

産学官連携の主な施策

基盤形成・環境整備

- 産学連携のための人材、基盤等づくり -

<支援施設整備>

産学官連携オフィス・ラボ整備 (経済省) 補正:91
ベンチャー創出支援のため産総研に支援設備を整備

起業家育成施設整備

(経済省) 補正:31

地域におけるインキュベーション施設の整備

大学の産学連携関連施設の整備

(文科省) 補正:135

国立大学におけるインキュベーション施設等の重点的整備

<起業家人材育成>

インキュベーション人材養成事業(構) (経済省) 1.0(新規)
選抜された人材をベンチャー企業等に研修派遣

<大学等への人材支援>

産学官連携支援事業(構) (文科省) 9(新規)
補正:1.6

共同研究センター等に専門人材を派遣

<起業の環境整備>

法制、税制、出融資

研究開発

- 企業化につながる研究開発推進 -

<企業化や産業応用に向けた研究推進>

大学発事業創出実用化研究開発事業(構) (経済省) 22(新規)
TL0等と民間企業の共同研究

産業技術研究助成事業 (経済省) 53(43)
NEDOの公募により産業技術力強化に資する大学等の研究を促進

<企業化ニーズにマッチした研究推進>

マッチングファンドによる産学・産官共同研究推進(構) (文科省) 28(新規)
企業化ニーズと研究ニーズの真にマッチした共同研究

<企業化に近い研究を支援し、起業へ>

大学発ベンチャー創出支援制度(構) (文科省) 18(新規)
大学発ベンチャーを目指す研究者等に対する技術開発支援 **補正:3.2億円**

<各分野等における産学官連携による研究の推進>

戦略的情報通信研究開発推進制度(構) (総務省) 15の内数(新規)
産学官の研究共同体による情報通信分野の先端技術開発

産学連携支援・若手研究者支援型研究開発制度 (総務省) 11の内数(1.5)
若手研究者と産学連携を重点支援する通信・放送機構の公募研究

先端技術を活用した農林水産研究高度化事業(構) (農水省) 18(16)
産学官の研究共同体による先端技術を活用した農林水産研究

農林水産業・食品産業等先端産業技術開発事業費補助金 【農水省】 13億円(20億円) 農林水産業・食品産業分野の研究開発力向上のためバイオ分野及び独法研究成果の実用化を図る民間の研究開発支援

地球環境研究総合推進費(構) (環境省) 29(27)
産学官の共同研究による地球環境保全の研究開発

産学連携研究推進事業 (文科省) 18(新規)
私立大学における産学連携のための研究費、施設整備費等を総合的に支援

研究成果移転・実用化・事業化

- 円滑な成果の移転、事業立ち上げの支援 -

<ベンチャー企業の実用化研究開発を助成>

戦略的産業技術実用化開発補助事業 (経済省) 62(59)
大学発ベンチャー(起業後)等に対する技術開発補助

<ベンチャー企業の経営を支援>

大学発ベンチャー経営等支援事業(構) (経済省) 1.5(新規)
補正:0.5
大学発ベンチャーへ経営専門家派遣

<大学等の研究成果の移転・実用化>

研究成果最適移転事業 (文科省) 62(新規)
目利きによる特許・技術移転マネジメント、研究成果の育成支援等

委託開発事業 (文科省) 56(56)
開発リスクの高い研究成果の実用化開発を企業に委託

起業

技術移転

<TL0による技術移転>

TL0の整備促進(構) (経済省) 2.5(新規)

大学発ベンチャー1000社創出

日本経済活性化・産業競争力強化

研究開始

- : 構造改革特別要求
- : 一部構造改革特別要求
- : 8月概算要求
- : 補正予算

単位: 億円

地域科学技術振興に関する主な施策

・地域経済の活性化・地域経済の再生
 ・世界に通用する新産業・新事業の連続的な創出

単位: 億円
 ()内は13年度予算額

総合科学技術会議による助言と評価

産学官連携サミット
 (内閣府) 0.3 (新規)

地域振興フォーラムの開催
 (総務省・日本学術会議)(構) 0.07 (新規)

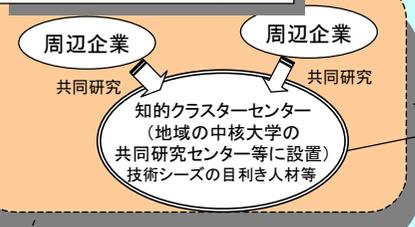
地域クラスターの形成ー連鎖的なイノベーションを実現するシステムの構築ー

産業クラスター

企業の実用化
 技術開発



知的クラスター



企業の実用化
 技術開発

中小都市エリア
 連携基盤整備
 事業

○地域クラスター協議会(仮称)の設置
 目的: 知的クラスター関連施策により生み出された研究成果(新技術シーズ)を産業クラスター関連施策により、円滑に実用化・事業化する。

○文部科学省
 知的創造による地域産学官連携強化プログラム(新規要求)
 ・知的クラスター創成事業 (構)
 ・中小都市エリア連携基盤整備事業 } 86

○経済産業省
 産業クラスター計画(既存予算の大幅拡充)
 353(294) 内(構) 194(120)
 ・地域コンソーシアム研究開発事業 (構) 88(35)
 ・新規産業創造技術開発費補助事業 (構) 55(39)
 ・創造技術研究開発事業 (構) 35(30) 等

○13年度1次補正予算
 「地域経済再生イノベーション・新産業創出対策費」として総額 469
 ・大学発ベンチャー育成施設整備(文科省) 10
 ・地域新生コンソーシアム研究開発事業(経済省) 110
 ・地域新規産業創造技術開発事業(経済省) 30 等

○13年度2次補正予算
 地域の共同研究拠点やインキュベーターの整備として総額 254
 ・産学官連携オープンスペースラボの整備(経済省) 71
 ・ベンチャー・ビジネス・ラボラトリーの重点的整備(文科省) 31 等

地域における研究開発基盤の整備

地域結集型共同研究
 (文科省) 60(68)

先端技術を活用した地域の
 農林水産研究高度化事業 等
 (農水省) 32 (32)
 内(構) 18(16)

地域提案型研究開発制度
 戦略的情報通信研究開発推進制度
 (総務省) 26の内数、一部(構)

地域研究開発促進拠点支援事業
 (文科省) 10 (15)
 ・ネットワーク構築型拠点支援
 ・研究成果育成型拠点支援

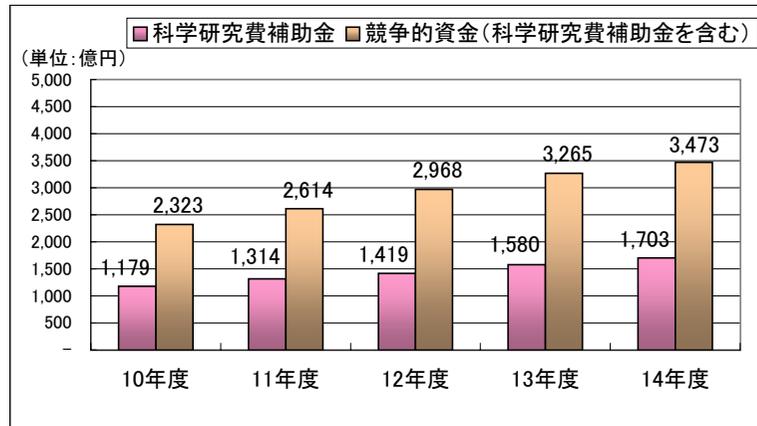
地域先導科学技術基盤
 施設整備費補助金
 (文科省) 12 (22)

研究成果活用プラザにおける
 地域の研究開発等の推進
 (文科省) 31 (17)
 ・重点地域研究開発促進事業
 ・重点地域研究開発振興事業
 ・施設等建設整備費

地域におけるプロジェクト研究
 フロンティア研究・海洋利用・生態系研究開発の推進
 (理研関係等)
 (文科省) 11 (16)
 ・都道府県指定試験事業
 (農水省) 11 (11)

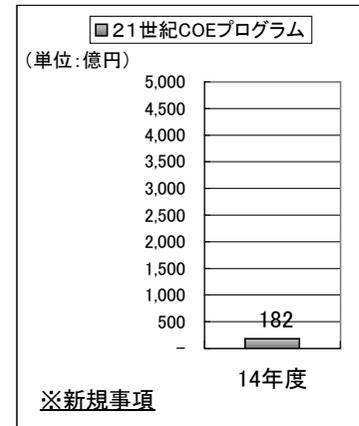
基礎研究の推進・国立大学等の施設整備関連施策

競争的資金(科学研究費補助金を含む)



(注) 平成11年度以前は、主な競争的資金。平成14年度新規登録制度については、精査中。

21世紀COEプログラム



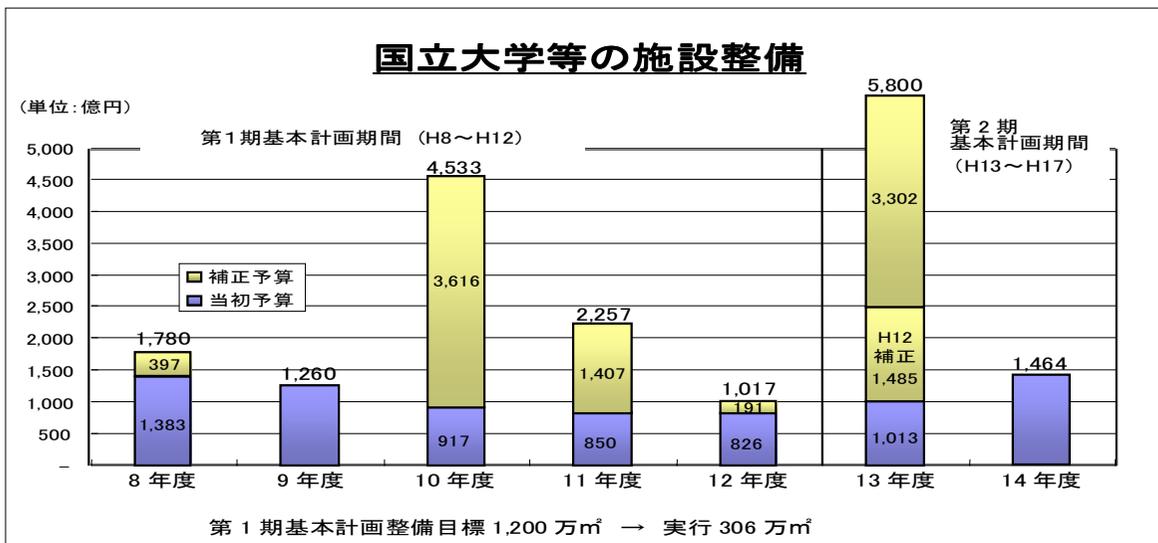
(趣旨)

- ・国際競争力のある国公立大学づくりの一環。
- ・大学に第三者評価による競争の原理を導入。
- ・研究ポテンシャル等の高い大学に重点投資。

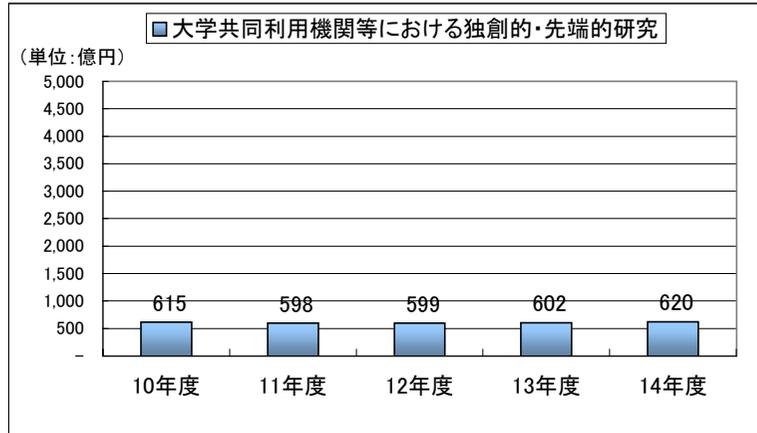
(計画概要)

- ・学問分野を10分野に分け、2年計画でカバー。
- ・初年度5分野を対象、各分野10~30件程度。
- ・大学からの申請を受け、専門家や有識者で評価。
- ・大学院博士課程(専攻)レベルの組織を対象。
- ・年間1~5億円程度、5年間継続して配分。

国立大学等の施設整備

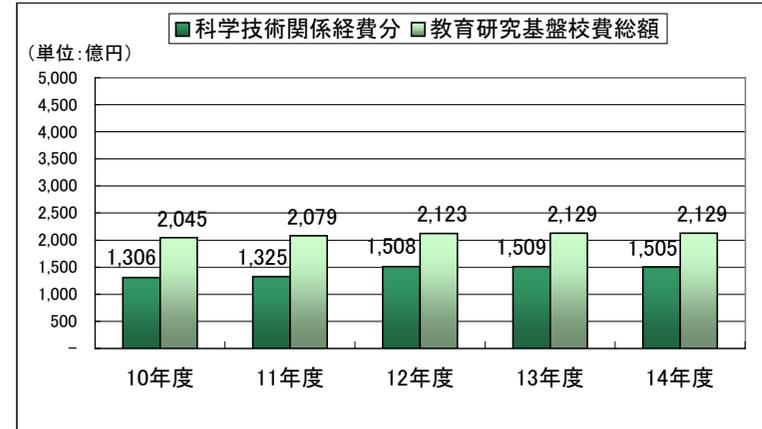


大学共同利用機関等における独創的・先端的研究 (未来を切り拓く基礎研究の推進)



(注) 天文学研究、加速器科学、ニュートリノ研究等大学共同利用機関及び全国共同利用附置研究所を中心として行われる独創的・先端的研究の推進に要する経費。

(参考1) 教育研究基盤校費



(注) 平成11年度以前は、教官当積算校費・学生当積算校費。平成12年度に積算を簡素化し、「教育研究基盤校費」を創設。平成12年度科学技術関係経費分の増額(183億円)は、主として同経費における科学技術関係経費の考え方をその際、整理したことに伴うもの。

(参考2) 私立大学等経常費補助金

