

2019（令和元）年12月20日（金）

総合科学技術・イノベーション会議
基本計画専門調査会

資料6-1
総合科学技術・イノベーション会議
基本計画専門調査会
（第3回）R元.12.20

「第6期科学技術基本計画に向けた提言」 （第2提言）

－ 論点提示と提言の方向性 －

一般社団法人 産業競争力懇談会（COCN）

理事・事務局長 中塚 隆雄

目次

はじめに

第2提言 論点提示のポイント

- 1. 第2提言にあたっての基本認識**
- 2. 議論を深めるべき論点と方向性**
- 3. 着実に推進すべき政策**

まとめ

はじめに

本論点提示の位置づけ

- COCNでは2019年2月15日付で「第6期科学技術基本計画に向けた提言（原提言）」を公開したが、そこで描いた「目指すべき7つの社会像と三層の基盤（課題解決ジャパンモデル）」と「5つの社会システム」のうち特に強調すべき内容を「第6期科学技術基本計画に向けた提言（第2提言）」として2020年2月に公開の予定。

「第6期科学技術基本計画に向けた提言」<http://www.cocn.jp/material/>

- 本論点提示はCSTIによる検討の進捗を視野に入れつつ、第2提言の公開に先立ち、当会が検討を深めている論点と提言の方向性を示し、CSTIならびに関係する産学官政の関係者との議論に反映することを意図したものの。

原提言

課題認識

第6期科学技術基本計画

- 地経学的な環境変化に対応
- 成長戦略と一体化し
- 産業界との対話を重視
- イノベーションエコシステムの構築を核に
- イノベーション創出へ社会の価値観を転換
- Society5.0の実現とSDGsの達成を目指す

社会課題解決型イノベーションエコシステムの構築

COCN

原提言

(課題解決ジャパンモデル)

国に求める政策

第6期計画の方向性

- ・地経学的な環境変化に対応
- ・成長戦略と一体化し産業界との対話を重視
- ・イノベーションエコシステムの構築を核とする
- ・イノベーション創出の社会の価値観を転換
- ・Society5.0の実現とSDGsの達成

我が国の根源的な社会課題
少子高齢化社会への対応 / 社会のサステナビリティ

- ・CSTIを科学技術のみならずイノベーション創出の司令塔に
- ・基礎から実装への一気通貫型プログラムの強化
- ・政府プログラムへの産業界の投資は、関心分野と参加しやすいしくみが必要

サステナブルなエネルギーシステム

健康で活き活きした暮らし

人が主役のサステナブルなものづくり

国際競争力のある食の第6次産業化

地域における新たな暮らしの基盤

ストレスフリーなモビリティ

インフラの維持とレジリエンスの強化

人材育成

初等教育から高等教育まで
2050年までの長期スパン
で考える

制度やしきみ

支援制度の導入と活用促進
社会インフラや法制度の整備

社会の受容

産学官公に加え市民視点
からの安心や便益の実感

知の活用

出口指向と基礎基盤研究
はイノベーションの両輪

投資

政府の研究開発投資
ベンチャーのイノベーションなど

データ駆動型社会の構築に必要な環境基盤

データシステム連携の基盤

データクリエーションと要素技術の基盤

第2提言 論点提示のポイント

第5期基本計画にはやるべきことはほとんど書き込まれている
それを踏まえ、第6期で特に強調すべきポイントは…

1) 世界規模の地経学的な環境変化に機敏に対応した戦略を

- ・世界と競う「マーキングテクノロジー」への集中投資
- ・デュアルユースを活用した技術開発
- ・欧米、中国に対して先手の標準化戦略

2) デジタルトランスフォーメーション (DX)で産業構造の変革を

- ・産業界はデータの価値が企業経営の源泉と認識
- ・サイバーフィジカルシステム(CPS)を活用した事業戦略にシフト

3) 「実証」に留まらず「実装」をやりきる戦略を

- ・計画段階からの「実装」への筋道をつけた開発戦略
- ・市民の視点も包含した産官学金連携した社会「実装」のためのイノベーションエコシステムの構築と推進

4) 企業にとってオープンイノベーションは事業投資

- ・SIPをしっかり継続し社会実装までを推進
- ・大学改革と自助努力の大学に積極的な企業資金の投入

5) 世界に冠たる「人材立国」を目指した子どもや若者への投資

- ・科学技術・イノベーション力を支える人材育成の構築
- ・産業界も積極的に教育現場を支援

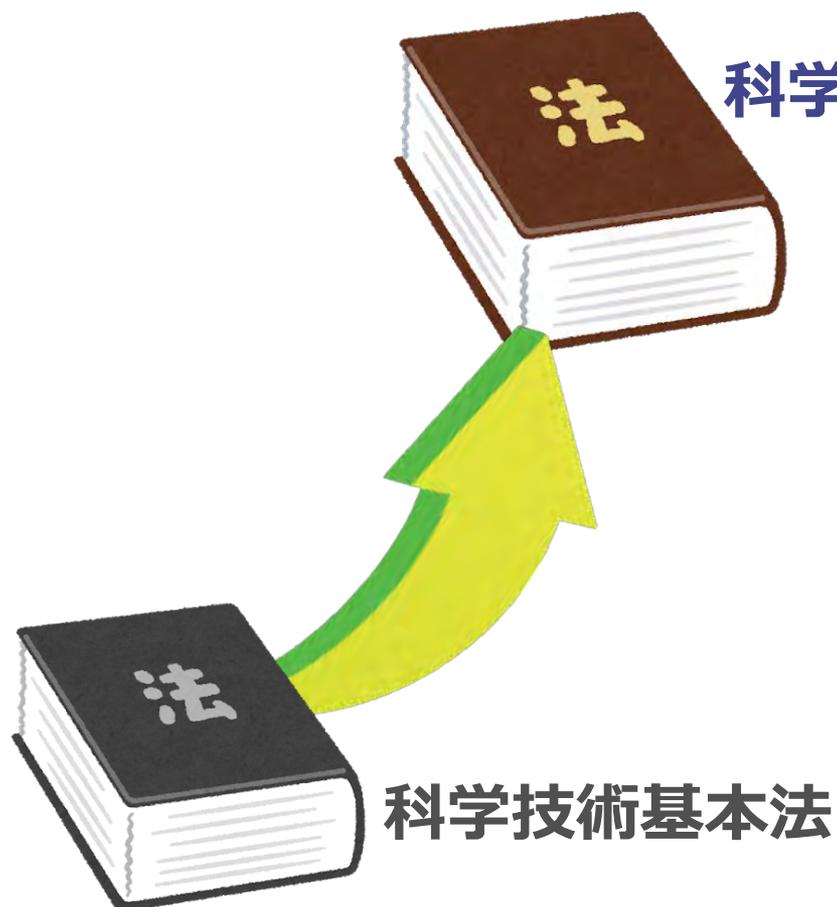
1. 第2提言にあたっての基本認識

「世界でもっともイノベーションに適した国」への更なる挑戦



1. 第2提言にあたっての基本認識

科学技術基本法を「科学技術・イノベーション基本法」に



科学技術・イノベーション基本法

CSTIの司令塔機能

人文社会科学との連携

人材政策との整合を明確に

若者や子供たち～社会人まで
それぞれが能力を発揮できる環境を

科学技術・イノベーション立国として
世界に貢献