

# 科学技術・理科大好きプラン及び関連施策

- 技術革新や産業競争力強化を担う将来有為な科学技術系人材の育成 -

運営費交付金中の推計額を含む

平成16年度予算額(案) 13,395百万円(12,752百万円)

## 大学、研究機関、企業等と教育現場との連携

### Science Partnership Program (SPP)

- ✓ 第一線の研究者、技術者による講座の実施
  - ✓ 研究機関等を活用した発展的な学習内容の講座の実施や教材の開発
  - ✓ 先進的科学技術に関する教員の研修 等
- 全国の中学・高等学校等を対象



## 理科大好きスクールの推進

- ✓ 地域と連携を図り、観察・実験を重視
- ✓ 理科、数学・算数への興味・関心を高めるための指導法の研究や教材開発
- ✓ 教員の観察・実験の指導力の向上 等



## 地域科学技術理解増進人材の活動推進

- ✓ 理解増進人材のネットワーク及びボランティアが行う理解増進活動への支援体制を構築する



## Super Science High School



## 国際科学技術コンテストに対する支援(新規)



- ✓ 高校生を対象とした国際科学技術コンテストの開催及び選手の海外派遣、情報周知等の支援
- ✓ 選手合宿の開催、第一線の研究者による指導の実施(スーパーサイエンスキャンプ(仮称))等

### 先進的な授業の実施

- ✓ 先進的な科学技術 理科、数学のカリキュラム開発
- ✓ 必要となる実験機材・消耗品等の整備 等

### 生徒の知的探究心を

#### 伸ばす取り組み

- ✓ 科学技術系クラブ活動等支援(ボランティア等の活用)
- ✓ 研究発表 交流会等の活動支援 等

## 理科教育等設備整備費補助

- ✓ 学校における理科教育設備整備に対する補助



## 先進的科学技術・理科教育用デジタル教材の開発



- ✓ 最先端の研究成果等を活用した、科学技術・理科教育用デジタル教材の研究開発

全国の中学・高等学校等を対象に配信

## 目指せスペシャリスト

- ✓ 先端的技术・技能等を取り入れた教育活動の支援
  - ✓ 大学・産業・研究機関等との効果的な連携
- 全国の専門高校を対象

## 環境教育推進グリーンプラン

- ✓ 学校における環境教育の推進

## 各種科学技術・理科教育関連施策

- ✓ 国立科学博物館の管理 運営
- ✓ 日本科学未来館の管理 運営
- ✓ 先駆的科学技術展示開発事業



等

