



▲四国経済産業局長から新連携計画の認定書交付を受ける(株)トップシステム代表取締役社長・森達雄氏。

もっと詳しく知りたい方は…

○産業情報支援センター

TEL0897-53-0010 FAX0897-53-0011 Eメールinfo@saijo-sics.co.jp

サイクスのホームページもご覧ください。

http://www.saijo-sics.co.jp/

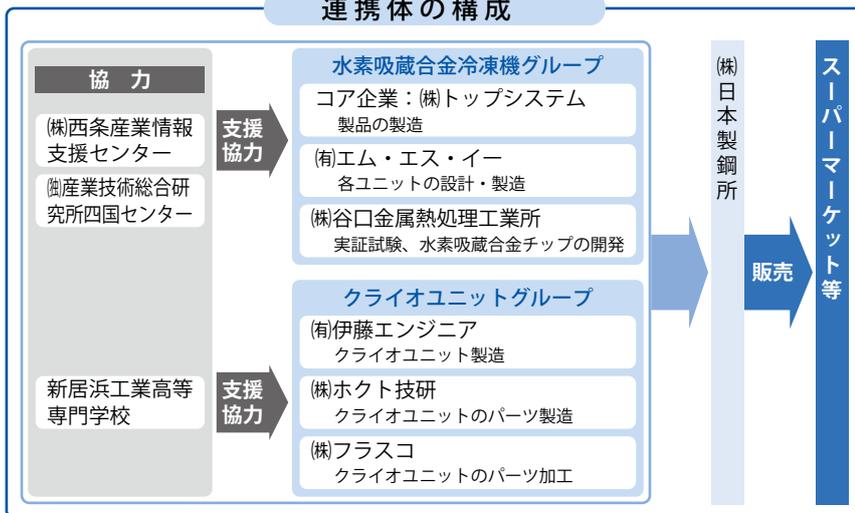
### 地元企業を中心に産学官で進める新連携計画

テーマ：水素エネルギーを利用した省エネルギー型冷凍機等の開発・製造

事業計画の概要

- 従来のスーパーマーケット等で使用する中規模冷凍機はフロンを使用しており、オゾン層の破壊など環境問題につながっている。
- 本事業では、水素吸蔵合金の利用技術を持つ製造業が、設計技術、熱利用技術、クライオ（極低温）ユニット製造技術等を有する製造業等と連携することで、水素吸蔵合金を利用したノンフロン、ノンCO<sub>2</sub>、ノンアンモニアの省エネルギー型冷凍機の開発・事業化をめざす。
- この連携体で製造する冷凍機は、環境に優しく、電気代等の節約によって初期投資を回収できることが「強み」！

#### 連携体の構成



#### 連携の特徴

- 役割分担が明確な製造体制。
- 各グループを支える支援体制。
- 大手販売ツールの確保。

#### 新事業

従来にない水素吸蔵合金を利用したノンフロンで環境にやさしく、しかも安価な冷凍機を開発！

#### 市場性

中規模冷凍機市場であるスーパーマーケット等は毎年4万台の冷凍機需用があり、本冷凍機は環境にやさしく、しかも電気代等の節約で初期投資を回収できることから、既存の冷凍機に対する競争力が十分にある。

産業情報支援センターの運営組織である(株)西条産業情報支援センター（愛称：サイクス）の各種情報をお知らせします。

今回は、「新連携計画の認定」と、「インキュベータ室・SOHO支援室の入居者募集」についてお知らせします。

「がんばれ中小企業」新連携でパワーアップ

(株)トップシステム（西条市ひうち）を核とする中小企業新事業活動促進法に基づく新連携計画（異分野連携新事業分野開拓計画）が認定され、去る10月14日、四国経済産業局で認定書の交付式が行われました。

新連携とは「複数の事業者が異なる分野で蓄積したノウハウ・技術等のさまざまな強みを持ち寄って、ゆるやかなネットワークを形成し、単独企業ではなし得なかった高付加価値の商品・サービス等の提供を行う事業形態」のことです。

計画のテーマは「水素エネルギーを利用した省エネルギー型冷凍機等の開発・製造」で地元企業6社が中心となり、水素吸蔵合金を利用したノンフロンで環境にやさしい省エネルギー型の冷凍機を開発しようとするものです。

この計画は、サイクスを中心とした各関係機関の協力によってブラッシュアップされてきたものであり、今後5年間で、専門家等による支援を受けながら、事業化をめざします。

エネルギー&エコロジー博覧会 水素エネルギー利用冷凍システムを紹介

平成14年3月に経済産業省から研究委託を受け、サイクスを中心とする産学官の連携体によって研究開発した（水素エネルギー利用冷凍システム）が、四国経済産業局主催の（エネルギー&エコロジー博覧会）においてパネル展示されることになりました。

ぜひお越しください。

開催日時・場所

○日時 2月4日(土)・5日(日)

○場所 アイテムえひめ

○入場料 無料 (松山市)

#### インキュベータ室・SOHO支援室の入居者募集

募集するインキュベータ室

第5・第8・第11インキュベータ室

募集するSOHO支援室

第2・第6SOHO支援室

問合せ

募集要項など詳しくは、産業情報支援センターへお問い合わせください。