

## 第 202 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

【平成 30 年 11 月 13 日(火) 開催 会場: 岩崎学園 (新横浜 1 号館 8 階)】

### 1、株式会社アグロデザイン・スタジオ 発表者 西ヶ谷 有輝 氏 (<https://www.agrodesign.co.jp/>)

【住所】茨城県つくば市千現 2 丁目 1 番地 6 【設立】2018 年 3 月 【資本金】1,000 千円

【事業概要】2018 年 3 月に創業したばかりの農薬開発ベンチャーであり、安全でエコフレンドリーな農薬の創出を目指しています。特に防除対象生物のみがもつ酵素に作用するよう設計された分子標的型の農薬を開発しております。パイプラインとして、創業者の西ヶ谷が東京大学および農研機構での研究において創出した殺菌剤の 1 種である硝化抑制剤をメインに、その他殺虫剤・除草剤などを大学等と共同研究しております。事業モデルとしては、医薬品の創薬ベンチャーと同様に自社での製造販売は行わず、大手農薬会社との共同開発およびライセンスアウトを目指しております。

現在、硝化抑制剤の温室実験による POC 確立を行っており、海外の化学・農薬会社との交渉も始めました。当方には農薬ビジネスの経験者がいないため、農薬会社 OB などの契約交渉の経験者でお手伝いいただける方を探しております。

【コメント】農業資材市場は 2023 年には 30 兆円産業になる見込みだそうです。危険な農薬が使用禁止になっても安全性検査費用の高騰で新薬がなかなか出てこない状況なので、西ヶ谷社長は安全な農薬を実現するために自社開発で農薬業界にイノベーションを起こしたいそうです。現在開発中のものは今までのものと比較すると 4 万倍の効果が期待出来るそうです。



### 2、発表企業のご希望により、会社情報等の掲載は控えさせて頂くことになりました

### 3. アルファウォーター株式会社 代表者 皆川 光雄 氏

【住所】長野県駒ヶ根市赤穂 11476 番地 23 【設立】2018 年 11 月予定 【資本金】10,000 千円

【事業概要】1、当社は超臨界水＝超純水を、特許技術により連続して生成します。

2、当社の超臨界水は飲用でき、かつ重水素が 100ppm 以下の重水素減少水です。また水素が抜けにくい「水素水」が出来ます。(1ヶ月で 5%減)

3、超臨界水の応用分野は、1)抽出溶媒として、①漢方エキス製造 ②アロマセラピー ③健康食品 ④研究用溶媒 ⑤食品分野。2)洗浄剤として、①医療分野(有機溶媒を使用しない) ②食品分野、③工業用。3)汚染物質除去:放射能による汚染物・水銀・リン・鉛などの有害金属を安全な方法で除去が可能。

4)超臨界水酸化反応:水中での酸化反応が起こり有害物質を酸化して二酸化炭素にまで分解できることが研究されています。他に 5)特殊用途として、①化粧品原料 ②ナノ銀担持体溶液 ③不純物除去 ④消毒液など。

【コメント】当社の超臨界水は、真空、圧力、熱の 3 要素を与えることで生成することが可能になったそうです。色々な活用方法がありますが最近では髪の毛の発毛効果もあると分かったそうです。皆川社長は「将来的には上場を目指したい」とおっしゃられておりました。



#### ☆☆☆☆ 今後の活動予定 ☆☆☆☆

#### 第 203 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日 時:平成 30 年 12 月 11 日(火) 13:30~16:00

■会 場:学校法人岩崎学園 新横浜 1 号館 8 階

★1 月はお休みですのでご注意ください★

#### 第 204 回 MINERVA ビジネスプラン発表会

■日 時:平成 30 年 2 月 12 日(火) 13:30~16:00

■会 場:学校法人岩崎学園 新横浜 1 号館 8 階

#### 《感想》

今回も様々な分野の企業に御発表頂きました。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。

NPO 法人ベンチャー支援機構 MINERVA

TEL : 045-470-8668

(株)TNP パートナース、(株)TNP オンザロード

TEL : 045-470-8088

井 汲 美 樹