

平成 24 年 1 月 20 日

## 科学技術イノベーション政策推進懇談会の議論についてのコメント

日本アイ・ビー・エム株式会社  
最高顧問 北城 恪太郎

先日の議論等を通じて、気づいた点をとりとまとめましたので、提出いたします。今後のご検討の参考となりますと幸いです。

## 記

1. 科学技術イノベーション政策の推進体制:

- ・ 科学技術イノベーション戦略協議会は、EU の European Technology Platform<sup>1</sup> も参考に、あるべき社会経済像、経済効果を念頭に、研究分野、アクションプランを作成する。
- ・ 国民むけにそれぞれのプロジェクトへの投資が経済成長と雇用創出にどれくらい効果があるか<sup>2</sup>、また、活動の進捗や計画等も含めて、ウェブに公開し、国民から一目でわかるものとし、科学技術イノベーションについての理解を深めるようにする。
- ・ 構成員は、それぞれのテーマについてのステークホルダーとし、幅広く以下のような分野から招聘する。
  - 産業界(大企業、中堅中小企業、ベンチャー企業を含め、生産、サプライチェーンを視野)
  - 政府関係者(研究開発、事業推進、規制官庁などの政策担当者、資金提供機関等)
  - 大学、研究機関、学術機関
  - 金融関係者(ベンチャーキャピタル、投資銀行など)
  - 市民関係者(利用者、消費者) 等

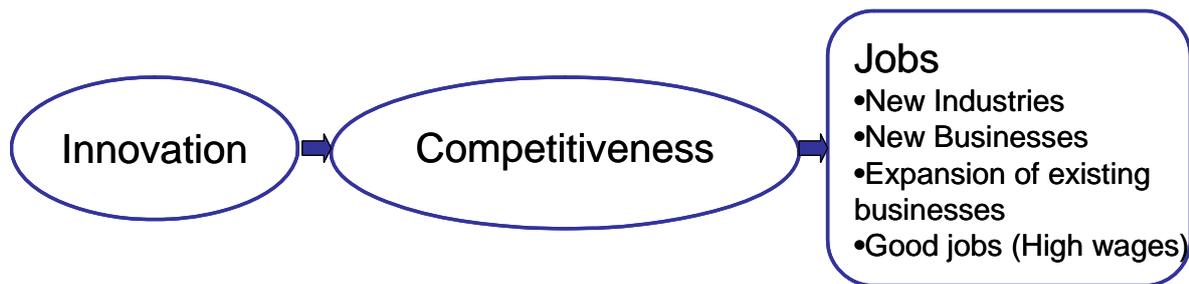
2. イノベーションのもたらす価値:

- ・ 科学技術基本計画における科学技術イノベーションの定義に加えて、経済成長、雇用創出に結びつける重要な要素という視点も入れて議論することを提案する。
  - 「科学的な発見や発明等による新たな知識を基にした知的・文化的価値の創造と、それらの知識を発展させて経済的、社会的・公共的価値の創造に結びつける革新」
- ・ 米国商務省の”The Competitiveness and Innovative Capacity of The United States“<sup>3</sup> (2012 年 1 月)においても、イノベーション→競争力→雇用と意識されている。

<sup>1</sup> <http://cordis.europa.eu/technology-platforms/>

<sup>2</sup> <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/11/900&type=HTML>

<sup>3</sup> [http://www.commerce.gov/sites/default/files/documents/2012/january/competes\\_010511\\_0.pdf](http://www.commerce.gov/sites/default/files/documents/2012/january/competes_010511_0.pdf)



- ・ 研究開発投資の価値や効果の測定の指標として、特許、論文などに加えて、新規事業の売り上げ見込み、雇用数なども、研究内容に応じて、検討することを提案する。
- ・ 日本の科学技術予算の2/3は、基礎研究に投入されていると聞く。どのような分野で活用できるか分からないものの、知の探求、人材育成のために基礎研究は、たいへん重要と認識をしているが、イノベーションを志向するために、実用との橋渡し研究にも重点を置き、基礎と応用のあるべき分配を再検討するべきと考える。協議会で構築される戦略を踏まえ、新しい司令塔(本部)のリーダーシップで適切な資源配分がなされることを期待する。

### 3. 基本計画の重要課題達成に向けた取組:

- ・ 研究開発のみならず、海外における市場創出(標準化等)まで視野に入れて、世界の成長を取り込むために、諸外国の研究者が日本の科学技術プロジェクトに参画をする仕組みを作ることも検討すべきと考える。
- ・ 大学発ベンチャーも含め、研究開発から実用への流れを加速化するために、アントレプレナーが生まれやすい環境を支援することも重要となる。たとえば、イスラエルの YOZMA のような海外からの資金やノウハウを呼び込むファンドの組成や、米国の Startup America<sup>4</sup> などのような取り組みを検討することを提案する。後者は、大統領主導のイニシアチブとして、昨年創設されたもので、アントレプレナーを目指す人・支援する人・コミュニティに対して、資金関係の情報、メンターシップ、法的規制についての情報、研究者やベンチャーキャピタル・政府等とのネットワーキング機会の提供等、官民で支援する体制を作っている。

以上

<sup>4</sup> <http://www.whitehouse.gov/issues/startup-america>