

## 第 183 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

【平成 28 年 12 月 13 日 (火) 開催 会場: 岩崎学園(新横浜 1 号館 8 階)】

1. 株式会社 TAOS 研究所 代表者 苗 鉄軍 氏 (<http://www.taos.tokyo/index.html>)

【住所】神奈川県横浜市港北区新横浜 2 丁目 2 番 15 号 パレアナビル 801 【設立】2012 年 9 月

【資本金】10,000 千円

【事業概要】TAOS 研究所は、優れたセンサー技術と最先端のカオス解析を持つ。これまでの基礎研究分野の成果を様々な分野に応用し、暮らしと産業の役に立つ製品・サービスを提供することで、人々のこころと健康と明るい未来に貢献することを目標としています。生体活動や自然現象の中に含まれる「カオス＝僅かなゆらぎ変調」をセンサーで捉え、独自のカオス予測解析により、心身の変化を予知することにより健康増進に貢献します。さらに、主にコマーシャル向けにカオス・ソリューションも提供します。

・健康を予知する事業、・心身を測る・解析事業、・カオス・ソリューション事業

【コメント】同社の社名の由来はTAO「道」とカオス解析を組み合わせ、「カオス解析により道を示す」という意味が込められているそうです。具体的には国内普及型血管機能検査装置の開発、次世代遠隔介護・遠隔介護システムの開発による変調・予兆の検知、Sleep Healthによる睡眠の質検出による健康予測と見守りシステムの開発、脈派測定 Vital Hatによるストレスや疲労度・緊張度の計測システムの開発等を行っております。これにより患者さんが抱えている具体的な病変まで突き止めることが出来ることになったそうです。

2. 株式会社ジーンケア研究所 代表者 高橋 直也 氏 (<http://www.genecare.co.jp/ja/>)

【住所】神奈川県鎌倉市梶原 19-2 テコム第 2 ビル 【設立】2000 年 12 月 【資本金】10,026 千円

【事業概要】

1) 事業内容:

・アンメットメディカルニーズに応える副作用の少ない核酸系抗がん剤(RECQL1-siRNA)の開発

2) 特色:

・弊社で開発している抗がん剤は、がん細胞を選択的に殺傷し、正常細胞には殆ど影響しない。

・従来の抗がん剤に抵抗性のある、或いは抵抗性を獲得した胞卵巣がん腹膜播種モデルマウスでも、副作用を殆ど認めずに有意な延命効果が認められている。

3) 今後の展開:

・臨床開発に向けて、PMDAと相談開始; 事前面談('16/12/初)、対面助言('17/春予定)

・最初の標的は、従来の抗がん剤では治療不能な「再発性卵巣がん腹膜播種(腹水貯留)」であり、埼玉医科大学国際医療センターの藤原恵一教授のご指導の下で、医師主導治験に向けた準備を進めている。その為、先ずは競争的公的資金を得る。また消化器がんなど腹水貯留をきたす他のがんにも適応性を研究している。

【コメント】このアンメットメディカルニーズとは製薬会社から見捨てられた領域、患者さんから待ち望まれた領域であり、現状では効果がある薬がない領域でもあるそうです。今まで患者さんの苦痛を和らげる基準は腫瘍の大きさが小さくなったとか寿命がどれだけ伸びたのかで判断していましたが現在では『緩和ケア』という患者さんのクオリティーオブライフ(QOL)を改善するという考え方になっております。同社の製剤はほとんど副作用もないそうなので、患者さんの QOL は劇的に改善することになります。将来的には IPO も視野に入れているそうです。

3. 株式会社リプロム 代表者 田中 宏光 氏 (<https://www1.niu.ac.jp/reprom/about/>)

【住所】長崎県佐世保市有福町 536-63 【設立】2016 年 3 月 【資本金】2,000 千円

【事業概要】私たちは精子が形成される過程について遺伝子解析を進めてきました。一方で近年先進国では、5組に1組のカップルが不妊症であることが報告され、少子高齢化社会の日本においても、不妊症の治療に公的支援が進められています。本年、私たちの研究成果を社会に役立てるために起業することにいたしました。事業内容は、妊娠成功率を上げるサプリメントです。由来は安全性の確立した生薬「甘草」由来成分の販売で、「飴」や「錠剤」で手軽に安価に提供できるめどが立ちました。本商品は他に見られない商品で、特許の取得を終えております。家畜の人工授精においても試験を始めており、ヒトおよび動物の妊娠成立補助食品販売を行います。

【コメント】「甘草」にはグリチルリチンという重要な成分があり、それを抽出して生薬に用いるそうです。田中社長はグリチルリチン以外にイソクイリチゲニン、ホルモノネチンという成分があり、それらが精子の活性化に役立ち不妊治療に有効であるというのを見出したそうです。もしサプリメントや飲料のような形で摂取することが出来るようになれば、不妊治療の有効策として一気に普及が進むと思われます。



会場風景

☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆

※1月の発表会はお休みさせていただきます

第 184 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日 時:平成 29 年 2 月 14 日(火) 13:30~16:00 (発表後、交流会)

■会 場:学校法人岩崎学園 新横浜 1 号館 8 階

第 185 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日 時:平成 29 年 3 月 14 日(火) 13:30~16:00 (発表後、交流会)

■会 場:学校法人岩崎学園 新横浜 1 号館 8 階

## 《感想》

今年最後のビジネスプラン発表会ということで多くの方々にお越し頂きました。続々と発表希望の企業も集まってきておりますので今後も注目して頂ければと思います。来年も引き続き皆様とご交流を深めて頂きたいと存じます。少し早いですが皆様、良い年をお過ごし下さいませ。

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

井 汲 美 樹