



# 令和5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)

### 株式会社エルム

代表取締役 宮原 隆和

#### 企業概要

<https://www.elm.jp/>

所在地：鹿児島県南さつま市加世田宮原2398番地

創立：1980年

資本金：49百万円

従業員：51人

事業概要：主要製品である光ディスク修復装置、太陽追尾型発電システム、人工衛星通信地上局などの先端技術分野だけでなく、高生産性コンテナ利用植物工場や半自動接木装置等の農業分野での事業展開も行っている。



#### 受賞のポイント

- ①様々なニッチな事業分野でオンリーワンを目指す研究開発型企業である。同社のポリシーは「無いことがチャンス！」であり、他社との差別化に知的財産が果たす役割は非常に重要であるとの認識のもと、研究開発戦略や事業戦略は常に知的財産戦略とセットで検討されている。
- ②研究開発に着手する前に先行技術調査を実施して技術の新規性・進歩性を検討している。また、事業分野・技術分野ごとに、特許権の取得を目指すものと、ノウハウとして秘匿するものを峻別したオープン・クローズ戦略や、特許権と商標権の知財ミックス戦略も実施している。特に、宇宙関連事業においては、競合や市場の状況を踏まえ、特許出願せずに秘匿するクローズ戦略を徹底している。
- ③海外出願については、費用面からコア技術を厳選して、出願している。事例として、韓国においては韓国企業と設立した合弁企業に特許権をライセンスすることで、出資割合が低いにもかかわらず、パートナー関係を平等に構築している。

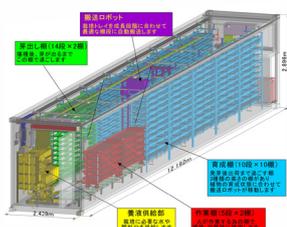
光ディスク修復装置の市場構成



生産した光ディスク修復機の種類と市場を説明する画像です

EcoNursery(冷凍コンテナ利用植物工場)

40フィートの冷凍コンテナ内に10a(1000㎡)相当の稼働を凝縮  
熟練から稚地まで実験に失敗なく野菜や果を種々自動で栽培できます



冷凍コンテナを利用した密閉型植物工場の内部構造図です



人工衛星地上局の追尾型アンテナの実施例です(直径 1m~ 4m)

半自動接木装置(Xgrafter)



画期的な超小型野菜苗接木装置の実施例です