

⑤ITなどの新技術を活用した生産や販売の実現

## HEFL照明を用いた“育苗装置”の開発・販売および“HG苗”の栽培と販売

- ・HEFL照明の特徴である低発熱、高効率、長寿命を活かし、低価格、且つコンパクトサイズの育苗装置を開発・販売する。
- ・開発した育苗装置を用いて栽培したレタス、ミズナ、ミニトマト等のHG苗(高品質な苗)を販売する。

### 連携体

**農林漁業者** シバタプラセールファーム (農業)

無農薬・無化学肥料で高品質な米、小麦、大豆などを生産してきた栽培技術を活かし、HG苗の本格栽培に取り組む。

**中小企業者** 日本アドバンスアグリ(株) (機械器具小売業)

品質の安定した均一な野菜苗の周年栽培を可能にする育苗装置を開発し、農家や種苗業者への販路拡大に取り組む。

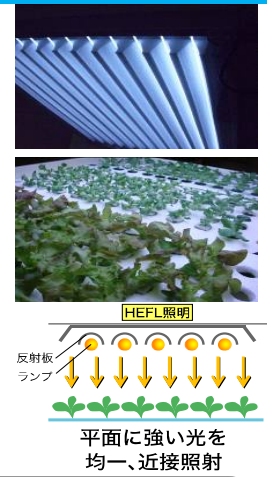
**連携参加者** 長浜バイオ大学、千葉大学大学院  
(有)サン愛ブレンド(農業)、ツジヨー(株)(生産用機械器具製造業)

野菜苗に含まれる成分分析、波長の違いによる成長形態の分析、野菜苗の栽培指導、HEFL照明技術の提供

**サポート機関等** 長浜バイオインキュベーションセンター、(財)滋賀県産業支援プラザ、地域活性化支援事務局

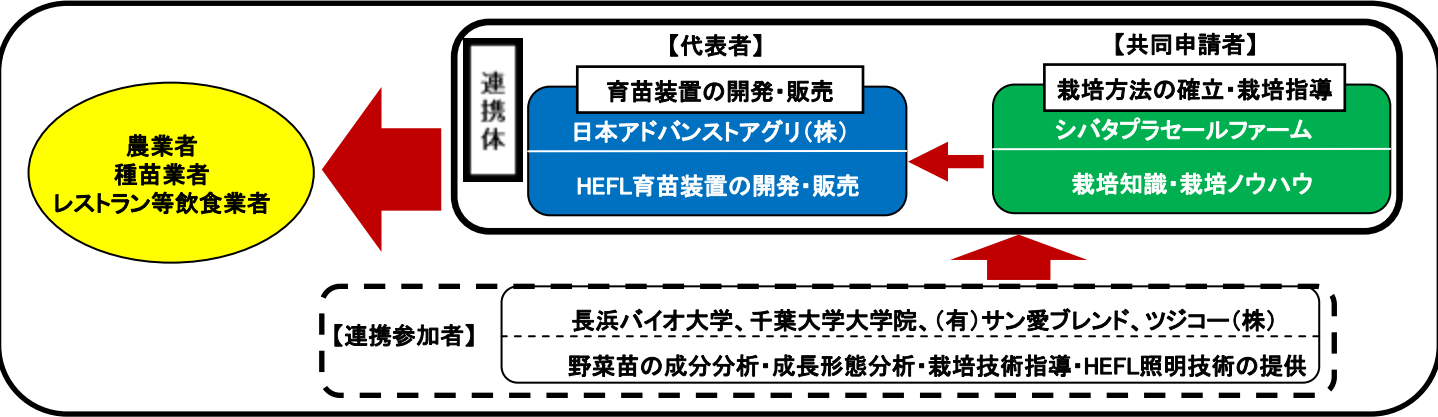
### 連携の経緯

農作物のほとんどを農薬や化学肥料を使用せず栽培し、消費者やレストランなど多くの販売顧客をもつシバタプラセールファームと、これまでにHEFL照明装置を用いて植物栽培のノウハウを蓄積してきた日本アドバンスアグリ(株)が、育苗装置の開発・販売、HG苗の栽培・販売を行なう為、連携事業を開始した。



### 連携に当たっての課題や工夫等

小型で低価格の育苗装置の開発、販売が課題となる。一般農家が育苗設備を手軽に導入できれば、自らが苗を栽培する事で年間を通して野菜の栽培が可能となる。また、高品質な苗を周年供給できる体制を構築し、特殊な栽培技術がなくとも苗を栽培することが可能となる。



### 連携による効果

**農林漁業者** 5年後のHG苗の売上高 1,300万円、地元雇用2人の増加

高品質で安定性に優れたHG苗は農薬や化学肥料を使用しないで栽培する為、幅広いお客様からの評価が期待できる。

**中小企業者** 5年後の育苗装置の売上高 6,400万円、地元雇用2人の増加

HEFL照明技術を活かし、高品質な野菜苗栽培が可能で育苗装置を開発し、既存市場において可能性を追求する。

### 代表企業等の連絡先

企業等名 : 日本アドバンスアグリ(株)	所在地 : 滋賀県長浜市田村町1281-8
T E L : 0749-53-0101	F A X : 0749-53-0100
E - m a i l : <a href="mailto:info@adv-agri.co.jp">info@adv-agri.co.jp</a>	ホームページ : <a href="http://www.adv-agri.co.jp/">http://www.adv-agri.co.jp/</a>