

知識集約型経済における競争力の鍵

- 強みとしてのストック(人・知・インフラ)の活性化
- 新たな投資

<ターゲット>

人材

- ✓ 数理・データサイエンス人材
 - 即戦力人材(AI、データ活用)
 - 高度人材(AI、サイバーセキュリティー、ブロックチェーン)
- ✓ プロフェッショナル人材の育成
 - 卓越大学院(博士)
 - マスター高度化
 - リカレント教育

知

- ✓ スマート化を支える基盤科学技術
 - センサー、IoTサイバーフィジカル融合、光・量子など
- ✓ 社会システム
 - コミュニケーションと社会、フィンテック、データ活用社会の制度設計
- ✓ 人文知
 - 情操・倫理とスマート社会

インフラ

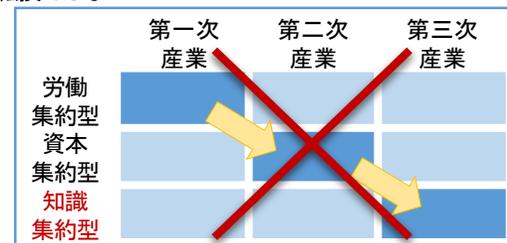
- ✓ サイバー空間の高度インフラ
 - データプラットフォーム、大容量高速ネットワーク
- ✓ 国際求心力維持のための基礎科学施設
 - 次世代ニュートリノ研究や放射光などの大規模国際共同研究施設

スマート化によるあらゆる産業の高付加価値化

※ものづくりからサービスへの転換ではない

投資の方向性

- ①スマート農林水産
- ②個別分散生産
- ③フィンテック活用金融
- ④データに基づく健康管理
- ⑤自動運転 など



好循環の確立による自律的な大学経営

- ① 研究・教育活動への先行投資
 - ▶ 国際的ステイタスの確保、より良い社会への貢献
- ② 成果の価値を可視化して社会に発信
 - ▶ 大学の知のプロデュース機能の強化
- ③ 社会からの支持・支援の増大
 - ▶ 基金や産学協創の拡大、間接経費の確実な措置、契約等に関する専門人材の強化、大学資産を活用した知識産業集積の形成
- ④ 運営から経営へ
 - ▶ 投資判断の枠組みと真のPDCAサイクルの構築

