

中山議員提出資料

平成 1 7 年 1 0 月 1 8 日

国家基幹技術の推進

我が国が持続的に発展し、世界をリードしていくためには、長期的な国家戦略を持って取組むべき重要技術「国家基幹技術」を強力に推進する必要がある。

- 次世代スーパーコンピュータ、宇宙輸送システムなどの「国家基幹技術」は、国民社会・経済への波及効果に鑑みれば、第三期科学技術基本計画において項目として立てて記述すべき。
- 「国家基幹技術」は、人材を養成し、優秀な人材を集める機能もあることに留意すべき。

国家の総合的な安全保障に密接に関わる重要技術の推進

我が国が、国民の生命・財産、社会インフラの保護や資源・エネルギーの安定的な確保といった国家としての基本的な機能を備え、自律・自立的国家基盤を確保しつつ、持続的に発展していくため、以下の重要技術を推進。



統合地球観測・監視システム



宇宙輸送システム

【関連施策】

統合地球観測・監視システム
宇宙輸送システム
高速増殖炉サイクル技術
核融合エネルギー技術(ITER計画等の推進)
海洋探査システム

我が国の発展を強力に牽引する世界最高性能の研究設備を実現する技術の推進

我が国が持続的に発展し、世界をリードしていくため、科学技術の発展を強力に牽引し、先端的成果が得られる世界最高性能の研究設備を実現するため、以下の重要技術を推進。



最先端・高性能汎用
スーパーコンピュータ

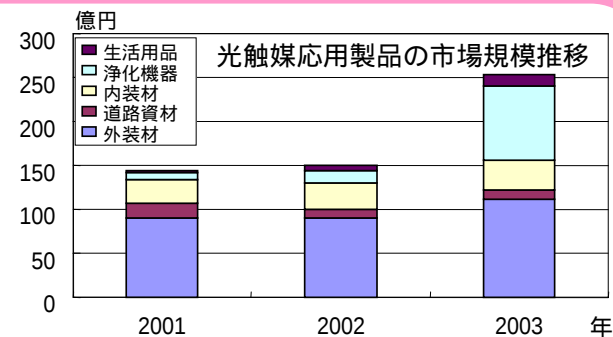
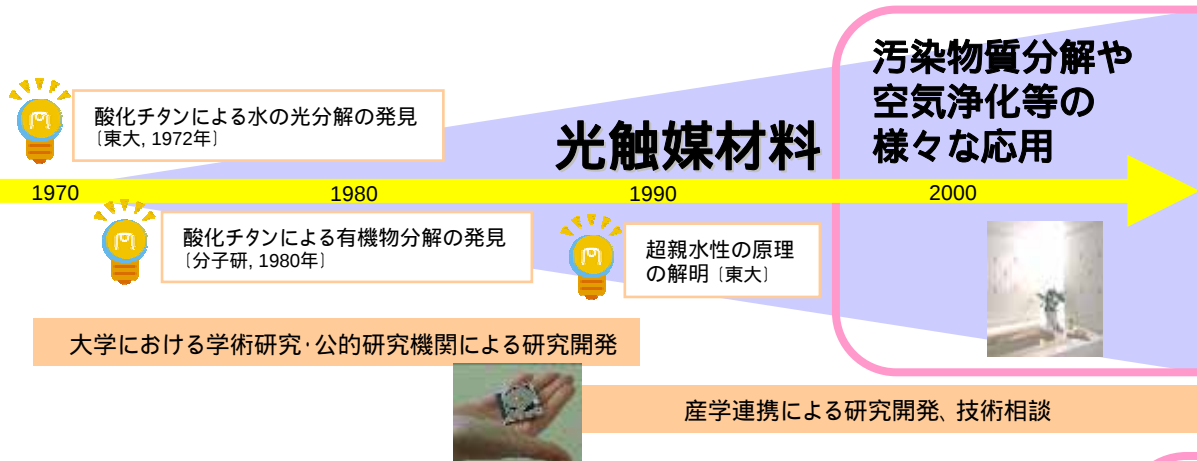


X線自由電子レーザー

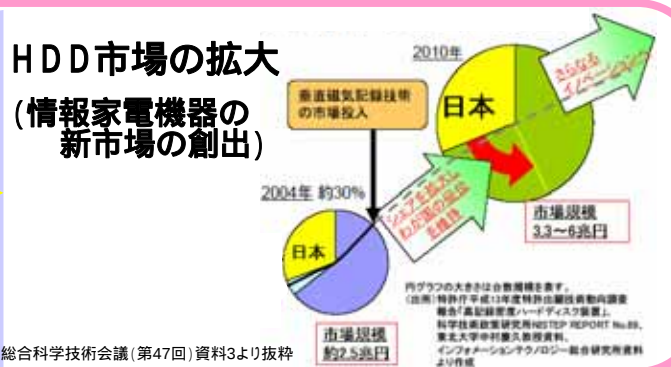
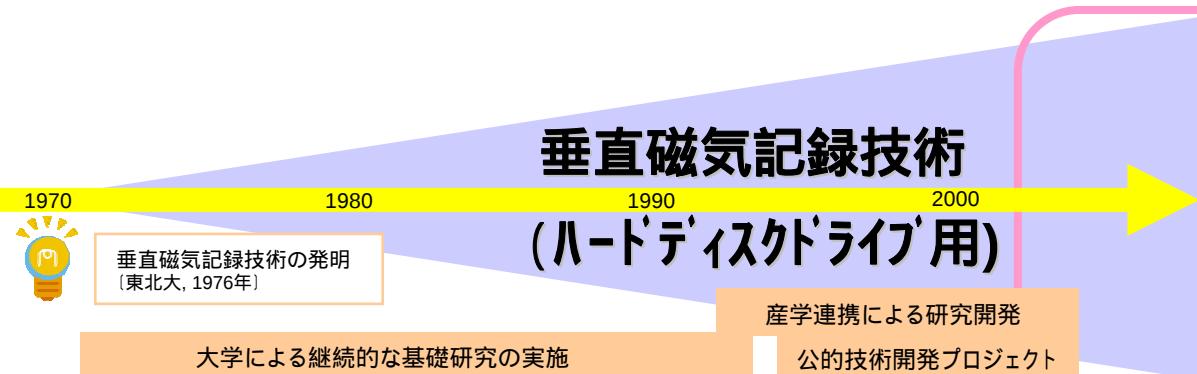
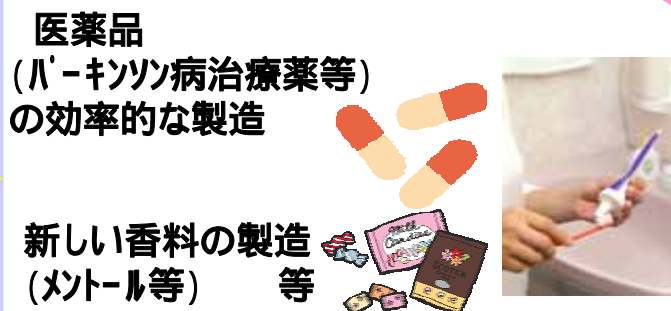
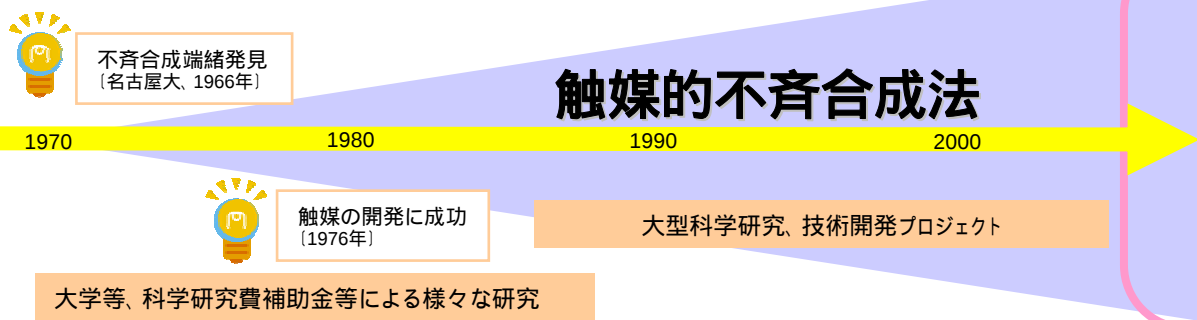
【関連施策】

最先端・高性能汎用スーパーコンピュータの開発利用
X線自由電子レーザー

基礎研究からのイノベーション事例



注: 2003年から浄化機器の金額が急増しているのは、集計方式の変更による (従前はフィルタ部分のみ、事後は機器全体の金額として計算)
出所: 光触媒製品フォーラム資料



総合科学技術会議 (第47回) 資料3より抜粋