

科学技術・理科大好きプラン

- 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 -

平成14年度予算額 57億円



大学等と教育現場との連携 Science Partnership Program (SPP)

- ✓ 第一線の研究者、技術者による特別授業の実施
 - ✓ 研究機関等を活用した発展的な学習の実施、教材の開発
 - ✓ 先進的科学技术に関する教員の研修
 - ✓ 一流の研究者・技術者の業績紹介 等
- 全国の中学・高等学校等を対象 17億円

先進的科学技术・理科教育用デジタル教材の開発

- ✓ 複合領域に関するデジタル教材の研究開発
- 全国の中学・高等学校等を対象 5億円

Super Science High School (20校)

- | | |
|--|---|
| <h3 style="text-align: center;">先進的な授業の実施</h3> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 研究開発学校の指定 ✓ アドバイザやTA等の人員の配置(ボランティア等の活用) ✓ 必要となる実験機材・消耗品等の整備 | <h3 style="text-align: center;">生徒の知的探求心を伸ばす取り組み</h3> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 科学技術系クラブ活動等支援(ボランティア等の活用) ✓ 成果発表会等交流活動支援 |
|--|---|

研究開発学校 7億円

国立科学博物館の充実

- ✓ 産業技術史資料情報の教育現場等への提供 1億円

期待される効果

- 優秀な研究者・技術者の養成
- 全国約50万人*の理系大学進学予定者への波及効果(3年間)
- 技術革新の実現、産業競争力の強化による我が国経済の活性化、雇用創出効果
- 新規産業の創出による経済活性化、雇用創出効果

科学技術・理科教育施策

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 科学技術・理科教育総合推進事業(科学技術・理科教育推進地域の指定) ✓ 理科教育等設備整備費補助 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ ITを活用した革新的な科学技術・理科教育の推進 ✓ 環境教育推進グリーンプランの実施 |
|---|---|

科学技術・理科教育関連施策

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 日本科学未来館等科学館・科学系博物館等の連携・活動支援 ✓ 産業教育設備費補助 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 科学技術草の根体験活動の支援、理工系大学への体験入学 ✓ 放送技術活用型コンテンツの制作 等 |
|--|---|

*今後3年間の中学校卒業生数：約410万人。
大学への進学率約40%、うち理工農医歯薬系の学部に進学する割合約30%として算出。