産 学 官
連携功労者表彰

文部科学大臣賞

世界初の希少糖含有シロップで、様々な商品が展開中！

「特徴ある糖質の機能を生かした健康バイオ産業の創出」の推進

≪受賞者≫　○ 公益財団法人かがわ産業支援財団　産学官連携アドバイザー
（都市エリア事業 事業総括） 谷内田　一忠
○ 公益財団法人かがわ産業支援財団　産学官連携アドバイザー
（都市エリア事業 研究統括） 桒原　正章

≪受賞概要≫

◇世界初の希少糖含有シロップ

- **香川大学、松谷化学工業（株）、公設試等の研究連携の要**となり、希少糖の大量生産技術、機能性の解明、食品等への応用など研究開発全般の進展に尽力。
- **地域産学官のポテンシャルを結集**した綿密な研究・事業化戦略を構築するとともに、その実行における司令塔としての役割を果たし、**世界で初めて希少糖を含有するシロップを商品化**。

◇香川県の食品産業活性化に貢献

- 松谷化学工業（株）の県工業団地への誘致に成功。
- 希少糖含有シロップの製造工場が平成25年7月に稼働。
- 希少糖含有シロップ販売会社(株)レアスウィートや（一社）希少糖普及協会の設立など、希少糖事業化の体制整備。
- 平成26年5月現在、現在希少糖含有シロップを用いた商品は、**県内企業を中心に104社で約700商品を開発・販売**。
- 希少糖の木「ズイナ」による過疎地域の活性化、希少糖含有シロップの学校給食への利用など各地域の取組へと発展。

◇幅広い分野での地域への波及効果

- かがわ糖質バイオフォーラム等によるネットワークの構築
- 大学や公設試などの研究拠点形成
- 国際希少糖学会での最先端の研究成果の集積
- 人材の育成、国内外他地域との交流　　等

希少糖含有シロップ
（業務用一斗缶、家庭用ボトル）

◇全国販売へ

- 家庭用の希少糖含有シロップは平成25年10月にTVで全国放映された後に爆発的に売上が上昇、大手スーパー、コンビニなどでの全国販売開始。
- 業務用は大手飲料メーカーに採用、シロップの平成26年1月～3月の総売上実績は約６億円。
- 希少糖D-プシコースの特定保健用食品の表示許可申請。食品安全委員会専門調査会にて審議中。

◇地域資源を生かした産業を創出

- **地域の公的機関に派遣された産・学それぞれの専門家が、連携して、ネットワーク構築、研究拠点形成、人材育成、内外との交流、工場誘致まで推進**。世界で初めて希少糖を含有するシロップを開発し、売上を伸ばしている功績は大きい。高価な希少糖の大量生産技術を開発、成功事例として他地域にも波及し、地域資源を生かした産業を創出するなど、優れた事例である。