

第94回しみず新事業創出研究会・議事録

作成 事務局（白澤）

日時 23、4、19（火）11：30～14：00

場所 静岡商工会議所・清水事務所 5階

出席 38人（会員企業13社14人、特別会員8、C02、Ad1、オブ7、事務局6）

内容

1、紹介

1) 合同酒精㈱ 山口工場長（菅原前工場長と交代）

2、会長挨拶及び情報提供

- 1) 東日本地震災害後、素材が高騰している。どれくらい上がった、今までと同じではない、ではなく、新しい考え方で対処しなくてはならない。プロセスカットで対応するとか、絶好のチャンスと考えて、各企業知恵を出し合って突破しなくてはならない
- 2) 昨日のTVでチェルノブイリの話があった。菜の花やひまわりは土中の放射能物質の除去に効果があるという実験が進められている。種子の中にある油脂には汚染物質の吸収はないらしい（バイオ燃料に）、茎・葉には残る、この処理が課題ではあるが（土の処理よりは良い）。そのほか東電では福島第1の汚染水処理にゼオライトに吸着させる事を考えている（新聞にも掲載）。また、包接化合物の中に閉じ込めるとかもあるらしい。
- 3) 高圧でナノバブルを発生：東北大食品化学工学では高圧ナノバブルが破壊された特に強い殺菌作用を示す研究をしている。データあり。殺菌・滅菌に応用。
- 4) 新年度に入った。「関西ものづくりの会」でも話が出た、「今までレベルの高い情報を出してきたが、レベルが高すぎて手が届かなかった。会員がちょっとジャンプすれば手が届くような物をやろう」ということになった。という事で、今まで集めてきたこと、やってきたことを整理してCDにまとめた。事務局に預けるから利用してほしい。（1300項目ある、中身はその項目から拾ってほしい）
 - 事務局：研究会のWebに入れ、会員パスワードから閲覧できるようにする。
- 5) 皆さんの問題、困っている問題、先を見据えた問題が入っていると思う。例えば今新しい「植物工場」を取り上げている。他とどう違うか。ポイントは
 - ・太陽の光を色成分ごとに分ける。→ 植物の好みの色成分を利用
 - ・亜熱帯植物の育成テストを富士見工業㈱にお願いした。 亜熱帯植物の亜臨界水抽出へ。このような事は、いろいろな情報が飛びつながらこないと上手くゆかない。
- 6) 「水素水」について（資料参照）

前回話した水素水の事、1つは世界企業のダウケミカルがホウ素化合物→水素利用で、燃料電池をやっている。今回は水素水の生理効果(活性酸素の消去・抗酸化作用)についての資料提供。
（日本医科大学、太田成男教授）
- 7) 「信州セラミックス」について（商品展開資料参照）

セラミックス加工品「earth-plus」：酸化チタンと電極から構成された物
機能：医療・食品・環境への応用・・・殺菌、蛋白の分解、ウイルス不活性化、顕在、繊維など。
- 8) ハイパワー半導体の発熱問題
半導体技術が進歩して、小型でハイパワー半導体が出現している。ここでの問題は発熱処理である。従来の

押し出し成型A1 ヒートシンクでは問題が出てきている。→半導体とヒートシンクの熱膨張が異なりクラックが入る、放熱性能が良く、半導体との熱膨張係数が同じのヒートシンクの市場要求は強い。

3、BCP（震災、災害等における緊急時企業存続計画）について（資料参照）

静岡県経済産業部商工局 商工振興課 望月 誠 課長

- ・静岡県はBCPの普及促進を図っている。
- ・BCPの策定は企業の生き残り戦略である。・・・東日本大震災火の教訓から、策定の必要性。
- ・企業がBCPプランを策定するための支援・・・

- ① 静岡県版モデルプラン
- ② BCP策定支援講座開設（策定の相談や指導の人材養成と作成支援の専門家派遣）
- ③ その他

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) 昨年度までの「発明協会静岡県支部・・・国の直轄出先機関」が改組され、「一般社会法人静岡県発明協会」になった。その支援体制（静岡、浜松支所、沼津支所 に相談窓口開設）
- 2) 「知的財産を活用した経営の推進 その2」（資料参照）について説明した。
前回に続き、中西会長発明の、S49～出願の「曲面印刷・・・水圧転写」に付いて考え方を紹介した。・・・基本特許と分割出願。

5、LEDプロジェクト報告 望月鉄工所

- 1) 現在某グループホームから相談あり。
- 2) 発明協会風間氏：その会合に参加した。特許の種になりそうな事がいくつかあった。どういう風にしたいかという見方で見ると、一見特許にならないと思っていることが特許の可能性がある。

6、(株)ファイル（しみず新産業開発振興機構新会員）代表取締役 増田 隆 氏

- ・「美アスタリッチ」商品の開発・発売を進行中の企業。ファイルの企業紹介と合わせ報告説明した。

7、メンバーによる意見交換

- ・会長：LEDについては、熱処理と熱膨張が課題。植物利用には波長の組み合わせたとえば紫外領域利用。
光源チップも広い照射域が可能な球も出てきた。・・・光の拡散技術の改良

8、事務局から

- 1) **Body Mechanics** から考える身体バランス調整法 HITS ファンシリテーション 海野美枝 氏
医学療法士岡山知世の提唱する身体調整法の講習会のご案内の紹介。
テニスボールを使って、腰痛、肩こり等を治す。将来テニスボールに変わる道具を考えたい・
- 2) 「しずおか産業創造機構」「ビネスト」から研究開発助成事業のお知らせ
 - ・23年度「静岡新産業集積クラスター研究開発」 2/3以内で500万円まで 受付5月9日まで
 - ・23年度「異業種連携促進助成事業」 2/3以内で1000万円上限（2年間以内）5月9日まで
 - ・「食品等開発助成事業」 1/2以内で100万円 5月18日まで
 - ・B・Nest 23年度「地域課題に係る産学協同研究委託事業」 100万円 5月31日まで
- 3) 静岡商工会議所 清水事務所（新年度）組織案内

- 4) 第65回「産学官交流」講演会 5月17日(火) 17:00～
地球環境に果たす海の仕組みと役割 東海大学海洋学部
- 5) 機構総会の案内 5月30日(月) サンルート
- 6) 次回「創出研究会」6月21日(火) 15:30～

以上