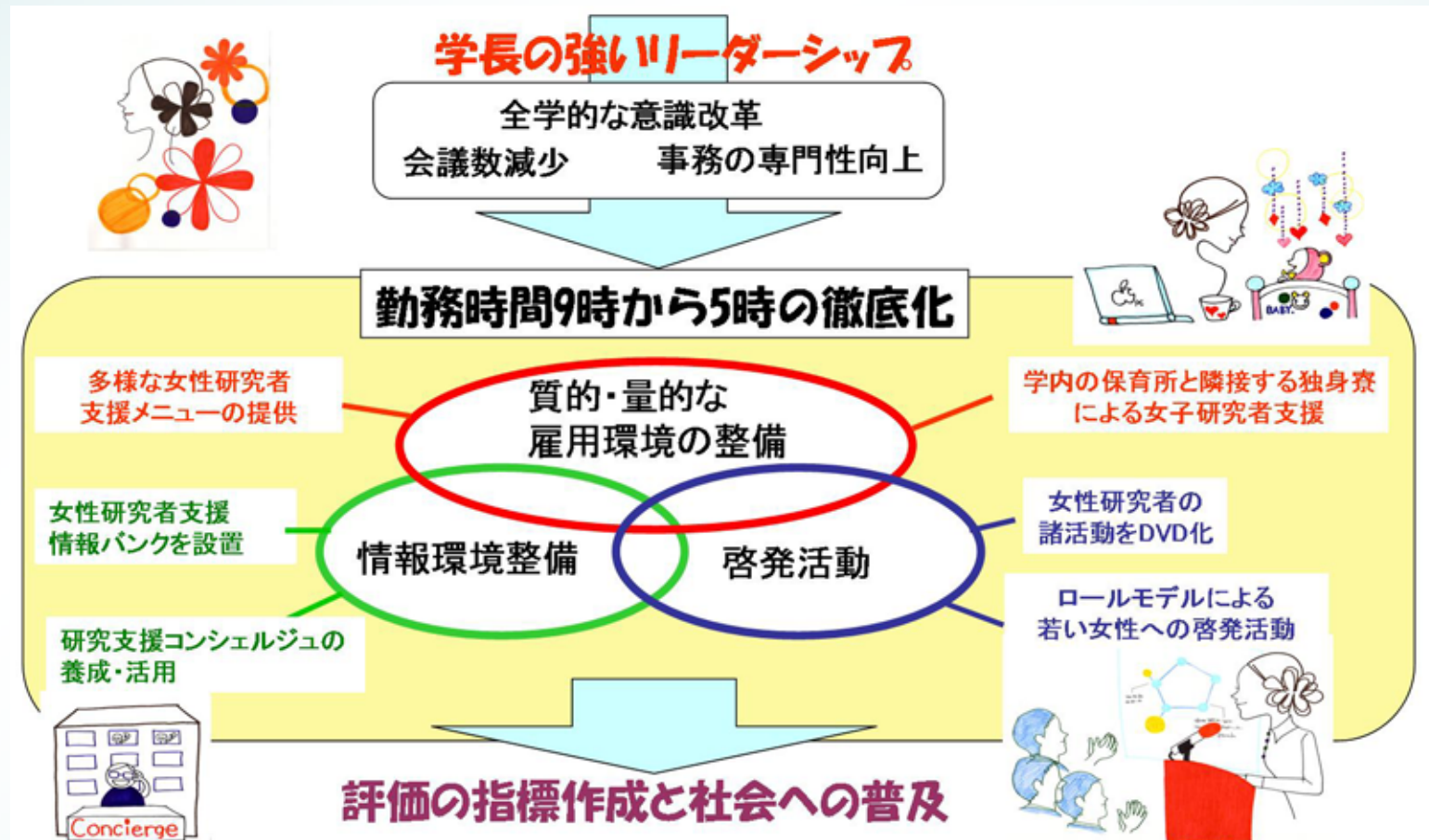


科学技術振興調整費 「女性研究者支援モデル育成」(H18～)

女性研究者の活躍の場を拡大するため研究と出産・育児等の両立を支援

平成18年度は、提案件数36件中、10件を採択

採択課題例：女性研究者に適合した雇用環境モデルの構築(お茶の水女子大学)



イノベーション加速こそ成長の鍵

科学的発見や技術的発明を発展させ、社会的・経済的価値として具現化するイノベーションは日本や世界を大きく変える。

これまでも科学技術に端を発するイノベーションは日本でも生まれているが、国際的な知の大競争の時代に入り、日本は研究開発のあり方を大きく変えることを迫られている。

【日本発のイノベーションの例】

・光触媒 (1967年 藤嶋東京大学名誉教授)

雨によるセルフ・クリーニング(自己洗浄)、自動車のドアミラーの曇り防止 [市場規模(2010年予測):2,000億円以上]

第2回産学官連携功労者表彰内閣総理大臣賞受賞



光触媒の機能を活用した例
(左:タイル、右:住宅)



・電気を通すプラスチック (1967年 白川筑波大学名誉教授 2000年ノーベル賞受賞)

携帯電話の電池、券売機やATMのタッチパネル、デジタルカメラ等の小型化など大規模な市場に発展



・キラル(光学異性体)合成法 (1976年 野依名古屋大学特任教授 2001年ノーベル賞受賞)

医薬品の効率的な製造(パーキンソン病治療薬等)、新しい香料の製造(メントール等)などに実用化



・垂直磁気記録方式 (1975年 岩崎東北大学名誉教授、中村東北大学教授、山口東北大学講師)

高性能で携帯可能な画像・音楽機器の開発など [ハードディスク全体の市場規模(2010年予測):3.3~6兆円]

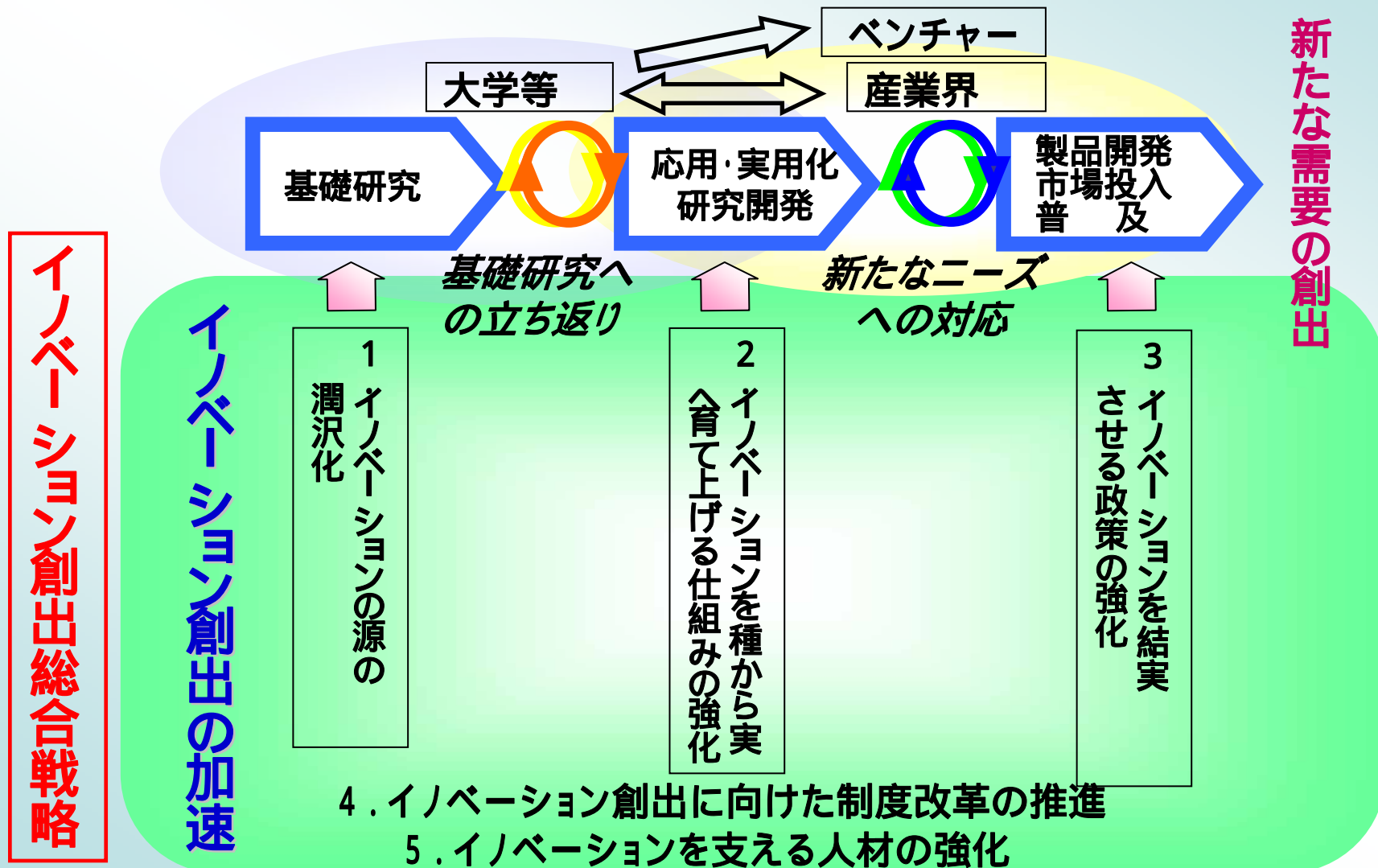
第3回産学官連携功労者表彰経済産業大臣賞受賞



イノベーション創出総合戦略の概要

5月23日総合科学技術会議において有識者議員より提議

官民を上げて取り組むイノベーション創出総合戦略の策定が喫緊の課題



1. イノベーションの源を潤沢に

- 世界トップレベルの研究拠点の形成 -

・イノベーションの源としての基礎研究の多様性
と継続性の確保

・世界トップレベルの研究拠点の構築

(拠点のイメージ)

- 能力主義に基づく研究責任と報酬
(業績評価反映の年俸制、競争的資金からの人件費の支給など)
- 民間からの寄付金を含む外部資金の積極的獲得
- 英語での研究環境 等

(海外における参考例)

<スタンフォード大学BIO-X>
(1999年設立 生物工学 生物
医科学 生物科学)

<カーネギーメロン大学
The Robotics Institute >
(1979年設立 ロボット工学)

2. イノベーションを種から実へ育て上げる仕組みを強化

(1) 産学官連携の本格化と加速

- ・基礎段階から産学が連携する研究拠点 (先端融合領域イノベーション創出拠点事業) の抜本強化

(2) 地域イノベーションの強化 (コーディネータ人材の増強等)

(3) 切れ目のない資金供給、知の協働推進

(4) 戦略重点科学技術についての施策の

集中的推進 (科学的技術連携施策群の強化拡充)

総合科学技術会議が責任を持って実施

科学技術振興調整費

「先端融合領域イノベーション創出拠点の形成」(H18～)

先端融合領域において、**大学等のシーズ**を核にイノベーションを実現
早い段階から**大学等と産業界が対等な立場で協働**
平成18年度は15件を採択 (うち、6件は一年間の調査・検討に限定)

本採択課題(9件)の一覧

提案課題名	提案機関	共同機関
生体ゆらぎに学ぶ知的人工物と情報システム	大阪大学	オムロン(株)、日本電子(株)、ほか4社
高次世代イメージング先端テクノハブ	京都大学	キャノン(株)
少子高齢社会と人を支えるIRT基盤の創出	東京大学	トヨタ自動車(株)、オリンパス(株)、ほか5社
ナノ量子情報エレクトロニクス連携研究拠点	東京大学	シャープ(株)、日本電気(株)、ほか2社
ナノバイオ標的医療の融合的創出拠点の形成	岡山大学	日東電工テクニカルコーポレーション(株)、林原生物化学研究所、ほか5社
分析・診断医工学による予防早期医療の創成	名古屋大学	日本ガイシ(株)、オリンパス(株)、ほか2社
未来創薬・医療イノベーション拠点形成	北海道大学	塩野義製薬(株)、(株)日立製作所
半導体・バイオ融合集積化技術の構築	広島大学	エルピーダメモリ(株)
再生医療本格化のための最先端技術融合拠点	東京女子医科大学	大日本印刷(株)、(株)セルシード