

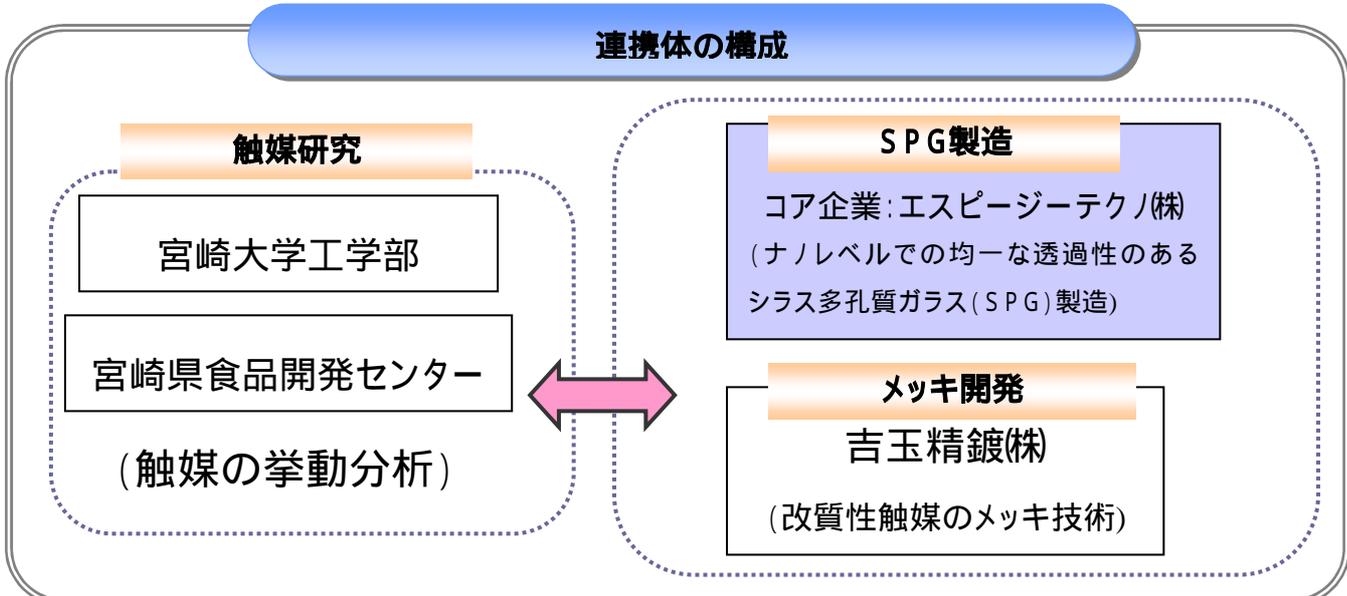
地域	九州(宮崎県)	事業分野	製造(水)	認定日	平成17年7月15日
----	---------	------	-------	-----	------------

テーマ名: シラス多孔質ガラス(SPG)膜の透過による改質機能性水ビジネスの展開
 ~ 新技術により水の細粒化、マイナスイオン濃度が上昇し、美容健康を増進! ~

事業計画の概要:

細胞の隅々へ浸透しやすい水は、栄養素を運び入れ、老廃物を効率よく運び出し、細胞の一つ一つを活性化させる。このため、美容業界等では、水の分子クラスターを細分化した機能性の高い水が求められている。
 コア企業の持つナノレベルの技術開発に基づく細粒化された水は、界面活性剤(石鹸等)と類似の乳化・分散作用、湿潤・浸透作用、洗浄作用、柔軟・平滑作用を有することが判明しており、美容、健康産業市場での需要開拓が見込まれる。
 ミクロンサイズの均一な微細孔を有する多孔質ガラス(SPG)にメッキを施すことにより、メッキの触媒反応による臭気除去やエステル化反応を促進し、特徴ある焼酎の蒸留が期待される。
 また、メッキを施行したSPG膜の微粒化脱臭機能により、液体の改質、浄化が期待される。

コア企業: エスピー・ジーテクノ(株) (宮崎郡佐土原町: SPG膜、膜乳化装置製造販売、委託研究)
連携企業等: 吉玉精鍍(株)、宮崎大学工学部、宮崎県食品開発センター



連携の特徴

- ・ガラスとメッキが融合することで高機能性水等の事業化。
- ・SPG透過ミネラルウォーター、SPG浄水器、SPG脱塩素シャワーなど、美容業、家庭用向けの製品を開発・販売

新事業

- ・SPG膜を透過し水の分子を細粒化する機能性水の製造技術
- ・ナノレベルで均一な多孔質ガラスの表面に、メッキを施し、脱臭機能、水の分子クラスターを微細化する膜の形成を実現

市場性

脱臭、水の分子が細粒化された機能水の量産化

美容業 健康食品業 焼酎業

支援予定メニュー

- < 支援金融機関 > 調整中
- < 希望支援メニュー > 政府系金融機関の低利融資、補助金 等

