



香川大学と鳥取大学のコンサルティングもしてますよ (笑)
地域での取り組みにも経営人材として参画します

企業と大学と地域の「組織」対「組織」の連携を支援します

東京大学国際オープンイノベーション機構は、これまで行われた個々の研究者と企業・地域間での共同研究や研究シーズの枠を超え、産業競争力を高める**新事業領域やサプライチェーン・エコシステムの形成をも対象**とする**企業と大学と地域の「組織」対「組織」のオープンイノベーションを促進するための全学的な組織**として設立されました。

「知」「技術」「産業」「地域」の融合がもたらす
新たな社会価値創造・経済成長・知への再投資の効率的な循環

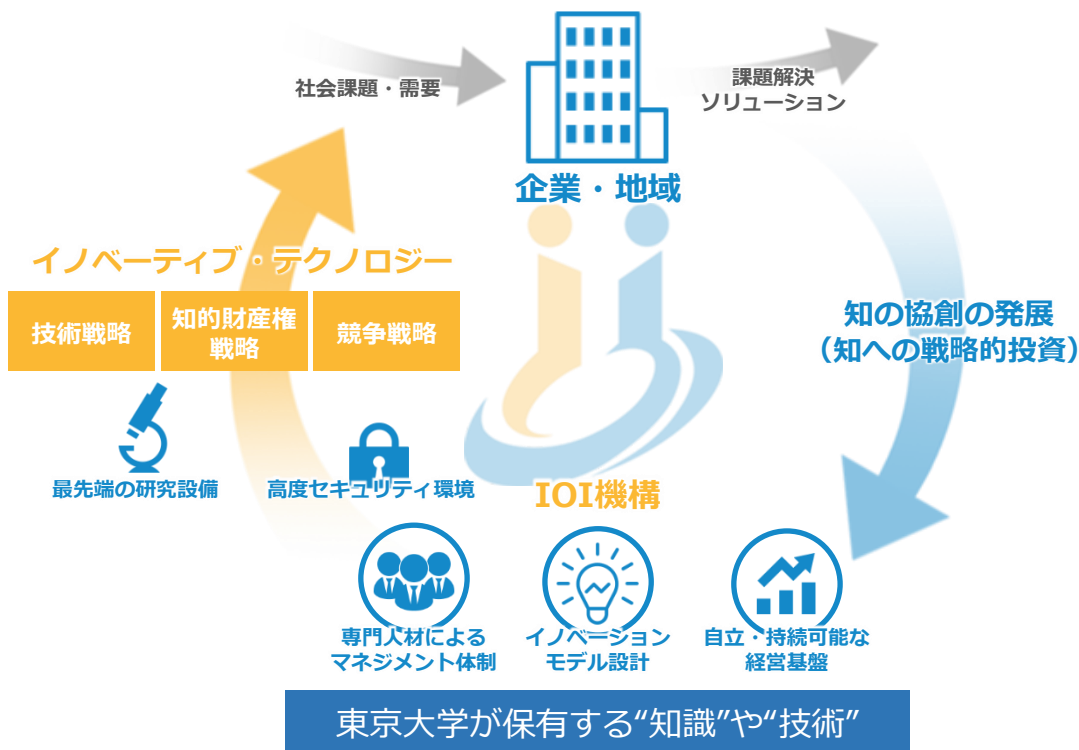
企業・地域の組織内だけでは達成できない
事業変革・新事業創造・事業構造改革・事業成長加速

これまでの企業と地域と大学の関係や既存のイノベーションモデルの枠組みを超えて

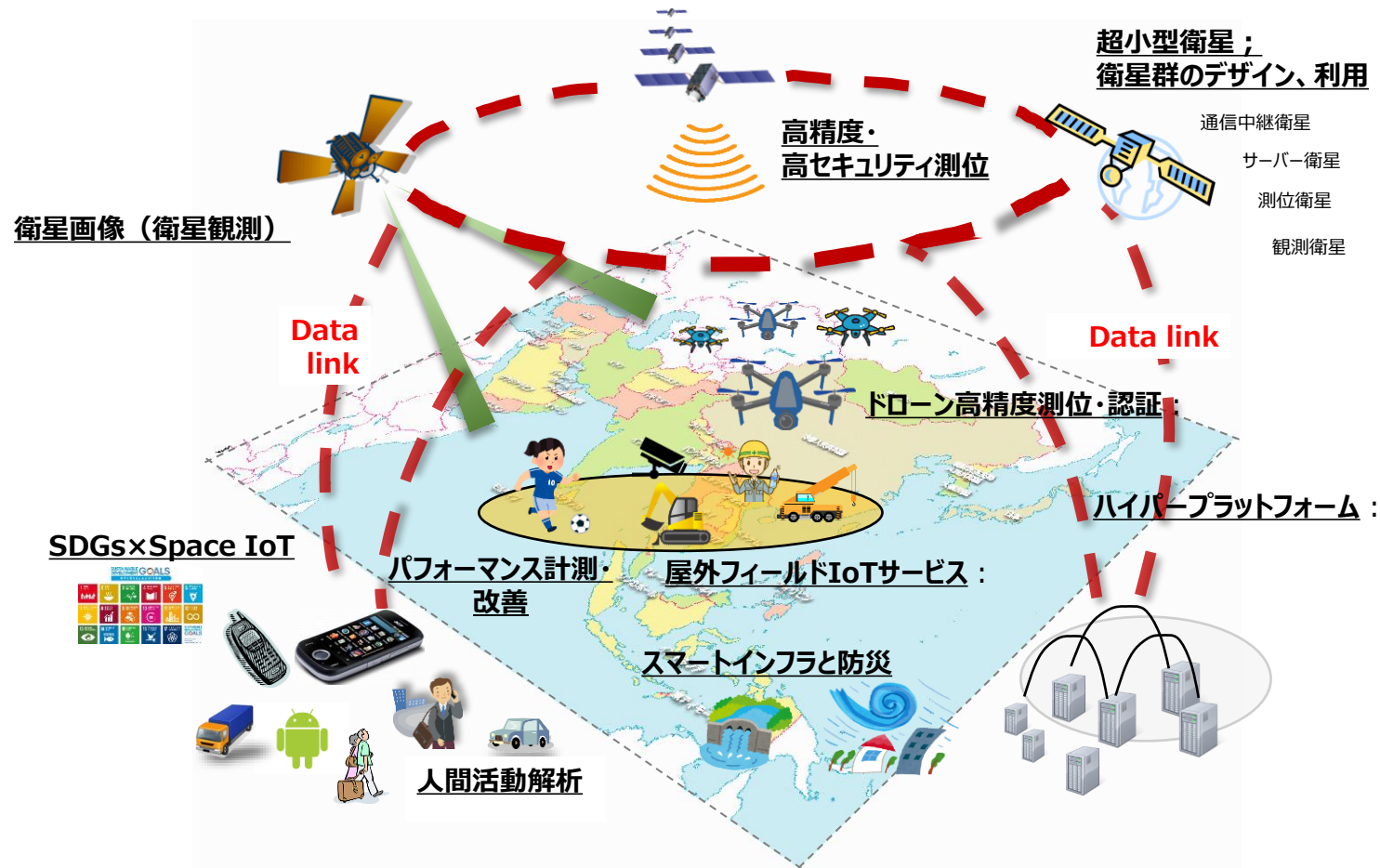
新たなイノベーションの創造に挑戦していきます

オープンイノベーションの目指すべき姿

IOI機構は企業・地域の事業戦略・経済成長戦略に基づくイノベーションの達成のために、東京大学の保有する「知識や技術」を「産業」と融合し、「技術戦略・知的財産権戦略・競争戦略」に基づくイノベティブ・テクノロジーによって新たなイノベーションの創造に挑戦していきます。



広島、静岡、福井、大分にて提案中



地域が持つ強みである「**風土：地質・気候・文化、伝統など**」を最も活かせる産業である『農業』を起点として多様な産業変革につなげる。

1, バリューチェーン戦略による農業の産業競争力強化と規模拡大から、2次産業、3次産業を派生

- 風土の強みを生かした特産品の事業強化、事業拡大に向けたR&Dと知的財産権蓄積・運用の実施。
- 新技術開発と普及
- 人材育成、人材強化
- オープン&クローズ戦略に基づく、「（権利化したクローズ）コア技術・農産品」「中間財（1次加工品）」「（競争領域への）中間品販売」
- 「（権利化したクローズ）農産品」「中間財（1次加工品）」の技術を転写した「営農資材」「コンサルティング」事業の展開

2, イノベーション実施のための組織の組成：産業クラスターの設計と立ち上げ

- 農業イノベーションの司令塔及び実施母体としての『イノベーションハブ』を設ける。
- 『農業イノベーションハブ』は、地域イノベーションを牽引する『イノベーションハブ』と連携して、地域の発展を推進する。

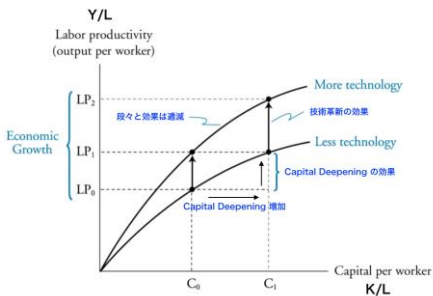
3, 投資ロードマップ

- 民間ファンドの1号ファンドは、『イノベーション ハブ』の設立及び農業イノベーションのリーディング作物に関するR&Dを中心に充てる。一部、公的資金との協調投資（マッチングファンド）を排除しない。
 - ① 地域における強化する作物の効率的栽培のための共同研究（短期R&D）
 - ② 中期的R&Dとして、風土の分析的研究及び将来農業に向けた基盤的研究
 - ③ 知的財産権創出、管理、運用システムの構築

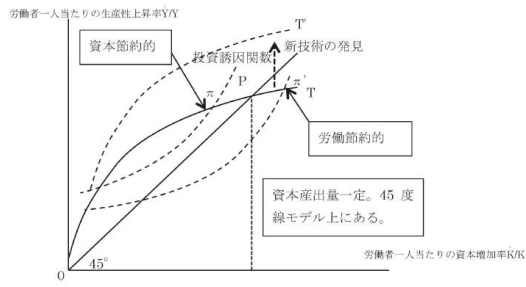
バリューチェーン形成

- バリューチェーンの可視化から**産業組織の設計**を行う。
- ワークフローのみならず、『**独占と競争**』の**構造化**のためのバリューチェーンを形成する。
- 『**独占と競争**』は、「地域」「県内」「地方」「全国」「グローバル」のセグメントで捉える。
※ 貿易理論ベース
- 『**農業**』の**高付加価値化と規模拡大**のためのバリューチェーンと**営農資材等 2 次産業、
コンサル等 3 次産業への派生バリューチェーンの平行構造を目指す。**
- ※ 農業知識や技術の転写としての、製品アーキテクチャーを採用した営農資材やソリューション事業によって多生産関数の $\Sigma Y = K^\alpha L^\beta$ による**上方シフトを実現する。**

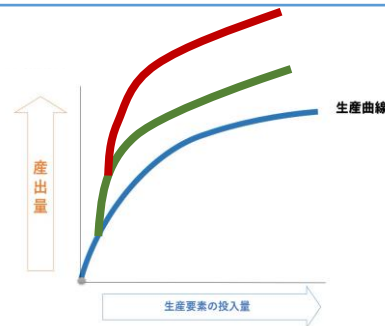
技術進歩による生産関数の上方シフト (TFP)



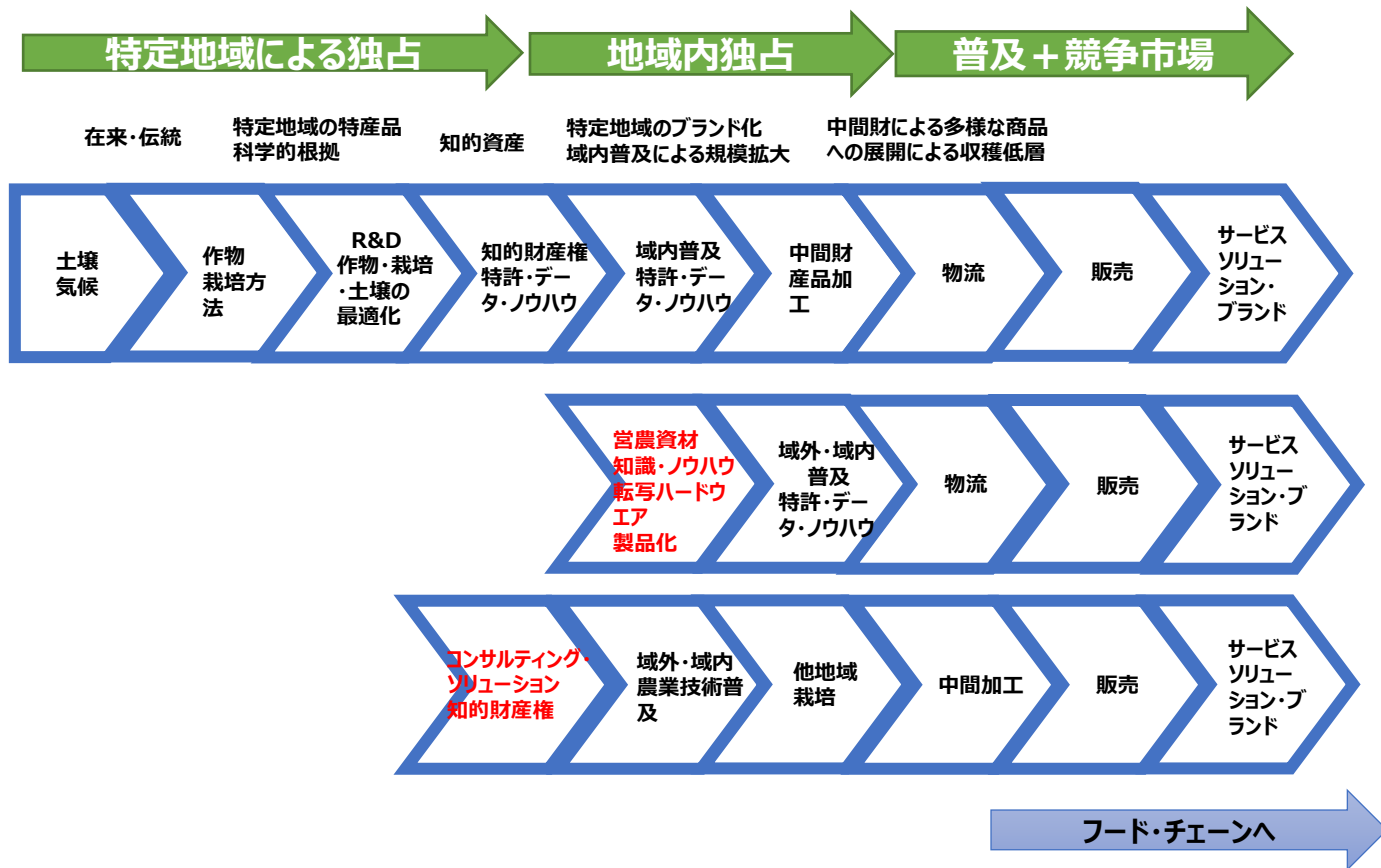
経済成長に雇用と資本の流入・流出を考慮
(開放系アプローチ) 技術進歩関数の導
入による短期から長期成長への恒常的成长



内生的成長モデル
知識ベースのレートの創出と多生産関数による
収穫逓増モデル

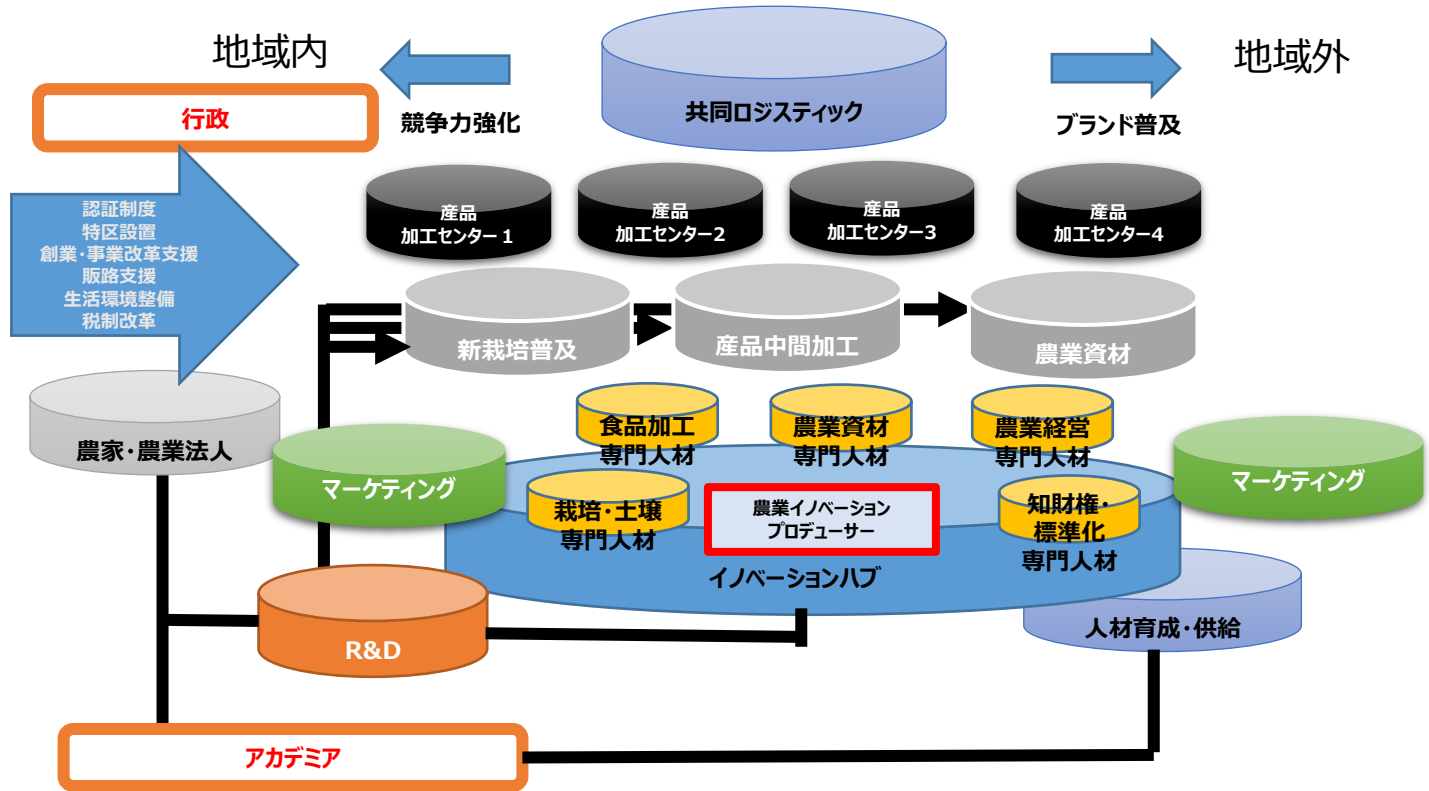


バリューチェーン模式図



イノベーションハブ：機能構成

宮崎 島根で提案中



- 一緒に考えてみませんか？
- SIBなどの仕組債も検討してます