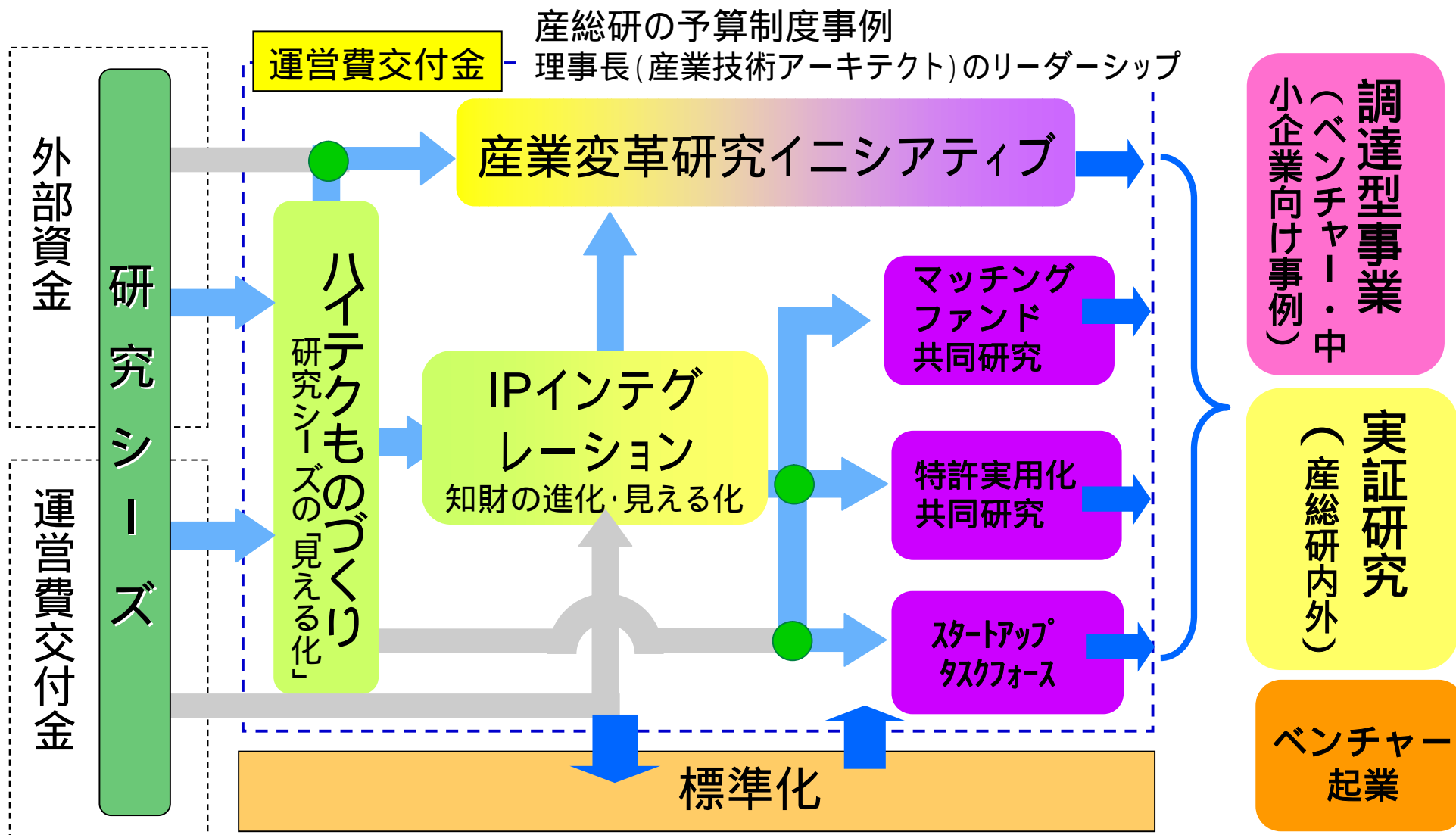


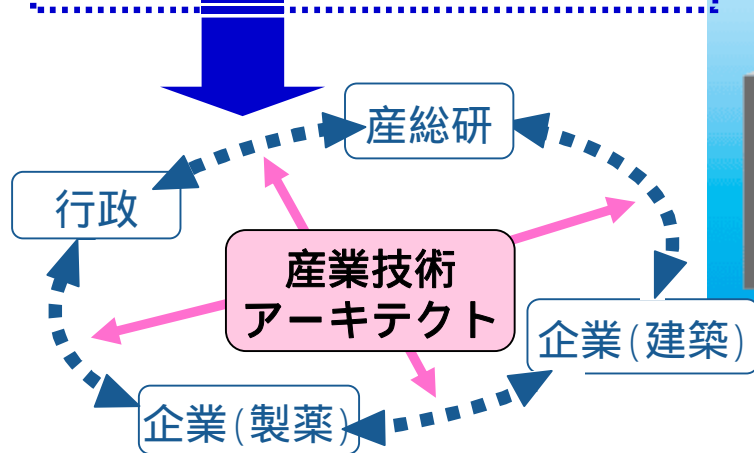
研究シーズを社会還元する（市場化する）ためには、様々な追加施策の統一的・一体的な運用が必要。



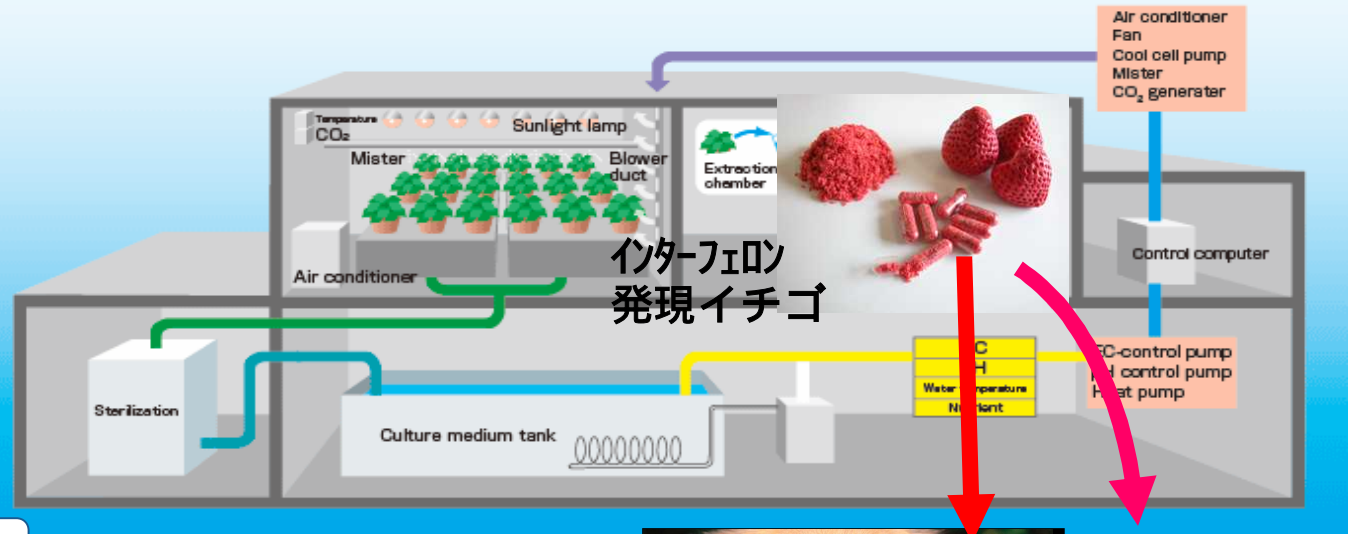
## 医薬製剤原料生産のための密閉型組換え植物工場の開発 (産総研産業変革研究イニシアティブ: H17から開始)

### プロジェクト推進の課題

- ✓ 実用化までのシナリオ設定
- ✓ 異業種間の調整・連携
- ✓ 行政への対応



### 遺伝子組換え植物の利用



歯周病治療



### その他の産業変革イニシアティブ課題

- 知識循環型サービス主導アーキテクチャ (AIST SOA) の開発 (H17~)
- ユーザ指向ロボットオープンアーキテクチャの開発 (H18~)

07年度グッドデザイン賞金賞  
(経済産業大臣賞) 受賞

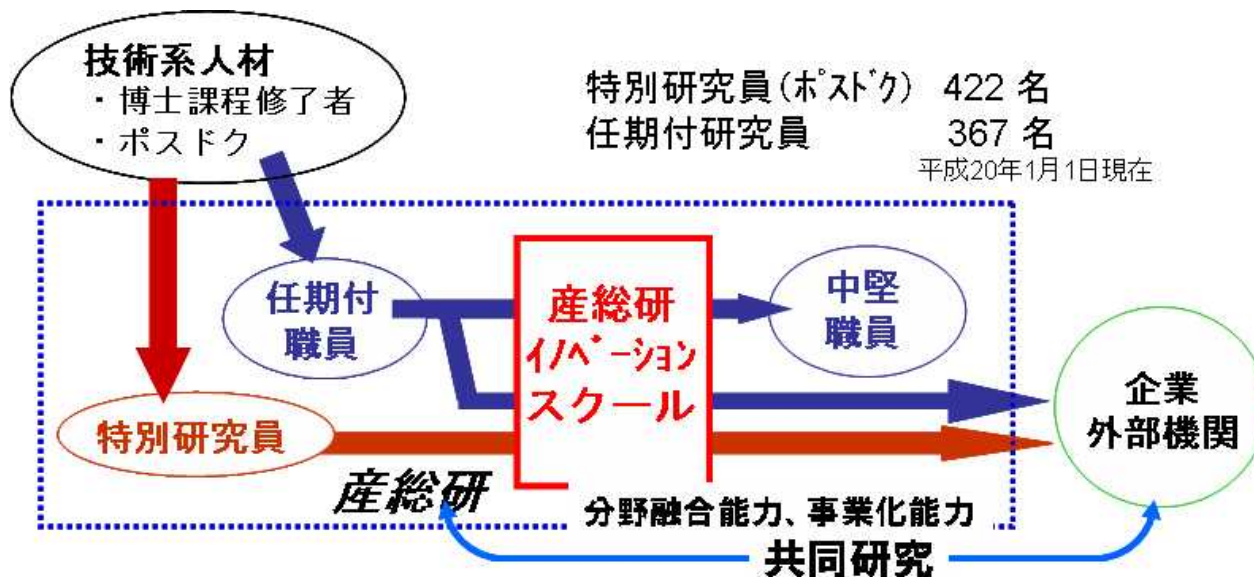
## 産学連携の核となる人材の育成が必要

### 産業技術アーキテクト

- ・ 国研での連携活動経験者
- ・ 民間企業での連携活動経験者

### AISTイノベーションスクール

- ・ 産業技術アーキテクト補
- ・ 構想力と構成力



## 制度的課題の改善が必要

### 植物工場の事例

- ・ 現在の施設で、国内需要を十分まかなう生産量が実現可能
- ・ 産総研施設を活用した生産物は、販売できない(事業化制約)

施設の開放型運用(研究開発フェーズと事業化実証フェーズの共存)が不可欠

- ・ 治験段階
- ・ 試作段階