株)TNP パートナース、(株)TNP オンザロード
(株)TNP スレズオブライト
井汲 美樹