



NEDO TSCについて

2025年11月19日

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
イノベーション戦略センター(TSC)

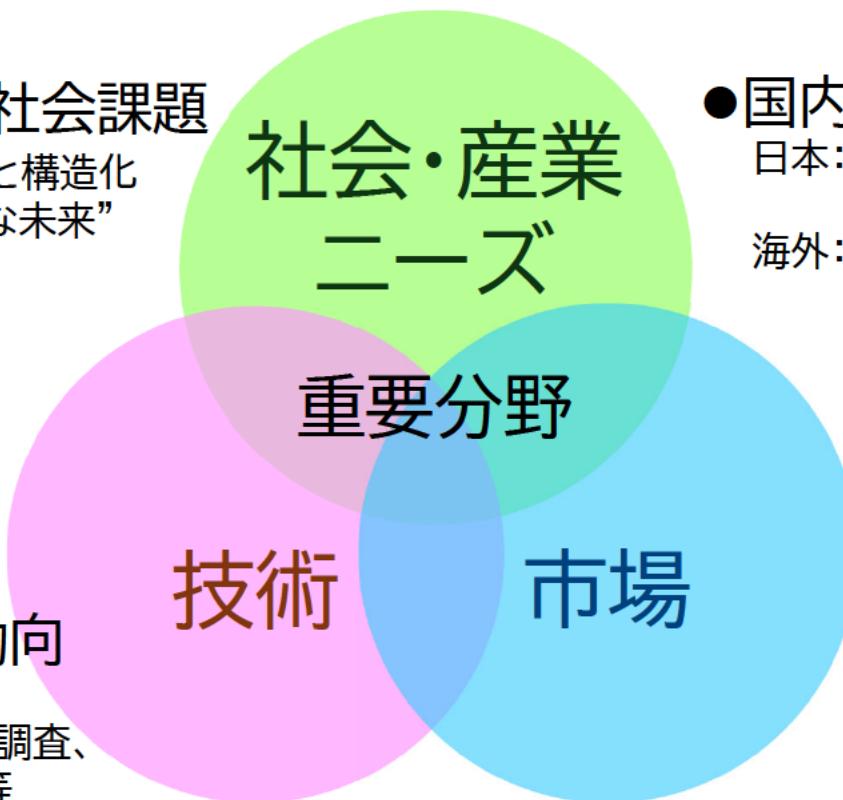
イノベーション戦略センター(TSC)の取組



技術は社会実装されてこそ価値を生むため、「**勝ち筋**」が重要。
TSCはNEDOのシンクタンク部門として、グローバルな市場・産業・政策・技術の視点で取り組むべき技術領域を分析。

- グローバルな社会課題

社会課題の体系化と構造化
TSC将来像“豊かな未来”



- 先端技術や企業・機関の動向

論文・特許動向、
NISTEPデルファイ調査、
CRDS俯瞰報告書等

- 国内外の政策動向

日本: 統合イノベ戦略、
エネルギー基本計画等
海外: 米国、EU、中国等の
政策文書

- グローバル市場の動向

日系企業の国際競争
ポジションに関する調査
(バルーンマップ調査)

TSCにおける分析(例)と フロンティア領域等を提案するInnovation Outlook



分析の視点例①グローバルな社会課題を捉える
～TSCで整理した「6つの価値軸」と「12の社会像」～

分析の観点例①フローハザードマップとTSC～TSCで整理した「6つの価値軸」と「12の社会像」～



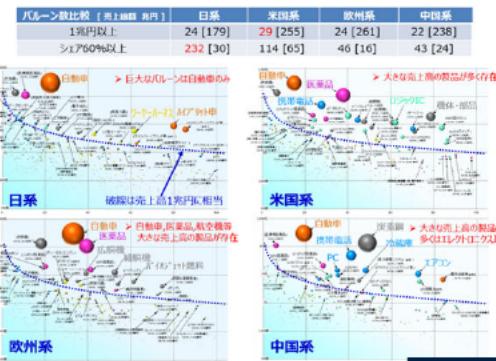
■TSC将来像レポート 「イノベーションの先に目指すべき『豊かな未来』」(2021年6月)より

分析の視点例③サプライチェーンを分析する
～特定分野におけるプレーヤー分析～

■コンピューティング分野における分析例		※本社所在地の国・地域を表示					
製品分類	2017年 出荷額 (億円)	設計		製造		部材	
		EDA ツール	IP	流注	前工程	後工程	フォトマスク チップ 材料
メモリ	DRAM 735						
	NAND 539						
マイクロ	MPU 523						
	MCU 183						
ロジック	ASSP 629						
	ASIC 150						
アナログ	Analog 581						
パワーアクセサリ	Power 123						
	Image Sensor 5						
オプト	114						

分析の視点例②グローバル市場動向を俯瞰する ～バルーンマップ 各極比較～

～バルーンマップ 各極比較～

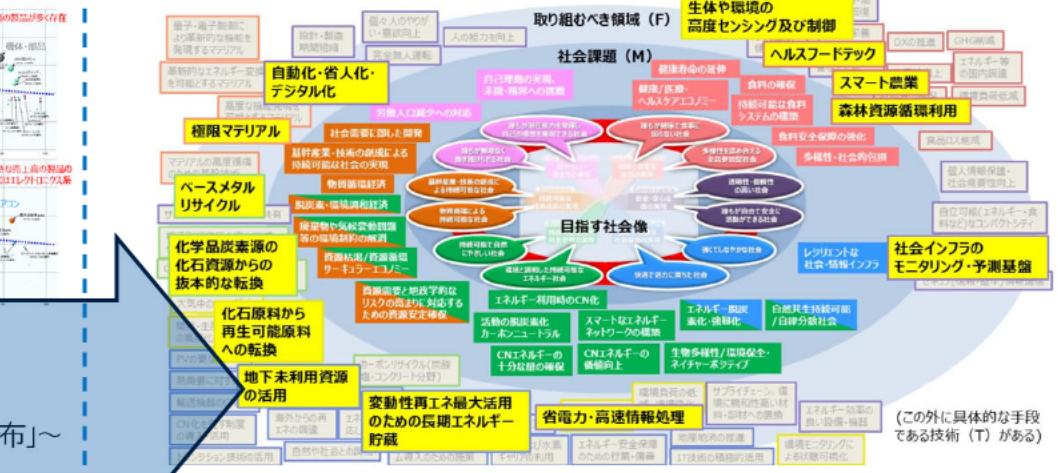


分析の視点例④特許を分析する ～「強い機関」「日本のポジション」「世界の分布」～

基础教育评价与改革研究



Innovation Outlookにおいて
フロンティア領域等を提案



TSCが策定するInnovation Outlookとは、社会課題を解決しつつ、将来像を実現するため、各分野での技術、市場、政策の動向を俯瞰的に把握し、それを踏まえ、我が国が新たに取り組むべき領域（フロンティア領域）、または、取組を強化すべき領域を提案するもの。本年7月にver. 1.0を公表。

○○分野の
イノベーション戦略

△△分野の
イノベーション戦略

××分野の
イノベーション戦略