

# News Release

## 乳化装置の革命 “ エマルジョナイザー “

エウレカ・ラボ株式会社(静岡県富士市大淵 2586-3、代表取締役片山誠二、tel 0545-35-5475 URL: <http://eureka-lab.co.jp/>) は2010年2月より、キャビテーション効果によって特徴付けられる乳化装置を開発し生産・販売を開始しました。液体と液体(水と油など)、及び、液体と気体を混合循環させる乳化装置であり、高品質な乳化を大量に得られるのが特徴です。この装置については、現在国際特許出願中。

一般的な乳化装置は、高速回転羽根による攪拌乳化のバッチ式が普及していますが、本エマルジョナイザーは、高圧ポンプ、マイクロバブル発生バルブ、チャンバーで構成され、ポンプの改良によって得られるキャビテーション効果により、攪拌、遠心、圧縮、せん断応力の機能に衝撃波の力が加わり、より強力な乳化機能を発揮します。さらにマイクロバブル発生バルブの搭載により、一層の乳化効果の促進が得られます。またサンプル循環機能により、高度な乳化制御が可能となり、大容量の材料を短時間で乳化できます。また本装置は、安定剤不要、相分離の困難を回避することが出来ることを特徴としています。

この装置は弊社の自社製品であり、現在静岡を中心に販売・製造の提携会社の提携先を模索しています。2010年10月に静岡県の経営革新計画に採択され、関東、関西の展示会に於いてデモ機による実演と営業を展開しています。

代表取締役の片山誠二は静岡県立大学を退官し、2008年5月に同大学法人化初のベンチャー企業としてエウレカ・ラボ株式会社を設立しました。食品、飲料水、化粧品、エネルギー、環境関連等の領域に於けるシーズ開拓を業態として事業活動を展開しています。

直近の展示会出展予定は次の通りです。

●12月15日

テクノフェア富士山麓 2010 於きらめっせ沼津  
しずおか産業創造機構主催

●1月21日

食品総合展 於静岡グランメッセ  
しずおか産業創造機構主催

●2月16日-18日

nano tech 2011 於東京ビッグサイト