

TSUNAMI通信

第131回 TSUNAMI ビジネスプラン発表会

【平成22年10月13日(水)開催 会場:岩崎学園(相鉄岩崎学園ビル8F)】

1. 株式会社アクアテック 代表者 大西 彬聰 氏

【設立】2001年8月

【住所】神奈川県平塚市四之宮5-4-13 【資本金】71,000千円

【事業概要】重金属含有廃水・汚泥から有用金属を回収し、汚泥量削減と廃水の高度処理ができる経済性のある技術はなかった。当社は液中反応をガスセンサーで検知・制御する手法で「ガスセンサー制御硫化物法」(NS プロセス)を開発し、この問題解決の道筋をつけることが出来た。すでに工業規模で実施されて大きな成果が上がっている。現在、NEDOの支援を受け産業技術総合研究所等とともに国家プロジェクト「省水型・環境調和型水循環プロジェクト」にも加わって研究を続けている。なお、この技術はレアメタル・レアアース回収にも利用でき汎用性も高い。事業内容: ①コンサルティング事業、②受託調査・研究、③プラント事業

【コメント】環境保全の観点から今後が非常に楽しみなビジネスモデルです。同社が開発した「ガスセンサー制御硫化物法」の技術により、この8年間で4か所8基(実験機含む)が稼働しているそうです。金属資源リサイクルの機運も高まってきた昨今、国家プロジェクトとして認定されており、その期待の大きさが伺えます。ただ営業の面で人材不足の点が悩みのタネであり、人材面でご協力頂ける場合、是非ご連絡下さい。



2. 株式会社リプロセル 代表者 横山 周史 氏

【設立】2003年2月

【住所】神奈川県横浜市港北区新横浜3-8-11 KDX新横浜381ビル8F 【資本金】124,999千円

【事業概要】京都大学・東京大学の有する世界最先端の万能細胞(ES細胞/iPS細胞)技術をベースにして次世代バイオ産業の構築を目指す。具体的には、研究試薬、創薬支援の分野で展開しており、将来的にはテーラーメイド医療、再生医療などへの応用を目指す。当社が2005年にリリースしたES細胞/iPS細胞専用培養試薬は現在日本のゴールドスタンダードとして多くの研究者に利用されており、市場とともに拡大している。さらに、2009年には創薬支援事業にも進出し、世界初のiPS細胞由来心筋細胞の事業化にも成功した。万能細胞市場は世界的に急成長しており、また競争も激化している。今後、販路を世界に広げ、世界のリーディングカンパニーを目指す。

【コメント】まず、「細胞を作って販売する」というビジネスモデルに驚きました。現在日本でこの技術を有するのはリプロセル社だけですが、アメリカでは今後相当伸びていく事業として着目されています。現在、同社は主に研究試薬・創薬支援の事業領域で万能細胞ビジネスを進めています。将来的には再生医療のフィールドにおける展開を視野に入れています。5年後、10年後のスパンで、これから先が大変楽しみな会社です。



3. MSI TOKYO 株式会社 代表者 三木 伸一 氏

【設立】2009年3月

【住所】東京都調布市飛田給1-3-10 【資本金】66,680千円

【事業概要】大阪大学理学研究科が惑星探査用に開発した小型・高性能マルチターン飛行時間型質量分析技術を基に、次世代質量分析計の開発、製造、販売を行う大阪大学発ベンチャー企業。今後、現行製品の機能、性能向上を図り、違法薬物、危険物、爆発物等の微量検出、食品中の有害物質検知、地球温暖化のメカニズム解明のための大気分析など、これまでサイズ、重量等の制限からラボ使用が主であった質量分析計の、オンサイト利用を可能とすることにより、新規市場の飛躍的拡大を目指す。

【コメント】今回「質量分析」という言葉を初めて知りましたが、「分析対象物をイオン化し、その質量電荷比と強度を測定すること」だそうです。特徴は小型化することに成功し、また「超高感度」であること、例えば、東京ドーム一杯に満たした水に、米一粒大の薬物が混入したと仮定すると、その一滴から物質の特定ができるほどの感度を有します。食品分析、環境分析、爆発物や違法薬物検知等々、その用途先は枚挙に暇がありません。起業後は大手企業や公的なバックアップも受け、着々と事業化が進められています。



☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆
第132回「TSUNAMI」ビジネスプラン発表会

日時: 平成22年11月10日(水)
発表会: 13:30 ~ (発表後、交流会)

会場: 学校法人 岩崎学園 横浜西口2号館
〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町2-17
相鉄岩崎学園ビル内8階 (横浜駅西口より徒歩3分)

※発表企業詳細は追ってご連絡致します。



《感想》 今月も約60名の方々が参加され、皆さん熱心に聞き入っていました。不景気な最中ではありますが、世の中の役に立つ素晴らしい技術を持ったベンチャー企業様のお話を聞くと明るい将来が感じられ、大変嬉しく思います。

NPO 法人ベンチャー支援機構 TSUNAMI
(TEL)045-470-8668 (FAX) 045-470-8818
大森/奈尾
(株)TSUNAMI ネットワークパートナーズ
(株)TSUNAMI オンザロード
(TEL)045-470-8088 (FAX) 045-470-8090
井汲/飯塚/吉岡