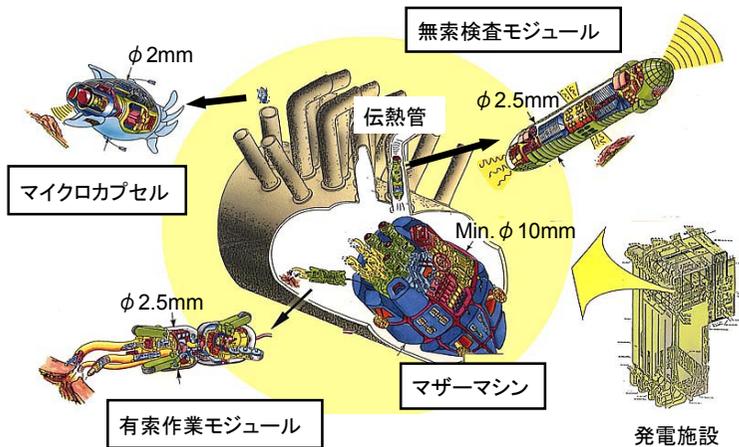


テーマ選定の過程と計画の見直し

・国内外の研究開発のレベルに対する目標、現状レベルの位置付けを、分科会でチェックしながら研究開発を推進
 ・省エネルギー、環境に優しい技術への社会的要請に基づき、平成6年度からマイクロファクトリ技術開発を追加

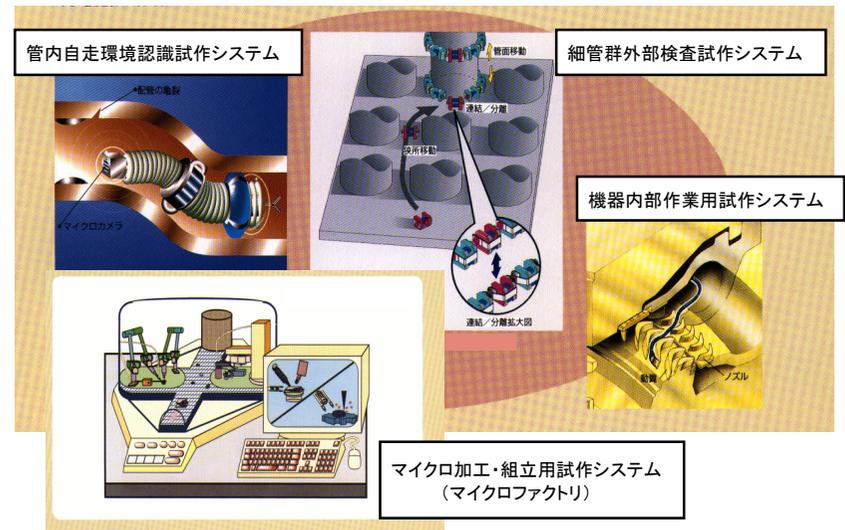
研究項目	年度	第 1 期					第 2 期				
		平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度
1. 発電施設用高機能メンテナンス技術開発			← 微小機能要素技術の研究				← システム化技術の研究				
			← エネルギー供給技術の研究				← 機能デバイスの高度化技術の研究				
			← システム制御技術の研究				← 共通基盤技術の研究				
			← 評価技術の研究				← 総合調査研究				
			← トータルシステムの研究								
2. マイクロファクトリ技術開発				← 微小機能要素技術の研究			← システム化技術の研究				
				← トータルシステムの研究			← 総合調査研究				
3. 医療応用マイクロマシン技術開発			← 微小機能要素技術の研究				← 機能デバイスの高度化技術の研究				
			← トータルシステムの研究				← 総合調査研究				



第1期



第2期



- ・想定システムの構成に必要な微小機能要素技術等を幅広く研究開発
- ・トータルシステムの研究

- ・トータルシステムの調査に基づき、よりニーズに合ったシステムを想定
- ・第1期の成果の中から、主として上記想定システムの実現に必要な可能性のある機能デバイスを選定
- ・上記機能デバイスの高度化(マイクロ化、高機能化)技術、及びシステム化技術を研究開発

マイクロマシン技術の体系化に必要な主要技術を網羅的に研究開発