



定例会  
毎月第1日曜

# 知的夢工房

発明工夫、アイデア、知的財産を楽しむ会

第163号

平成26年8月3日

発行 知的夢工房

Tel.050-3344-5032 熊本



## “泡”の思い出

夢往来

先日、新聞(熊本日日新聞平成26年7月25日)を読んでいたら、熊本市の大巧技研社と県立大とが共同で開発した微細気泡発生装置の記事が目にとまり、“えっ、微細気泡！”と昔の嬉しかった事が懐かしく思い出されペンをとっています。

泡といえば、子供の頃嬉々として遊んだしゃぼん玉ですね。現在はビールやソフトクリームなどの食品類をはじめ化粧品、医療、衣料、土木建築材料等々の身の回りの品はいっぱいその恩恵に与っていて、“泡に囲まれた日常”ですよね。



こうした泡を含んだものの1つに“泡消化剤”があります。私の懐かしい思い出は、もう30年以上も前の事ですが、この“泡消化剤”にまつわるものです。



泡消化剤は、水に空気を作用させて泡の集合体を作りそれで火を消しますが、水と空気ですのでちょっと消化力が心配で、その改良向上に取り組んでいました。改良にはいろいろの添加剤を使い、それなりの細かい泡が出来ていましたが、添加剤としてシリカフューム(脚注参照)というものを使った時の事でした。今までにない“超微細気泡”が出来て喜んだのですが、それ以上に嬉しくびっくりした事がその後起こったのです。

試作した泡は、テスト後は流しに捨てるか、研究室横のアスファルトの上に放置し自然消滅(大体1~2時間で消滅)させていたので、このシリカフュームの泡も夕方アスファルトの上に放置して帰宅しました。そして、翌朝出社したところ、なんとその泡がほとんど放置したままの形で残っていたのです。“えっ！”とびっくりするやら、嬉しいやら。何しろ泡が一晩消滅せずにこんもりと残っていたのです。予測もしなかった素晴らしい強い泡が出来ていたのです！



その時の喜びが、新聞を読んでいた時に“微細気泡”という言葉と一緒にふっと思い出され、思わずペンをとってしまいました。特許も出願し登録にもなりましたが、残念ながら商品にはなりません。しかし、とっても嬉しい思い出のひとつです。

発明や工夫を楽しんでられる皆さんにも、こうした嬉しかった(或は残念だった)出来事などが折にふれてふっと思い出されるのではないのでしょうか？！ そうした思い出など、そのままにせずには是非投稿をお願いします。お待ちしております。(黒田 武)



<脚注>; シリカフュームとは“超微粒子状の無水シリカ”で、当時としては新製造法で作られた新商品。

< 知的夢工房への入会のお誘い >

< 発明工夫好きの人 大歓迎！ 一緒にヒット商品を！ >

< 定例会：毎月第1日曜日 13時~17時 > < 年会費：6千円 >

連絡先；050-3344-5032

ホームページ；知的夢工房 <http://www.yume.ch/>

