

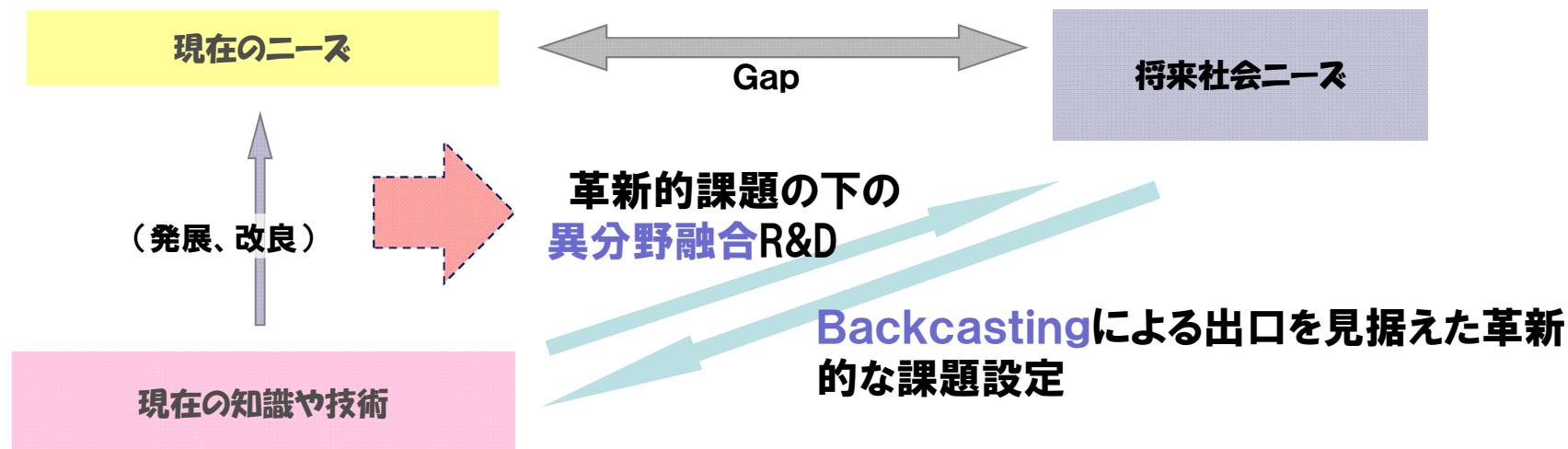
「革新的イノベーション創出プログラム (COI STREAM)」について

平成25年3月29日

文部科学省
科学技術・学術政策局

イノベーションとは？

「郵便馬車をいくら連続的に加えても、それによって決して鉄道を得ることはできない」
(ヨーゼフ・シュンペーター)



将来社会ニーズとは？

10年後の未来、人々の生活や生き方はどのように変わっているのか。(変えたいのか。)

例えば、自分はどう生きていきたいのか。何があったら嬉しいのか。どういうものがよいか。
また、社会全体はどうあってほしいか。人の生活・生き方や社会をどうよりよく変革したいのか。

革新的イノベーションとは？

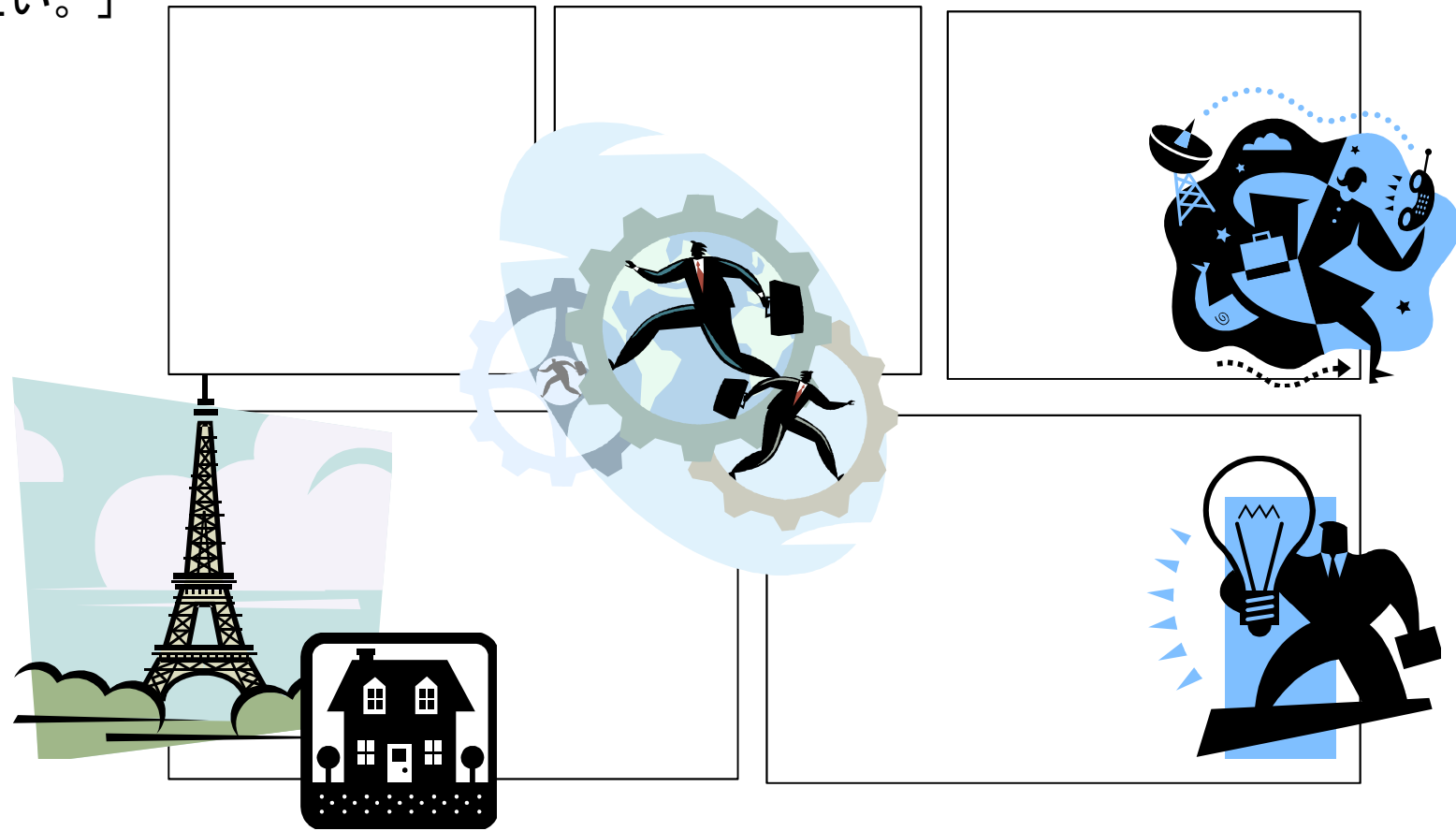
サービスや製品における社会展開（実装）＝イノベーションの最終的な担い手は、産業界。一方、革新的イノベーションの創出においては、なかなか企業だけでは実現できない（投資しにくい）**チャレンジング・ハイリスク研究開発への挑戦**も必要。

desires of people

想像力(組み合わせ?展開力?)

「こんなものが欲しい。」

「こんな社会に暮らしたい。」



「こんなものにも使える。」

同時に多様な人(発想)が集まっている「場」の重要性

大学等を「場」とした既存の組織・分野を超えた異分野融合研究開発の推進。**アンダーワンルーフ (+オールジャパン体制として連携体制も考慮)**で日常的なディスカッションレベルからの交流の推進。
大学等の知を将来社会のためどう活用していくのか。

革新的イノベーション創出プログラム COI STREAM

平成25年度予定額：16,221百万円の内数（新規）

Center of Innovation S&T based Radical Innovation and Entrepreneurship Program

ねらい

国がリスクをとって、チャレンジング・ハイリスクな研究開発を行う。技術的成立可能性の低い革新的な研究の成果と規制改革とを合わせてイノベーションを実現。

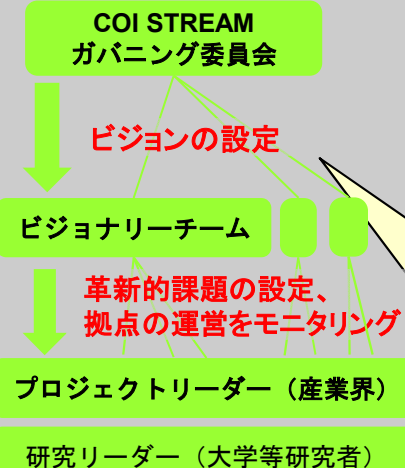
ビジョン主導で革新的研究開発テーマを設定

現在のニーズ

手堅いテーマ

大規模産学連携研究開発拠点 COI
(12拠点程度)

大学等(サテライト拠点)とのネットワーク形成



【基本的コンセプト】

- 科学技術インテリジェンスにより、社会や個人の要望を基にした**将来のニーズを先取り**
- 国が**リスクを負い**、産学が適切な役割分担の下に協働

10年後の社会ビジョン

少子高齢化先進国としての持続性確保：
Smart Life Care, Ageless Society

人を変える

豊かな生活環境の構築
(繁栄し、尊敬される国へ)：Smart Japan

社会を変える

活気ある持続可能な
(Active Sustainability) 社会の構築

高度専門チームによる
構想力のあるマネジメント体制

異分野融合

サテライト
(ex. 派生的
研究課題)

サテライト(ex.COIの技術実証、試作等)

企業と大学等研究機関が
アンダーワンルーフで
研究開発・事業化を推進

ベンチャーを活用したイノベーション

ハイリスク・ハイペイオフな研究開発

リスクの適切な管理(ポートフォリオの設定)

ビックデータ時代のICTの活用

COI STREAM
(異分野融合による産学連携体制)

速やかな
社会実装

新規領域創出

新たなシーズ/ニーズ

革新的かつ持続的な
イノベーション
の実現！