



# 令和3年度 知的財産権制度活用優良企業等表彰

## 知財功労賞 経済産業大臣表彰

### 知財活用企業(特許)

## 株式会社悠心

代表取締役社長 二瀬 克規

### 会社概要

<http://dangan-v.com/>

所在地 新潟県三条市柳川新田964番地

設立 2007年

資本金 92百万円

従業員 19人

事業内容 高機能液体容器「PID」(Pouch in Dispenser)、固形物を含む液体充填包装機「Universal TypeⅢ」、粉砕含浸用包装フィルム「ERフィルム」、ヒートシール部画像検査装置「FSS」の開発および製造販売



### 受賞のポイント

- 当社のビジネスの特徴は、基礎研究の結果を商品開発に直接活かし、独創的な商品を上市していることであり、社長自身が発明者となり知的財産権の取得・活用の推進を実施し、研究開発部門の責任者を含め社長直轄の組織として効率よく、スピード感のある開発を行っている。また、積極的に研究開発投資を行い、知的財産権を重要な経営財産と位置づけている。
- PIDは、開封後も容器の機能で鮮度を保つ世界初の液体容器であり、醤油メーカーのヤマサ醤油の「鮮度の一滴」に採用されている。現在は、流動固形物と小袋レトルト充填包装に特化したビジネスモデルを開発し、知財を活用した独創的なビジネスを展開し、食品包装の革新を目指している。
- 充填包装機(ハード)の設計及び最終組立と充填包装資材となる粉砕含浸用ERフィルム(ソフト)の設計と開発を社内で行い、ノウハウを保護するとともに特許を取得することによりハード・ソフトをノウハウ・特許で保護し競争力を維持している。また、当社が開発した飲料用新型液体容器(CTカートン)は、プラスチック使用量を同容量のペットボトルの約1/3に減量化しており、環境への配慮した容器として事業を推進している。



高性能充填包装機  
「Universal TypeⅢ ver.2」



従来の充填包装機のシール状態



TypeⅢによる粉砕含浸®シールの状態  
革新的な粉砕含浸®法による  
流動固形物を含んだ液中連続充填包装