

## 第97回しみず新事業創出研究会・議事録

作成 事務局（白澤）

日時 11、9、2（金）11：30～14：20  
場所 静岡商工会議所・清水事務所 5階  
出席 会員企業9社12名 ・特別会員他6名 ・オブ1名・事務局 5名 計24名

### 内容

新会員紹介：新会員（大和サービス：石橋、富田、岩科氏）

#### 1、会長挨拶及び情報提

この会が始まって10年余立つ、あらためて「仕事を作る」という原点に立ち返りたい。現状をまだるこく思っている。情報収集だけでなく、行動を起こしてほしい。その意味で今日は、事例の実物（LEDと水素水）を紹介する。

##### 1) LED

- ・以前韓国の大手照明機器メーカ「Nハイテック㈱」に「一品種のスパイラルヒートシンク」の韓国での製造についてのライセンス供与をした事は話した。Nハイテック㈱が照明器が日本に入ってきた。
  - \*仕様 水銀灯の代わるものと言っている。LED6ヶヒートシンク6ヶ/パネルの構成（5～6wのLEDとHシンクを各LEDに装着してある）
- ・これに対抗すべくより高機能の照明器具を開発した。（望月鉄工所、大日工業、三容工板、事創研の連携）仕様：照度/消費電力 100w相当/4wLED×6ヶ、ヒートシンク1ヶ、重量1kg弱  
温度上昇低い：1hrの照射で61℃。シャープ品に比べ差別化出来た。
  - \*シャープのものは：照度450w相当品で10kg近い、温度上昇1hrで100℃これは仕事供給であり、自社の照明を切り替える。販売をやりたいという方は相談に応じる。清水の地で仕事を興してほしい。

##### 2) 水素水製造装置（資料）

- ・小型の電解水素水装置の小企業「フラックス」の製品を持参。水道水の分解水を皆さんで試飲。日本機能水学会での定義では、電解水は隔膜を通しての水の電気分解に寄らねばならないとし、この装置は隔膜なしなので水素機能水とは言われたいとしている。この方式では水道水中の有機物と塩素（水道法で決められている）が、電気分解によって微量のトリハロメタンを生成させる。会長は、直接電気分解でもある電流密度の範囲ではトリハロメタンを生成させないという条件を見つけた。（特許出願）  
これを「フラックス」に応用し、会員の東西化学産業も販売を行う。サイズは家庭用のジューサーミキサー位で、価格は末端約11万円。  
水素水の医学的効果は近年世界で注目されている。日本医科大の太田成男教授は、アルミニウム水素水発生製剤を開発し某社から販売されている。  
ペットボトル入り水素水が販売されているが活性水素の持続性は疑問。
  - \*太田教授の研究  
細胞内のミトコンドリア内で合成されるエネルギー物質ATPが、合成時に発生する活性酸素等の過酸化物を水素が消去する。
  - \*日本機能水学会によると、水素水は水中に存在している水素は原子型でなくてはならない（分

子型：H2 は不可) としている。これに従うと水素ガスを注入したものはだめということになる。  
\*世界の「奇跡の水」：フランスのルルドの水、ドイツのノルデナウの水、メキシコのトラコテの水、インドのナダーナの水、日本の日田天領水等有名、水素が多いといわれている。  
ネットで数えきれないほどのペットボトル水素水が出ている。

## 2、企業紹介 大和サービス(株) 新規事業企画開発室長 富澤 昭喜 氏

- ・大和製缶(株)100%(株) 関連会社 平成6年、資本金2000万円、静岡市清水区、  
事業；物流：大和製缶各工場における資材、製品の保管、出荷  
製版：容器の印刷製版  
測定：微生物、臭い・異物、環境・材料関連の測定  
新規事業：調査企画段階（機能性飲料、植物工場、農業用機器、ナノバブル省エネ等）

## 3、静岡県工業技術研究所の紹介 研究調整監 佐藤 廣美 氏

県内の農林・水産・畜産・環境研究所と、工業は浜松・静岡・富士・沼津 の概要を紹介した。

## 4、発明協会からの情報提供 特許流通アドバイザー 風間 泰寛 氏

- 1) 「知的財産を活用した経営の推進 その4」について説明した。  
関連ある技術で基本特許Aに抵触しない関連特許Bが成立した場合についての対処方に付いて説明した。この場合各々特許は成立したものの、AB共相手特許の使用なしでは製品を作ることができないというケースが往々にしてある。・・・両社で相互使用の契約で進めるのが事業化には利口な方法。喧嘩していたら双方とも事業化できない。

## 5、LEDプロジェクト報告 (株)カタヤマ 片山 芳隆 専務

- 1) 静岡市の「産学協同研究委託事業：100万円」に採択され、静大加藤准教授による「LEDでみかんの照射」を進めている。
  - ・①試験用LED作成 ②秋からみかんに照射試験 ③機能性成分増強、みかんの色付け効果期待

## 6、愛媛県西条市の先端農業プロジェクトに付いて 東海大学 秋山 信彦 教授

- ・西条市では、農・水産の産学連携を進めていて、水産関連では東海大も関わっている。西条市は「農業革新都市」に指定されていて、今回住友化学96%出資の「サンライズファーム(株)」を8月に設立した。借農地約5haで薬物露地栽培を行う、11月には出荷今後農場管理、機械化、無人化、を研究する。  
新聞資料説明を行った。

## 7、静岡県産業部 報告他 静岡経済産業部商工業局新産業集積課 餅原 太一郎 氏

- 1) 県のビジネスマッチング展示会への出展依頼 説明
  - ① 「ふじのくに医療機器産業ビジネスマッチング展示会」  
10月11日(火)～14日(金) 東京医療機器会館 文京区本郷  
\*出展料無料。 搬入出費、滞在費、交通費・・・出展者負担
  - ② ビジネスEXP25Th 札幌市  
静岡県は北海道と食を通して相互の交流を進めている、北海道の標記イベントに参加する。  
北海道は農産物の加工技術、機械装置、販売先を求めている。県内の食品関連企業（食品製品、食品

機器等)の出展をお願いしたい。 出展無料、輸送費、滞在旅費 出展者負担。

③ 「ふじのくに新エネ・節電フェア」

9月16日(金) 17日(土) セミナーと展示 会場：ツインメッセ

④ 本年新設した〔新エネルギー(太陽光・バイオマス)研究開発助成金(総額1億円)〕の応募は多く、9月2日現在17件の申し込み予定あり。

## 8、事務局からの連絡

1) 「久能山東照宮の国宝指定を祝う会」 (商工会議所主催) 参加のお願い

9月30日(金) 17:00 ホテルセンチュリー 会費：15,000円

会議所会員には是非多数参加してください。

2) 「静岡大学食品・生物産業創出拠点 第27回研究会」

9月30日(金) 13:30~16:10 交流会 東海軒会館

テーマ： 新規食品製造技術と植物工場の可能性

共催：しみず新事業創出研究会・駿河湾地域新事業推進研究会 研究会無料、交流会4000円

多数参加してください。

3) 「合同研修会」案内

・参加予定団体：アース研究会、さぬき知財戦略研究会、Kansai 仕事づくりの会、北海道テクノロジー  
ルネッサンス研究会、静岡商工会議所新産業開発振興機構

・開催日 : 10月20日(木) 21日(金)

・開催地 ; 香川県さぬき市

詳細は別紙案内

4) 第68回「産学官交流」講演会・交流会 の案内

9月16日(金) 沼津高専「原子力エネルギーと環境に対する負荷の軽減を考える」

5) 商工会議所生活関連部会「第2階ふれあいフォーラム」案内

9月28日(水) “震災からの事業再開を学ぶ” 会場：商工会議所静岡事務所

1部：震災復興の事例発表 ①(株)サイコー(仙台のリサイクル産廃業) ②(株)山梨商工会議所

2部：ビジネス交流会 3000円

6) 機構「テーマ探索研究会」案内を近日中に出す

10月31日(金)、会場：グランディエール

テーマ： エネルギー関連 メタンハイドレート関連について(東海大)

清水メガソーラについて (中部電力(株))

バイオマス発電 (山梨缶詰(株))

以上