



シンポジウム趣旨説明

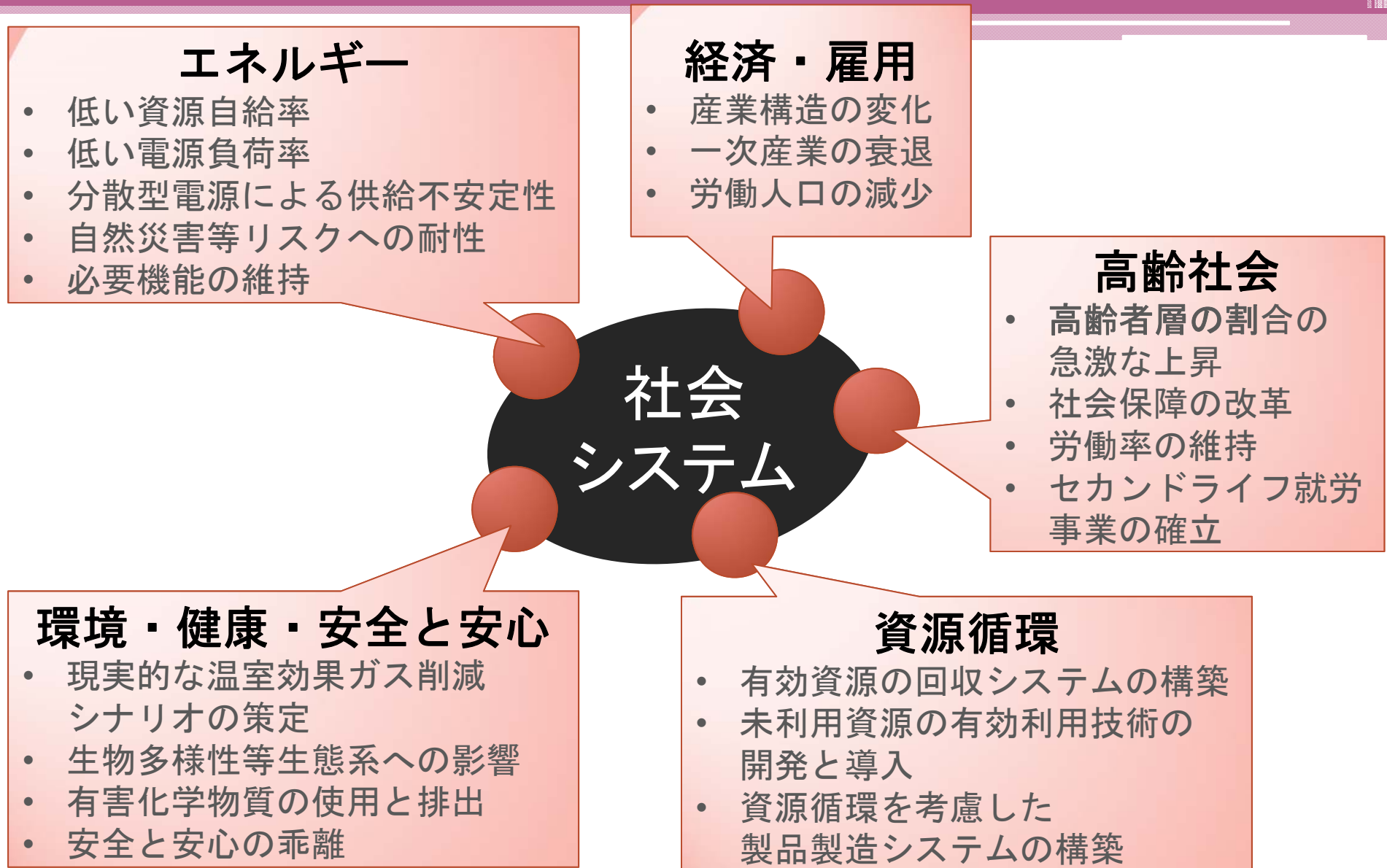
地域のための革新への取り組み ～希望を集め、未来を創る～ スマートエコアイランド種子島

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 代表/教授

大久保 達也

複雑・多様化する社会の課題例



設立趣意

日本は **課題先進国**

日本社会が抱える課題の解決には
全く新しいパラダイムと個別技術にとらわれない
新たな社会システムづくりが必要

「プラチナ社会」総括寄付講座



東京大学の全学の知を結集し、

学術的な理論体系を構築、必要な人材育成、発信・提言

「**プラチナ社会**」 持続可能で豊かな活気ある将来社会

活動ロードマッピング

要素(インフラ・建屋・営農操作・森林管理 など)の
オプションの分析から、
要素を組み合わせた
パッケージ・システムの導入検討へ

データ
収集

■ 技術性能・特性評価

- ・ 環境影響評価(ライフサイクルアセスメント)
- ・ 物質・エネルギー・お金の流れの解析

■ 技術モデル

- ・ 総マス・エネルギーバランスモデル
- ・ インフラ・建屋・営農操作・森林管理等要素の設計

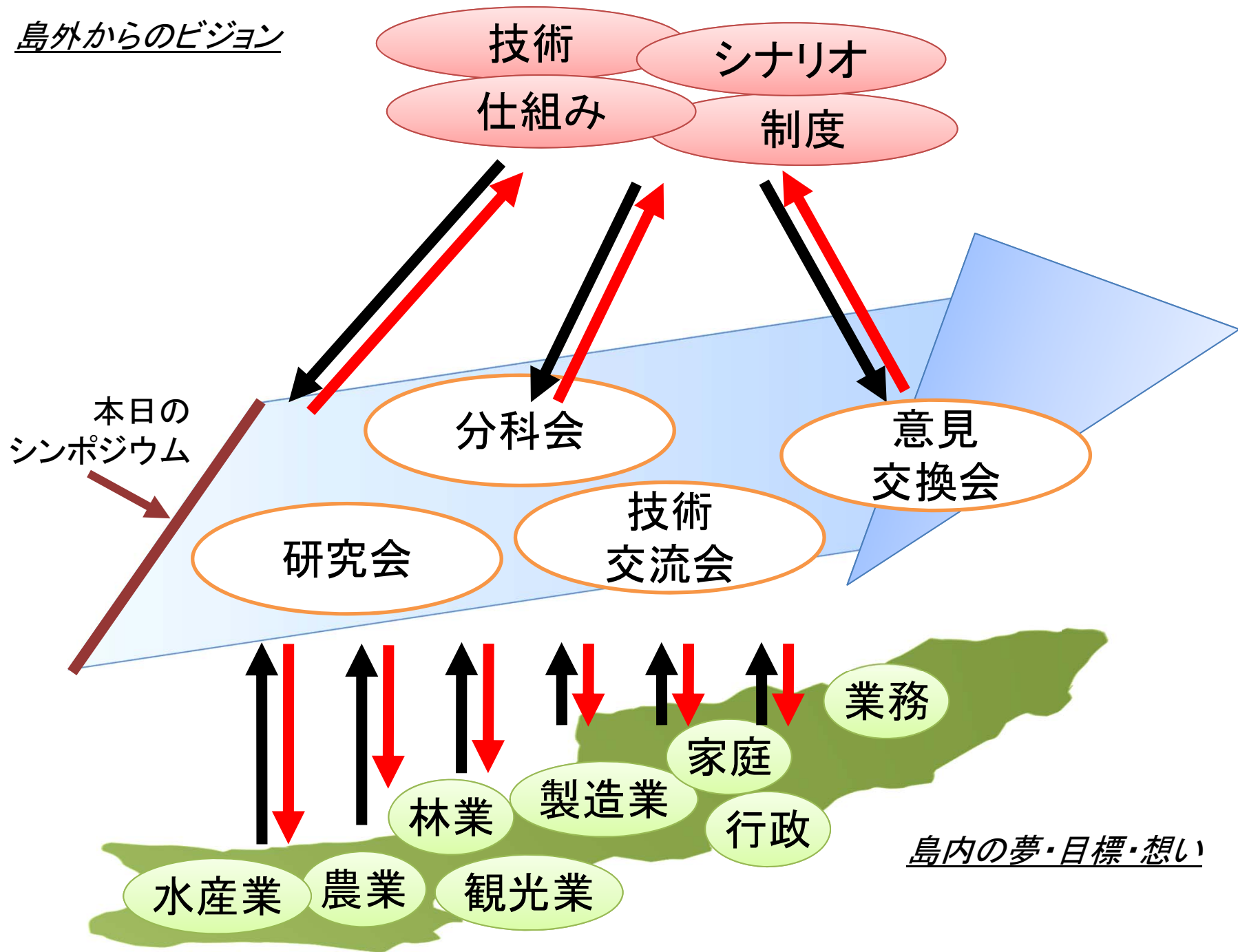
■ システムモデル

- ・ 動的マス・エネルギーバランスモデル
- ・ 温冷熱エネルギー設備の設計

■ 地域・需要家共生モデル

- ・ 複数の産業との関連モデル
- ・ 社会的価値の創造と可視化

島外からのビジョン



島内の夢・目標・想い

自然と共生するスマートエコアイランド： 種子島シンポジウム

島外からのビジョン

<シンポジウム趣旨説明>

【基調講演】 自然共生社会の実現を目指して

国連大学 武内 和彦

【基調講演】 地域資源の利活用システムを設計する

東京大学 福士 謙介

島内のビジョン

【展望講演】 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 菊池 康紀

<<休憩>>

【展望講演】 スマートエコアイランド種子島の中核的経済活動としてのサトウキビ産業
サトウキビコンサルタント 杉本 明

希望を集め、未来を創るための仕組みづくり

<総合質疑・パネル討論会>

(モデレータ) 東北大学 福島 康裕

<閉会>

- 主催：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、種子島発芽フォーラム設立準備会
- 共催：東京大学 スマートエコアイランド研究拠点、西之表市、中種子町、南種子町
- 後援：鹿児島県熊毛支庁
- 協賛：農研機構九州沖縄農業研究センター

希望を集め 未来を創る



自然と共生するスマートエコアイランド：種子島シンポジウム
ホテルニュー種子島 平成26年8月2日（土）