

第 90 回しみず新事業創出研究会・議事録

作成 事務局

[日時] 10, 10, 18 (月) / 15:30~17:30

[場所] 静岡商工会議所・清水事務所

[出席] 37 名 (注) 敬称略

企業 17 人/15 社 (タイカ・イハラ・J オイルミルズ・望月鉄工所・鈴与総研・合同酒精・清和海運・モクサン・日本ケミカル・大日工業・エスエスケイ・静甲・WHA・テクノスルガ・カタヤマ)

特別会員/4 人 (県工業技術研究所・発明協会・市経済局商工部)

CO・OB・AD/9 人 (松下・小林・笠井・黒柳・藤原・県大/山崎・静大/鈴木・中央精工/中村・はごろも/名倉)

事務局/7 人

1、会長挨拶及び情報提供：中西会長

- * 「オール LED」ガソリンスタンドの照明実験店舗・・・コスモ石油は、全ての照明に LED 光源を採用した「オール LED」ガソリンスタンドの実験店舗を、千葉県に開いた。年間消費電力は 15,000kWh と従来店舗のほぼ半分に抑えられる見込み。
- * サンスター技研の「ナノバブル水」・・・発生装置は 1 台 5 0 0 万円程度。ナノバブル水の活用事例として、歯周病治療やメッキ前処理・洗浄水がある。新しい事業化事例を見つけて欲しい。
- * α ゲルを固める型・・・従来から歯医者 of の患者は振動が気になった。 α ゲルは制振効果が大きい。何でも新しい開発に挑む場合、遣る前に長時間の議論は無意味。先ずは心配だったら遣ってみたら良い。遣れば課題が見えてくる。直ぐに作って問題点抽出せよ (ものの開発の鉄則)。
- * コンテナ野菜栽培システム・・・作物育成促進剤 (別途資料あり) は、「農の安全」と「食の安心」を目標とした環境保全型・光合成増強資材である。いま万能の植物工場はない。取り込む技術はいろいろある。他所で使っていない新資材とか、微生物 (土中菌) とか、薬物育成条件とか、4 0 フィートのコンテナ環境条件で育つシステムとかに挑戦したら良い。自宅で植物の育成、自分のできる範囲で遣ってみたら如何か。遣れば自信持って言える。夏は気化熱フルに使ったら良い。冬は必要なエネルギーが少なくて済む。
- * バガス炭・・・イオン交換樹脂と同じで吸着性能が良好である。少量で育成効果が OK。テストプラントがもう直ぐ完成する。

2、機構新会員企業紹介 / 中央精工・中村取締役相談役 (製造部会長) (注) 別途資料配布あり。

製造業部会は「次世代ものづくり地域振興」を目指す。先人の先見努力により発展した、「当地のものづくりを次世代に繋ぐ課題」を探りたい。そのためには新しい仕掛けが必要であり、長期ビジョンで広域の知財交流とか、外部 (異業種とかしみず新産業開発機構) との関わり、ものづくりの意味付け等を考えていきたい。

3、はごろもフーズからの情報提供：バイオ営業部 名倉課長 (代)

当社の商品「マグロエラスチン」が紹介された。マグロは一生泳ぎ続けるため、強靱かつ柔軟な心臓が必要。その構成する主要な成分がエラスチン (蛋白質) であり、皮膚や血管のアンチエイジングのためのキーストーン。当社内従業員によるモニター試験を実施し、良い結果が得られた。

4、静岡県工業技術研究所からの情報提供：鈴木研究統括監

嚥下改善プロジェクトが紹介された。少子高齢化が進展している。高齢者の死亡原因の第4位が肺炎で、年間10万人の方が亡くなっている。主な原因とされる誤嚥性肺炎の総合的予防が必要である。

誤嚥の仕組みは、食べ物や唾液に含まれている細菌が肺に入ると、肺炎を起こす。特に脳梗塞者に多いらしい。誤嚥性肺炎の予防には、夜間睡眠中の唾液誤嚥、この対策が最も重要である。嚥下反射を改善したり、呼吸筋訓練（咳の力を付ける）したりする。

当研究所では、長時間無人センシングシステム（呼吸音抽出プログラム）や、電気刺激による呼吸筋改善用品の開発や、化学刺激の食品等を開発中である。

5、しずおか産業創造機構からの説明：研究開発支援チーム

別途資料（地域活性化事業と助成金説明会開催案内）により、助成制度の紹介があった。

6、メンバーによる課題提起と意見交換：事務局

特になし。

7、視察見学会の報告：

別紙により事務局から報告した。

8、事務局からの連絡：

- * 第62回産学官・講演会・交流会参加者募集（別途資料による）
- * 「フーズサイエンス・セミナー in 焼津」参加者募集（別途資料による）
- * 静岡商工会議所報「シング」、等々。

以上（相磯記）