

## 第 239 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

【令和 4 年 7 月 12 日(火) 開催 会場：貸し会議室「新横浜 3 丁目大ホール」】

### 1. 株式会社エコロギー 代表者 葦苺 晟矢 氏、発表者 COO 池田 健介 氏

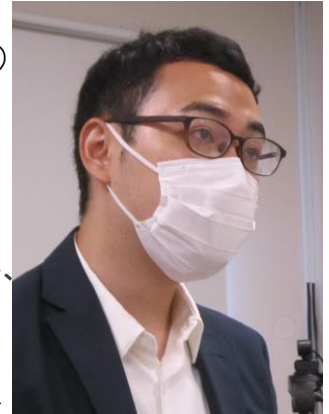
(<https://ecologie.com/>)

【住所】東京都新宿区西早稲田 1-22-3 早稲田大学インキュベーションセンター12 室

【設立】2017 年 12 月 【資本金】35,000 千円

【事業概要】株式会社エコロギー(ecologie Inc.)は、早稲田大学での昆虫コオロギの研究成果により創業した早稲田大学発ベンチャー企業です。“地球と生命が、食を通じて健やかになる持続可能な生態系を創る”というビジョンの実現のために、未利用資源である昆虫の用途開発を行っています。現在はカンボジアでコオロギを量産し、それを食品や飼料として東南アジアや日本のマーケットに販売しています。

【コメント】現在、新型コロナウイルスの影響もあり、タンパク質が高騰しています。そこで次世代のタンパク質として注目されているのが昆虫の“コオロギ”です。“コオロギ”は、①独自の加水分解処理により、良質なタンパク質や鉄、亜鉛などのミネラルも含み、癖のないエビ風味の美味しさがあり、②温室効果ガスの排出量が少ない、③狭いスペースで生産が出来るというメリットがあります。2021 年段階で昆虫食の消費者は 20～30 代の女性が多く、健康や美容食としての認識も広まっているそうです。実際にコオロギパウダーが入った豆菓子を試食させて頂きましたが香ばしくて、なかなか美味しかったです。



### 2. 株式会社LABバイオテック 代表者 盛 孝男 氏 (<https://lab-biotech.co.jp/>)

発表者 取締役 宮崎 忠昭 氏、取締役 齋藤 睦 氏

【住所】北海道札幌市北区北 15 条西 7 丁目北海道大学遺伝子病制御研究所北棟  
シンバイオテックス研究部門内 【設立】2020 年 3 月 【資本金】31,099 千円

【事業概要】昨年、「北大発ベンチャー企業」に認定され、北海道大学遺伝子病制御研究所と共同研究契約をいたしました。新型コロナウイルスに対しての免疫力アップなどに有効な乳酸菌の発掘や様々な病気に対する予防・治療を成しえる乳酸菌の分離同定、最終機能性食品として、市場投入していく会社です。

当社取締役の宮崎忠昭は、日本の乳酸菌機能性研究の第一人者で、北大で長年、乳酸菌の研究を行ってきており、共同研究した製薬企業や大手乳業メーカーから多くの乳酸菌製品が販売されています。どんな乳酸菌効果でもすばやく正確にスクリーニングしところが最大の特徴です。今後は、しあわせホルモンを活性化する乳酸菌の開発に力を入れ、うつ病などの抑制に役立てます。

【コメント】乳酸菌は素材別末端市場ランキングにおいて首位を獲得し、今後も伸びていく市場として注目されております。同社の研究目標は、『人生 150 年をサポート』することです。今後は、乳酸菌による疾病予防・治療として、癌、糖尿病、肝臓病など、多岐に渡るテーマを掲げておられました。



### 3. クールフライヤー株式会社 代表者 山田 光二 氏 (<https://coolfryer.co.jp/>)

【住所】神奈川県横浜市泉区緑園 6-44-14 【設立】2014 年 7 月 【資本金】48,050 千円

【事業概要】揚げものの料理は日本でも世界でも好まれています。油ハネや火災、油煙やオイルミストの問題、さらには油がすぐに劣化してしまうことや清掃の困難性など、多くの課題を抱えています。さらに近年、穀物不足に端を発する価格高騰も追い打ちとなっています。

当社は、シンプルな冷却構造と加熱制御のみでこれらの課題を一挙に解決する揚げ調理機『クールフライヤー』を開発、高い劣化抑制性能等を実証しました。既に4件の成立特許を保有しています。

昨年、発売した業務用製品を今後、各業種・業態向けに機種展開して行くほか、小型化も容易であることから、家庭用への展開、さらには巨大な食品工業用への技術応用も可能です。

各分野の相乗効果を実現し、日本と世界の食文化、そしてSDGsに貢献することを目標としています。

【コメント】実際に同社のフライヤーと一般的なフライヤーで実験を試してみたところ、同社のフライヤーは途中で油交換をすることなく、良い油の状態のまま推移していくことが分かりました。油料理特有の油ハネや焦げ付きなどがほとんどないので、あっという間に後片付けも済んでしまうというのがメリットだそうです。



#### 【感想】

今回の発表会は、たまたまだったので『食』にまつわる企業が集結した発表会となりましたので、発表企業同士の交流も盛んにされておられました。

今回も各々の分野でイノベーションを起こし、新しいマーケットを構築されようとしている企業ばかりでしたので、今後の展開が楽しみです。

最近では、発表会でのご発表をご希望される企業が多数いらっしゃいますので、もし発表をご希望とされる方がおられましたら、お早目にご連絡を頂けますと幸いです。

☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆

8 月は夏休みのため、お休みさせていただきます

第 240 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日 時：令和 4 年 9 月 13 日(火) 13:30～15:00

■会 場：貸し会議室「新横浜 3 丁目大ホール」

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 スレッズオブライト  
井 汲 美 樹