



# 種子島における スマートエコアイランドビジョン

東京大学 総括プロジェクト機構  
「プラチナ社会」総括寄付講座

菊池 康紀



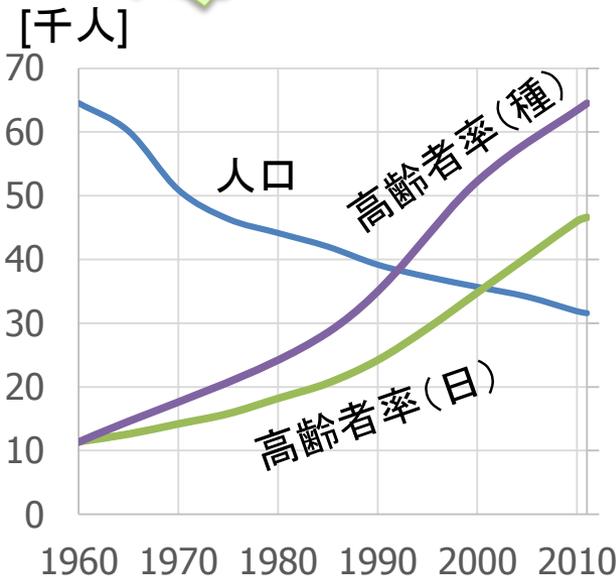
# 世界に先進している課題



## 島外からの燃料流入

- 高コスト
- 燃料購入による島外への資金の流出

再生可能エネルギーの導入によるエネルギー自給率の向上



## [%] 作付面積の減少・放置林の増加

- 生産規模の縮小
- 根が浅いことによる自然災害の危険性

農産物・林産物の利用先確保による農林業の復興

## 少子高齢化

- 新規就農者の減少
- 後継者確保の難化

地域特性を活かした新規雇用の創出

## 若年層のIターン

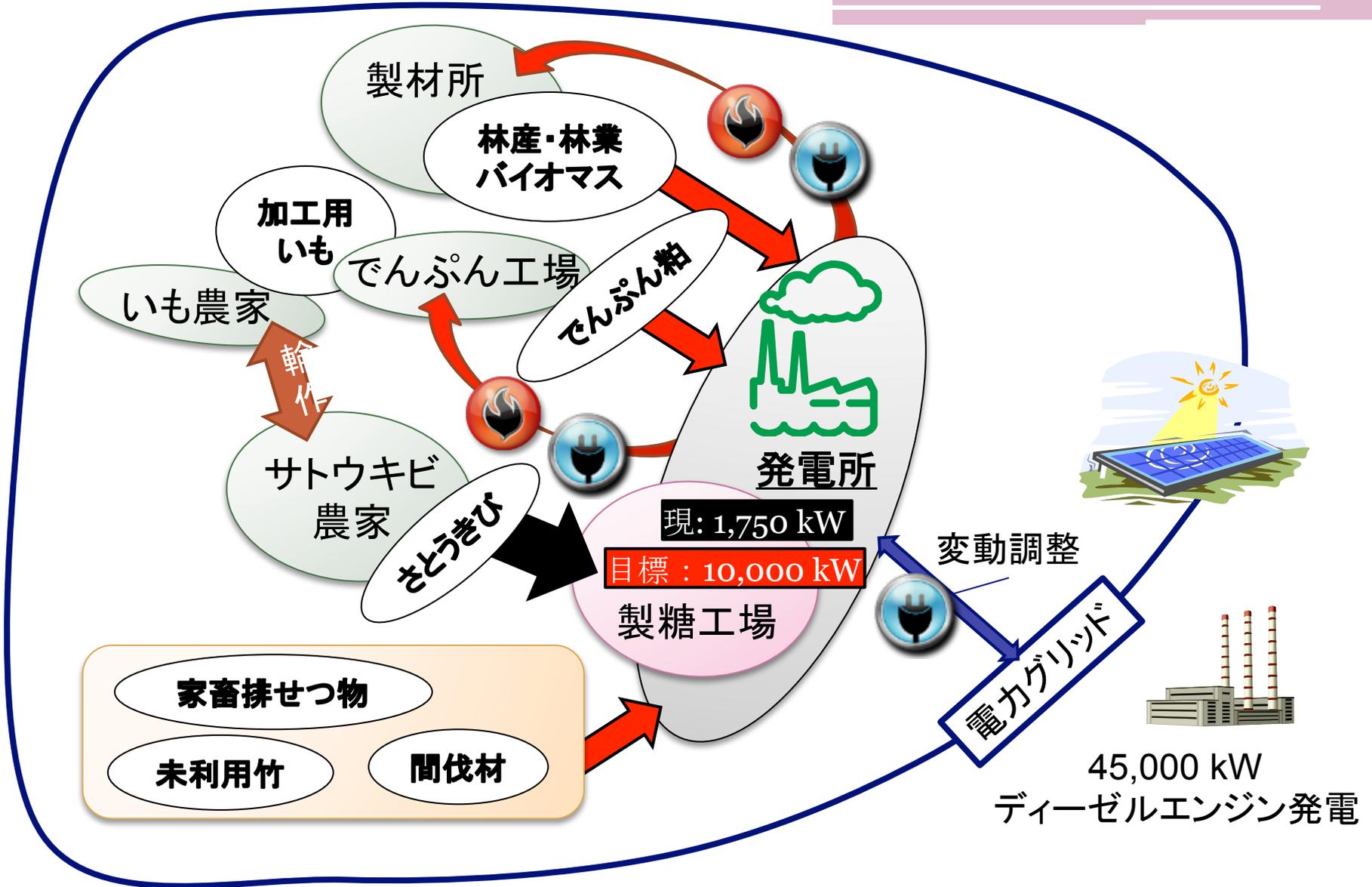
- 若年層減少
- 人口減少の加速

地域特性を活かした新規取組による雇用の創出

# イノベーションが起きる場の構築



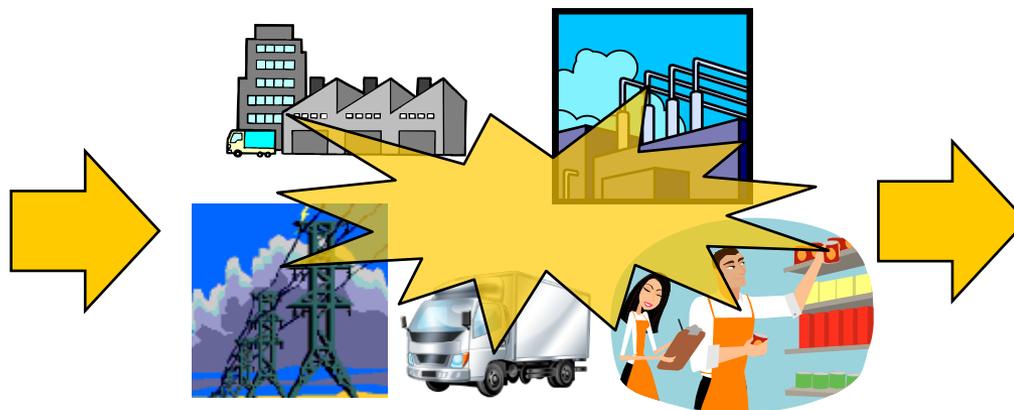
# 地域内の物質とエネルギーの循環



# 新しい技術・産業が産み出す波及効果



新技術



他産業への影響

需要・雇用の  
拡大

島内経済の  
好循環

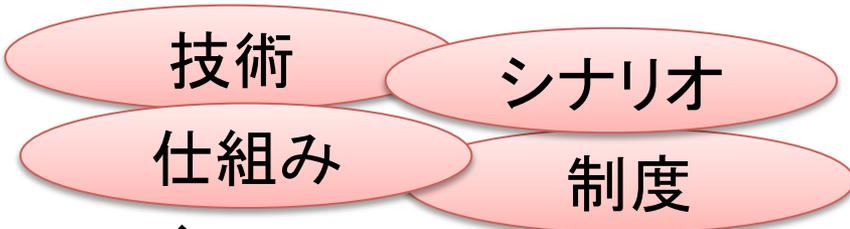
産業間の多様なつながりを通して、新しい技術・産業と直接的に関係のない産業にも間接的に波及効果が表れる。

⇒『風が吹けば、桶屋が儲かる』

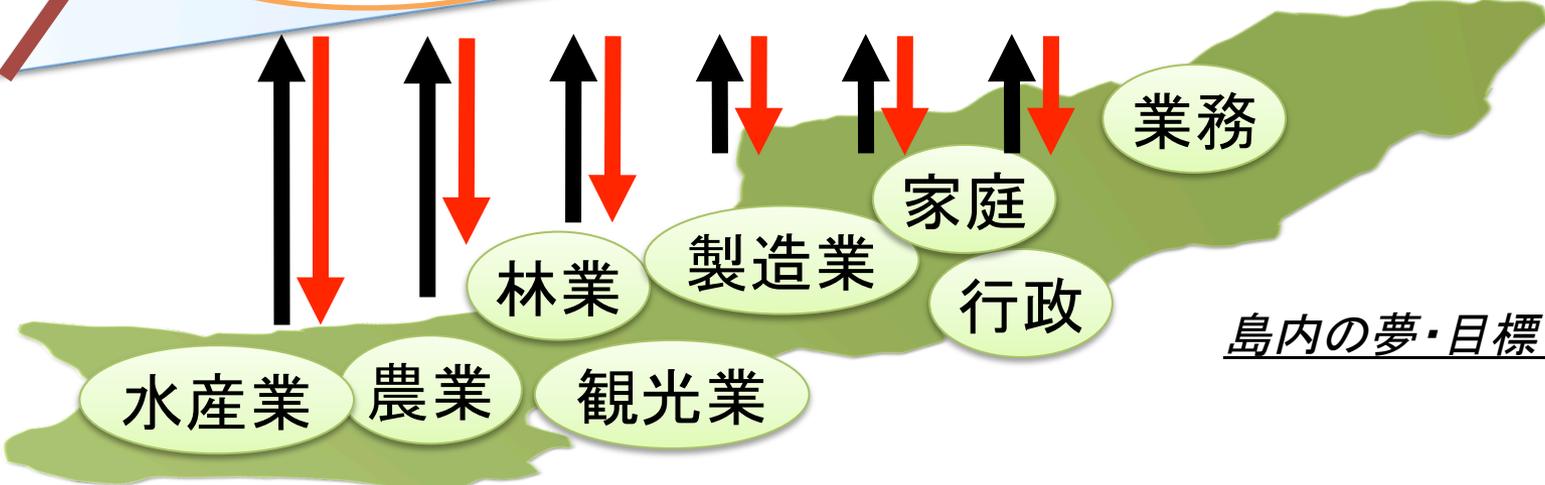
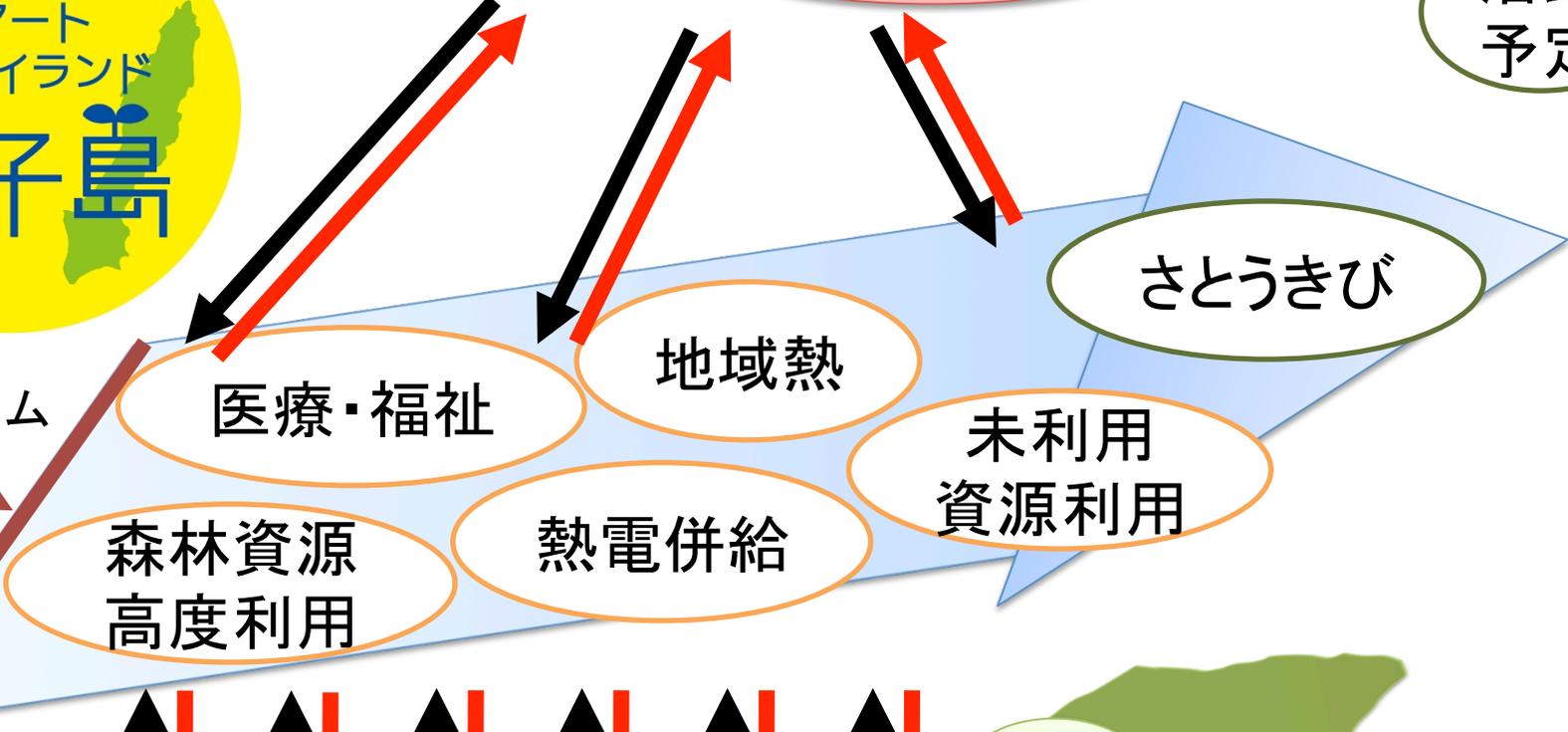
⇒1つの技術は、島内全体につながっている。



島外からのビジョン



シンポジウム



島内の夢・目標・想い

# 種子島ビジョンの実現に向けて

## ●島の特徴：自然資本を効果的に使う

- ▶ さとうきび、山林をはじめとする地域植物資源の最大利活用

## ●将来を見つめながら、今を考える

- ▶ 1年後から5年後、10年後から20年後、30年後から50年後までのシナリオの検討

## ●民生・産業のつながりを考える

- ▶ 一つの産業、一つの技術から派生する良い流れの可視化
- ▶ 島内の経済循環の活性化

## ●島が主役のイノベーションの場をつくる

- ▶ 島内外の知識・知恵・技術を結集する仕組み