

成熟社会における社会経済の変化に伴うパラダイムシフト(イメージ例)

<p>人口ボーナス 所与の答え 資本・労働 集約型 高度成長社会</p>	<p>大企業 本社レベルの 中央研究所 国民国家</p>	<p>タテ ピラミッド (クローズドな 垂直統合)</p>	<p>リニアモデル 自前主義 インブリーディング</p>	<p>優秀・均質 大量・効率 漸進的 イノベーション 過度の集中による 収穫逡減リスク</p>	<p>ものづくり (製造) 重視 擦り合わせ 品質・機能 オーバー スペック 「よいものを 安く」</p>	<p>プッシュ型生産 (各工程に 常に最大限 の生産要求)</p>	<p>未開拓の フロンティア 見つける 創業</p>	<p>演繹 計画・着実性 失敗しない 能力</p>	<p>早期からの 高度な専門教育</p>	<p>入口管理依存 企業でのOJT (知識は 年長者から 若者へ)</p>
<p>ハイブリッド／スパイラル</p>										
<p>人口オーナス グローバル化 情報化 IoT・AI 予測困難・ 不確実性 問い 知識集約型 成熟社会 課題先進国 ELSI 超スマート社会 (Society5.0) 人生100年</p>	<p>大学・ベンチャー 産学官連携 企業等の コンソーシアム によるバーチャル な中央研究所 地球規模的課題 SDGs 地方創生</p>	<p>ヨコ ネットワーク (協調領域で 得意技を 持ち寄り、 同業他社と 多層的な 水平分業)</p>	<p>スパイラルモデル オープンイノベーション のエコシステム ハイブリッド化 調達最適化。ただし、 基礎技術・新技術 (マザー工場)は 安全な国内で (オープン&クローズ)</p>	<p>(最優秀個体の 複製よりも) 異質・多様性 少量多品種 ポートフォリオ 破壊的 イノベーション (多様性は イノベーションの母) 変化・想定外 への対応 持続可能性</p>	<p>価値づくり (設計) 重視 モジュール化 3Dプリンタ 顧客満足度 地産地消 「よいものは 高くても当然」</p>	<p>プル型生産 (後工程が 要求する量だけ 前工程が生産する ジャストインタイム 方式)</p>	<p>ゲノム解析を 前提 創る創業</p>	<p>帰納 協働・対話 する力 回遊・越境 仮説形成 (守破離) 失敗できる 能力 学びに 向かう力</p>	<p>リベラルアーツ 幅広い教養・ STEAM教育 ダブルメジャー メジャー・マイナー 博士課程での 社会人並みの 生活保障を伴う OJT 飽和した知を 俯瞰し調停する マネジメント力</p>	<p>門戸開放 出口管理 (卒業生に対する 質保証) 博士課程を出た ばかりの若者等から 最先端の専門知識 がもたらされる 人生で複数回入学 真の学歴 (学習(修)歴) 社会</p>

(参考) 西村吉雄『産学連携 - 「中央研究所の時代」を超えて』日経BP社, 2003年
 畑村洋太郎『技術大国幻想の終わり - これが日本の生きる道』講談社現代新書, 2015年
 山口栄一編『イノベーション政策の科学 SBIRの評価と未来産業の創造』東京大学出版会, 2015年
 吉見俊哉『大学とは何か』岩波新書, 2011年
 Society5.0に向けた人材育成に係る大臣懇談会・新たな時代を豊かに生きる力の育成に関する省内TF
 『Society5.0に向けた人材育成～社会が変わる、学びが変わる～』文科省, 2018年 等