

平成13年度 科学技術振興事業団（JST） における主なナノテクノロジー関連予算

総額 143 億円

(1) 戦略的基礎研究推進事業（CREST） 67 億円

国が科学技術政策に基づき決定した戦略目標をもとに、事業団が設定した各研究領域に研究統括を置き、その研究統括等が研究課題を選考する。

予算区分、資金の種類：一般会計、競争的資金

助成期間：原則5年間

参画している人員の数：1課題当たり50～100人程度

主な課題名：電子・光子等の機能制御

分子複合体の構築と機能

量子効果等の物理現象

(2) 創造科学技術推進事業（ERATO） 44 億円

創造的な研究、特に基礎的な研究を充実するため、研究の総指揮を委ねられた総括責任者を中心とする研究体制をとっている。

予算区分、資金の種類：一般会計、プロジェクト

助成期間：5年程度

参画している人員の数：1課題当たり5～10人程度

主な課題名：相田ナノ空間

小池フォトリソグラフィ

難波プロトニックナノマシン

(3) 若手個人研究推進事業 21 億円

国から示された重点研究分野に基づき、事業団が研究領域を設定し、募集された若手研究者等からの研究課題で構成される。

予算区分、資金の種類：一般会計、競争的資金

助成期間：原則3年間

参画している人員の数：1課題当たり10～40人程度

主な課題名：変換と制御

状態と変革

組織化と機能

(4) 国際共同研究事業 11 億円

事業団と外国の公的研究機関などが、科学技術の基礎的分野で共同研究を行うことで、科学技術の芽の創出や研究交流の促進などを図る事業

予算区分、資金の種類：一般会計、プロジェクト

助成期間：5年程度

参画している人員の数：1課題当たり10～20人程度

主な課題名：分子転写

ナノチューブ状物質

量子もつれ