

JST LCS・NEDO TSC共催ワークショップ  
「再生可能エネルギーのコスト構造と低減に向けた方策」



# NEDO 技術戦略研究センターの紹介



国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  
技術戦略研究センター長

川合 知二

平成28年2月4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

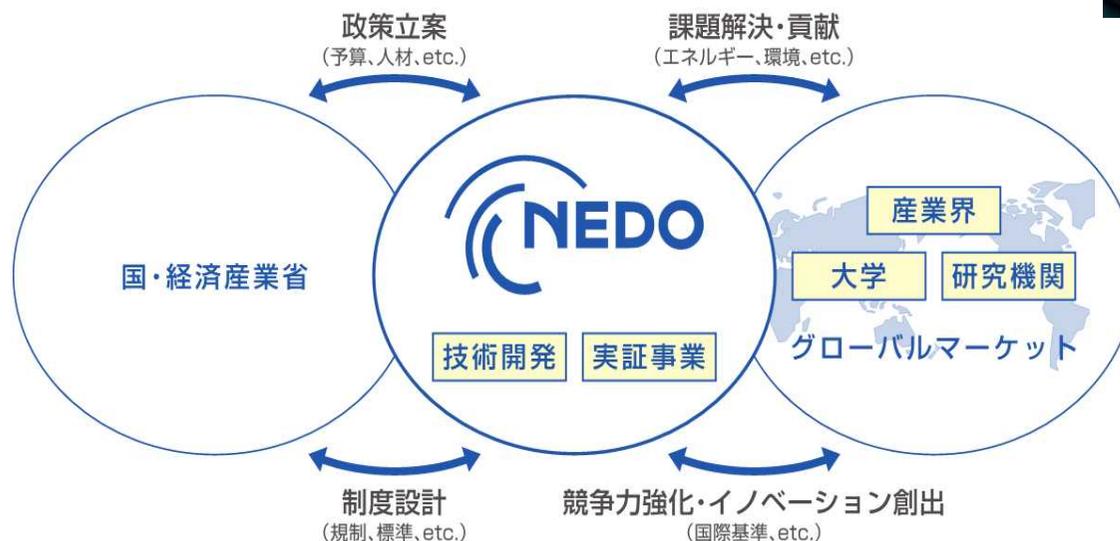
New Energy and Industrial Technology Development Organization

### 日本最大級の公的研究開発マネジメント機関

- ・ 職員数約800名(平成27年4月1日現在)
- ・ 平成27年度予算1,319億円(補正予算を除く)

### NEDOのミッション

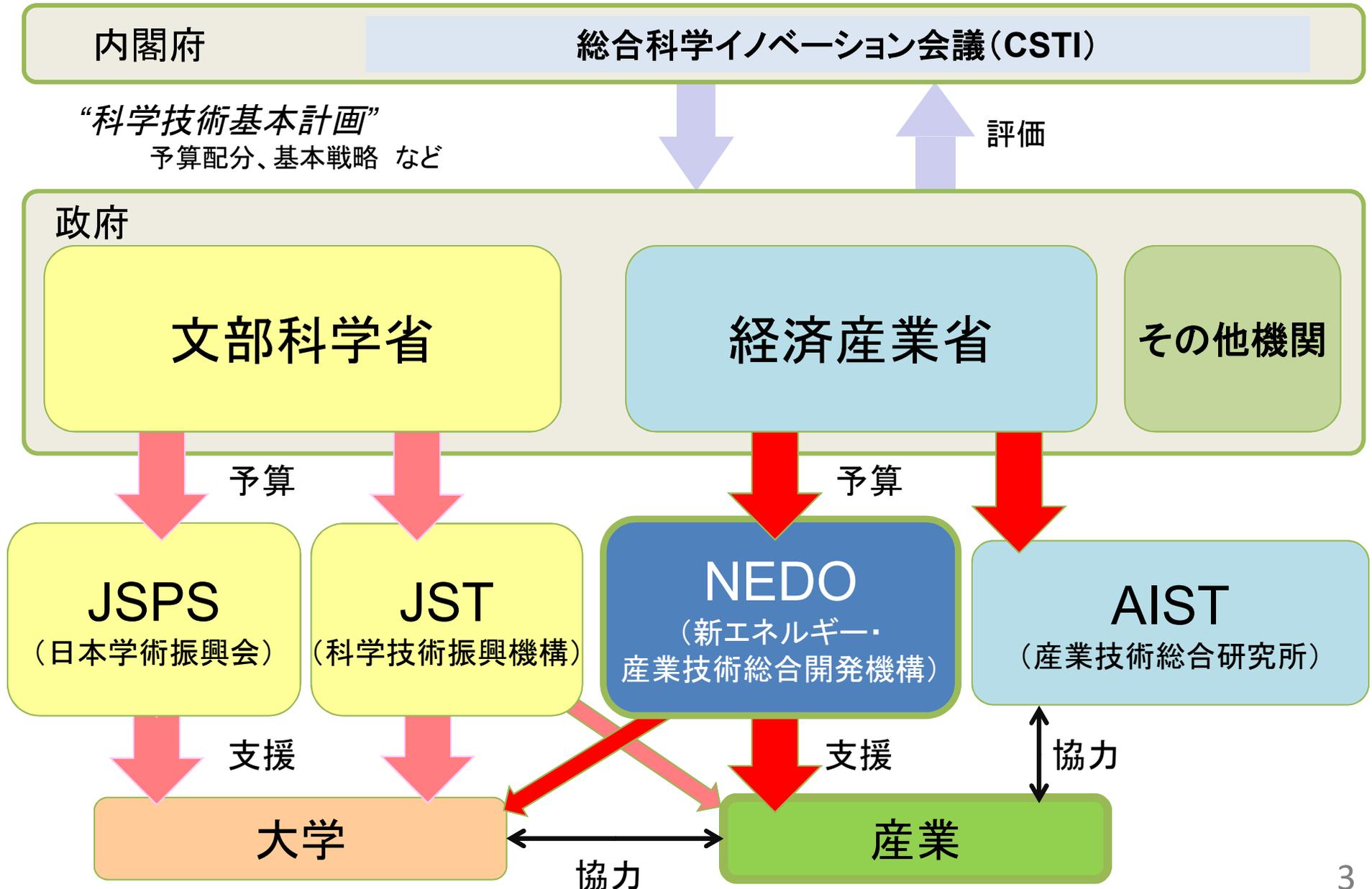
- ・ エネルギー・地球環境問題の解決
- ・ 産業技術力の強化



# NEDOについて



Technology Strategy Center





※平成27年度予算1319億円のうち数

# NEDOの主な技術開発成果 エネルギー・環境技術



Technology Strategy Center

## 家庭用燃料電池システム “エネファーム”



## 水素ステーション



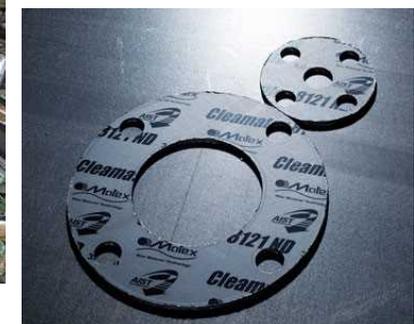
## 太陽光発電システム



## 家電リサイクル技術



## アスベスト代替 耐熱材料

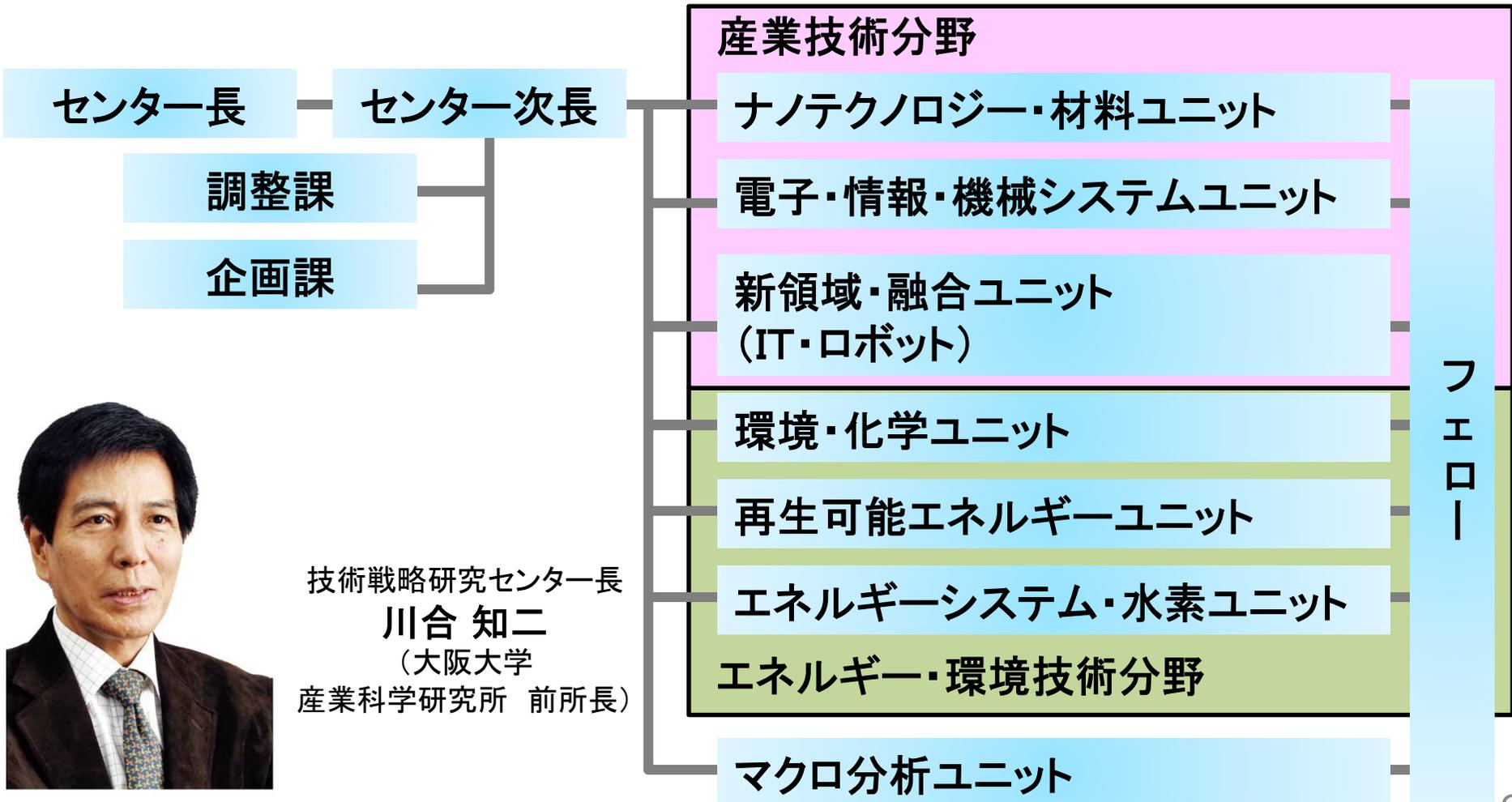


出所：NEDO実用化ドキュメント

<http://www.nedo.go.jp/hyoukabu/index.html>

# 技術戦略研究センター(TSC)

技術戦略研究センター(Technology Strategy Center)は、調査・研究を通じて、「産業技術分野」と「エネルギー・環境技術分野」の技術戦略の策定、及び戦略に基づくプロジェクトの企画・構想等に取り組む研究機関。(平成26年4月設立)

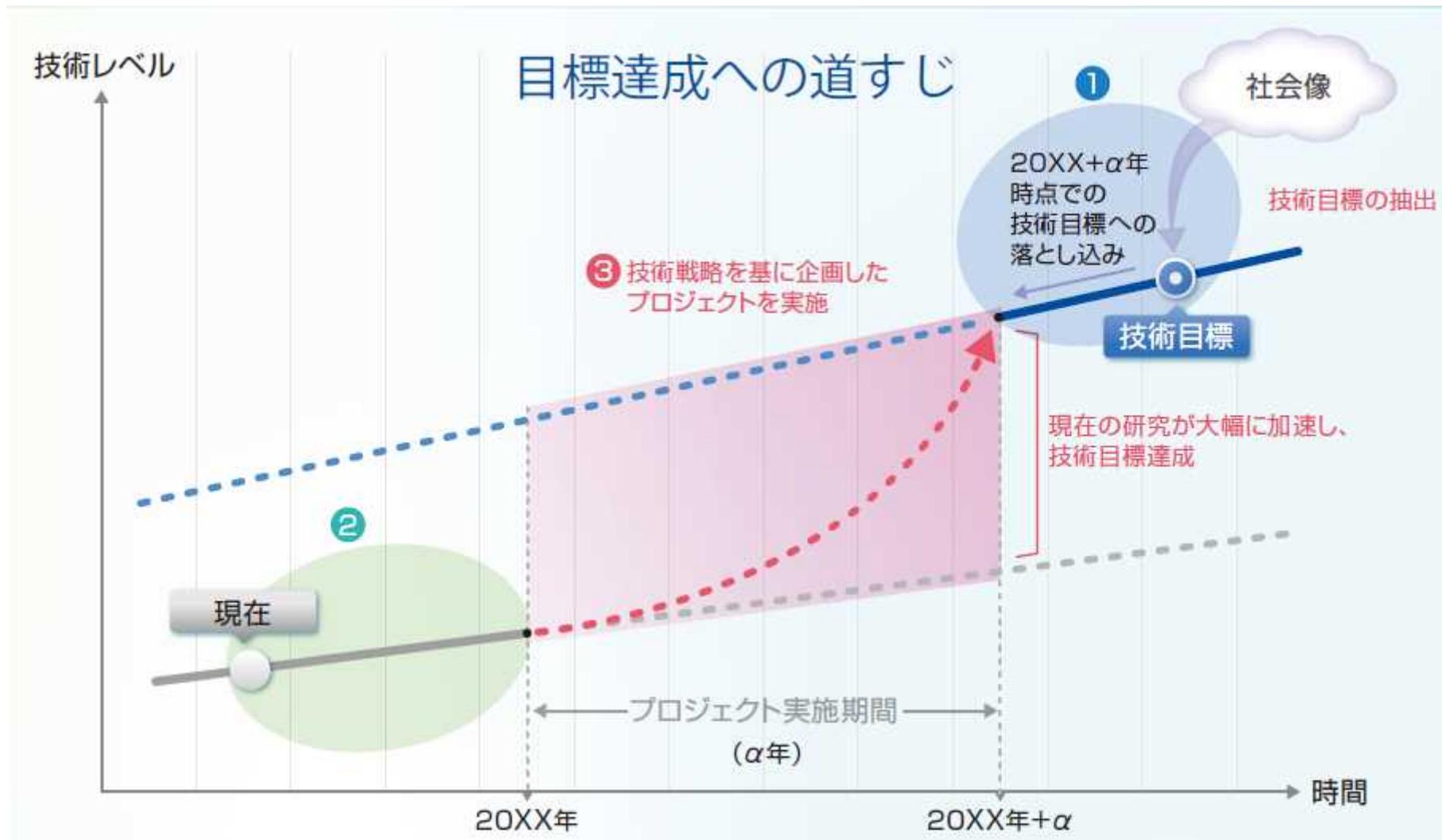


技術戦略研究センター長  
川合 知二  
(大阪大学  
産業科学研究所 前所長)

- 重要分野の技術戦略を策定するとともに、技術戦略に基づくプロジェクトを企画・構想。
- 『TSC Foresight』の公表及びセミナー等を通じて、産学官の対話を促進。
- 我が国のイノベーションを牽引し、産業に橋渡し。経済成長の加速を志向。

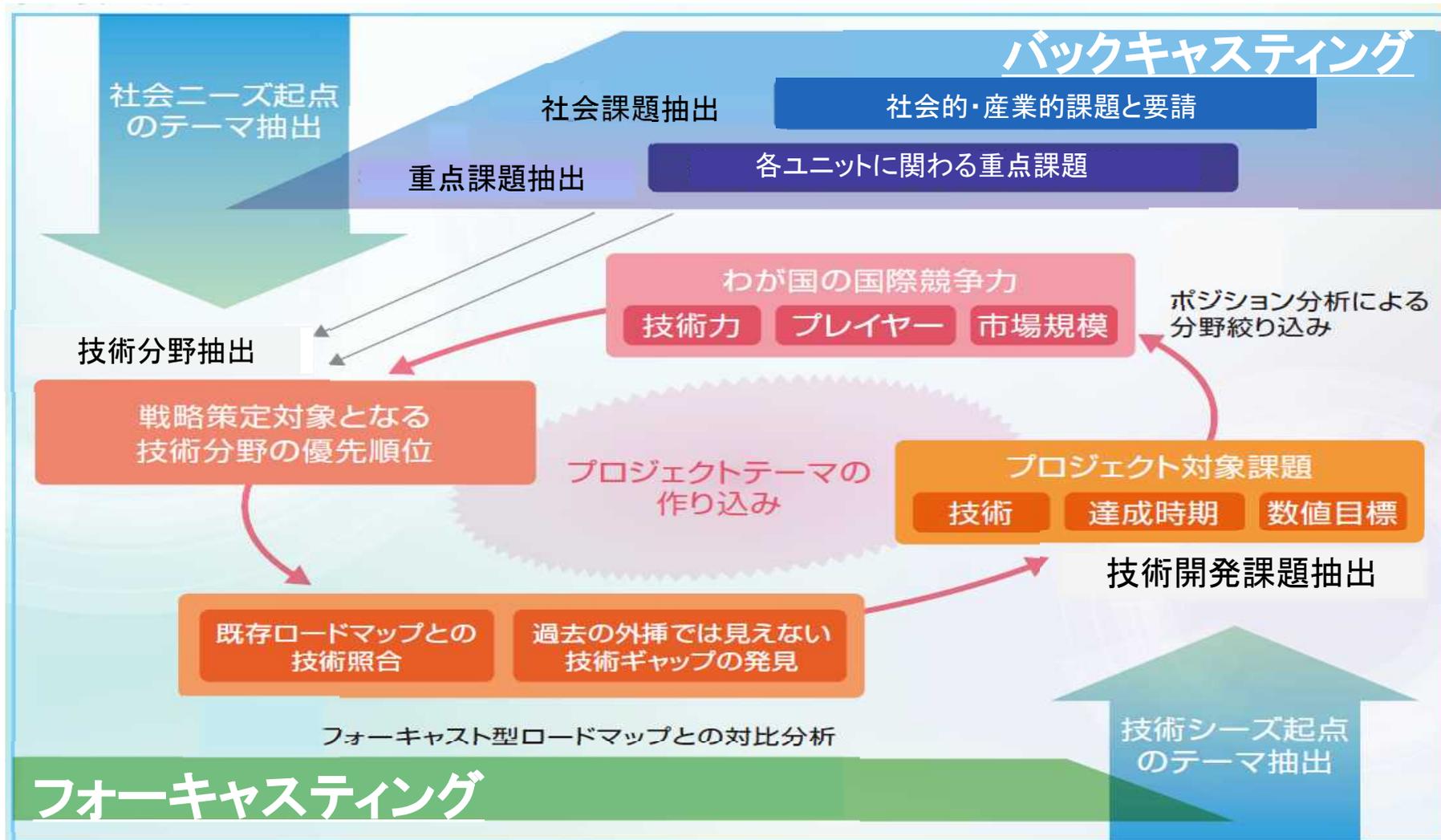
# 技術戦略による目標達成の道すじ

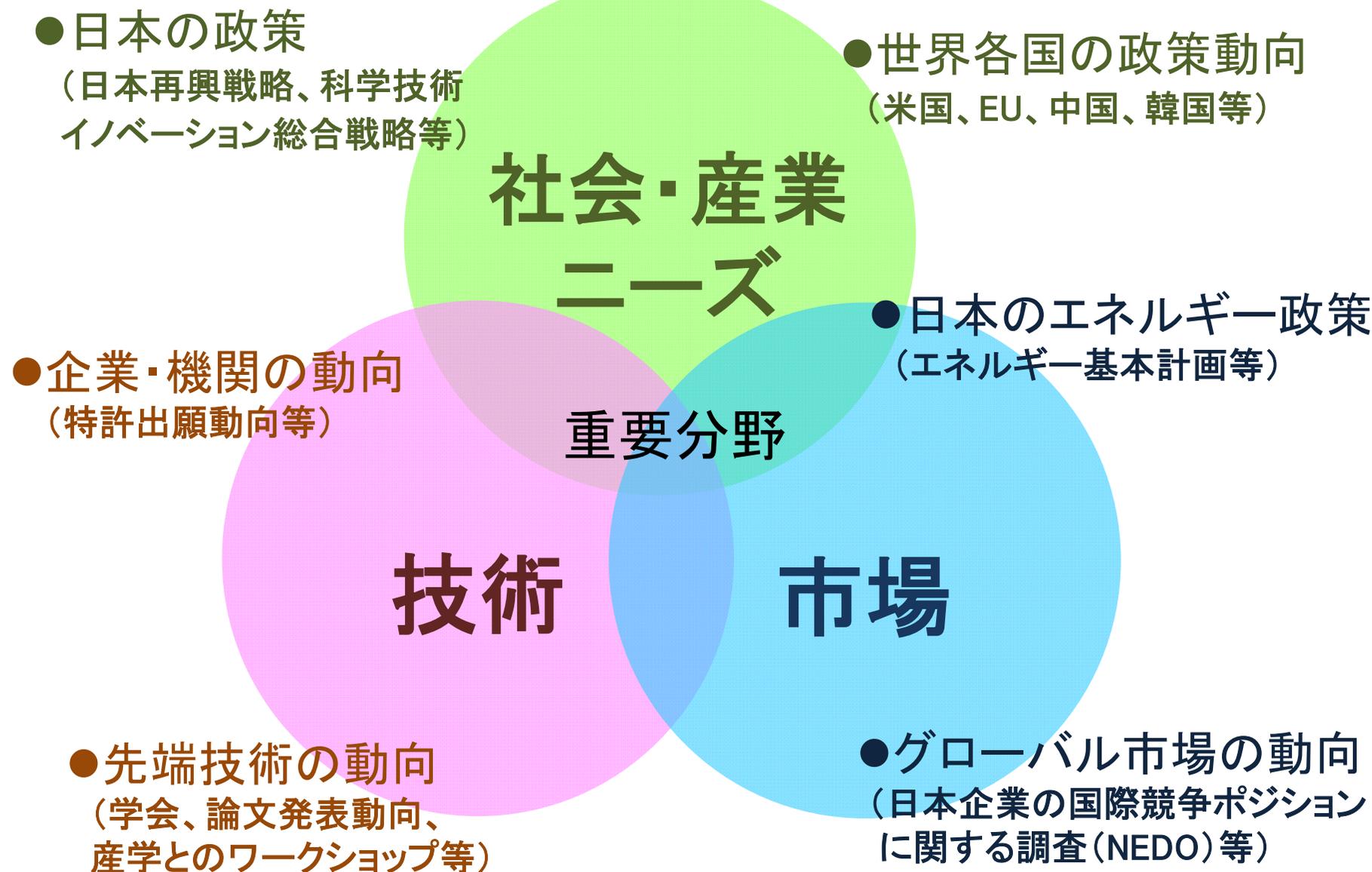
- **技術戦略に基づく技術開発**を通じ、**ビジネス主導のイノベーション**を刺激・支援し、**経済成長の加速**を目指す



# 技術戦略の策定方針

「フォーカスティング」と「バックキャストिंग」及び「ポジション分析」を組み合わせた俯瞰的視点に基づく調査・分析により、重点的に取り組むべき技術分野を選定。





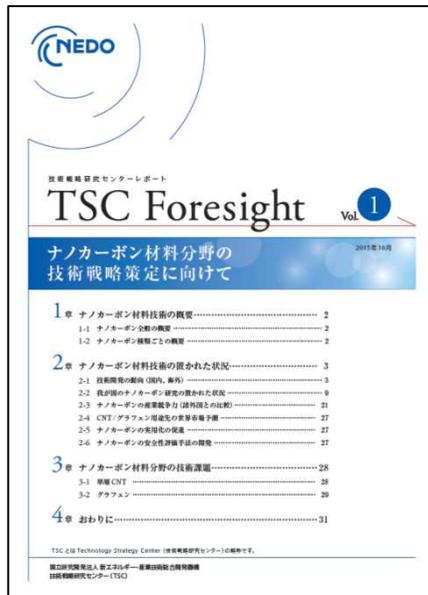
# 技術戦略の策定分野



Technology Strategy Center

各技術分野の最新状況や技術課題等について、『技術戦略研究センターレポート TSC Foresight』としてまとめ、以下の10分野について公開中。

(NEDO HP <http://www.nedo.go.jp/introducing/foresight.html>)



TSC Foresight 2015年公開  
順次追加予定



## ナノテクノロジー・材料分野

- ナノカーボン材料
- 機能性材料



## エネルギーシステム・水素分野

- 水素
- 超電導
- 車載用蓄電池



## 環境・化学分野

- 地球環境対策(フロン)



## 新領域・融合分野

- ロボット(2.0領域)
- 人工知能



## 電子・情報・機械分野

- コンピューティング  
／物性・電子デバイス
- パワーレーザー

再生可能エネルギー分野は、  
今後、公開予定