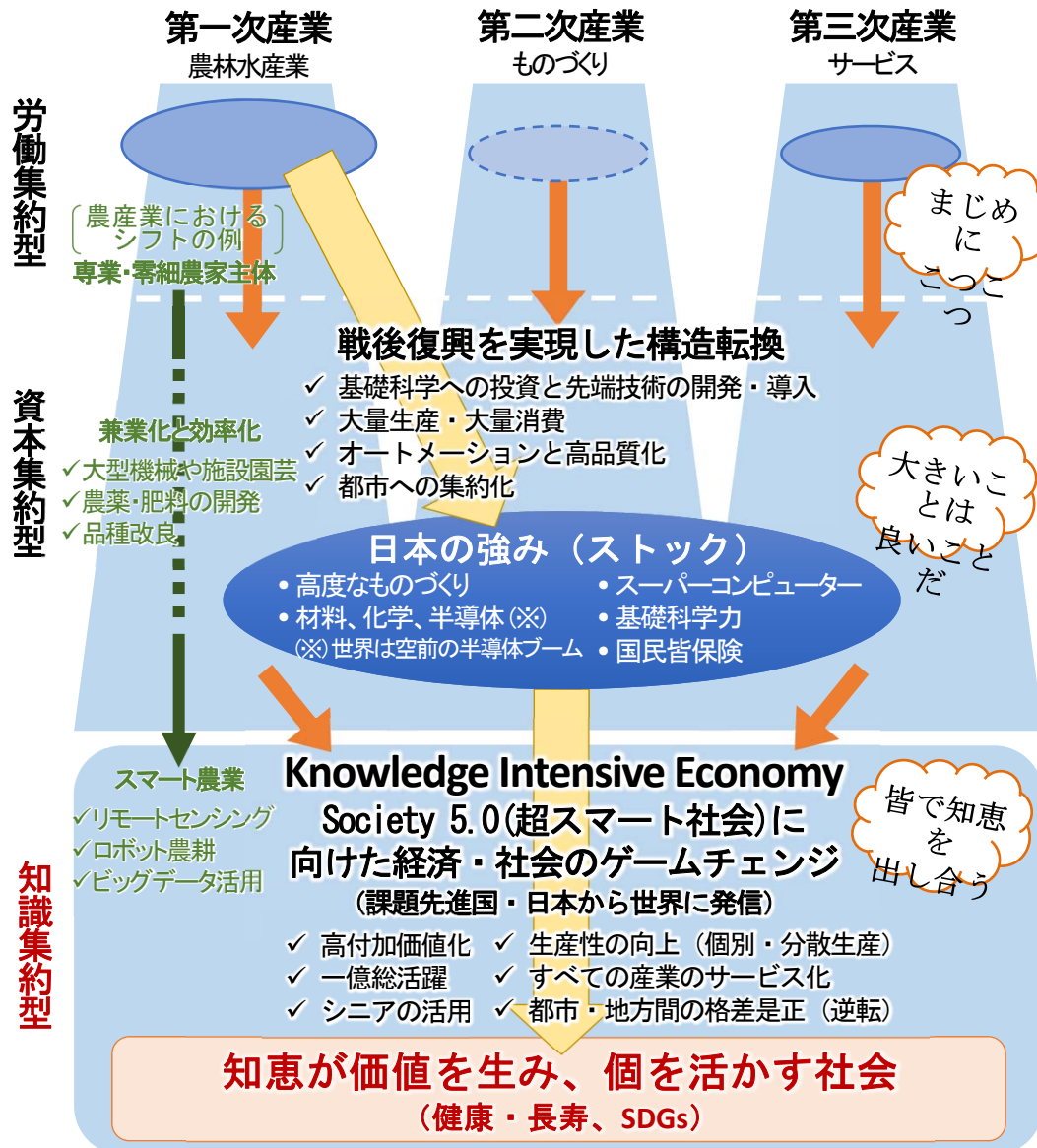


Society 5.0 への産業構造転換(イメージ) - 今行うべき未来投資 -

資料5

平成29年4月28日
未来投資会議
構造改革徹底推進会合
東京大学 五神 真

「2025年問題」・・・ 少子高齢化、労働力不足



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・IoT、サイバーセキュリティと物理的セキュリティ、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
 - マスタープランとロードマップ

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

