

平成4年度大型工業技術研究開発制度

新エネルギー・産業技術総合開発機構委託

マイクロマシン技術の研究開発 (マイクロマシン技術の研究開発) 成果概要

平成5年4月

財団法人 マイクロマシンセンター

目 次

1 研究の目的と範囲	1
1.1 研究の目的	1
1.2 研究の範囲	1
2 研究の概要	2
2.1 マイクロマシン技術の医療応用に関する調査研究	2
2.1.1 調査研究の目的	2
2.1.2 マイクロマシン技術の医療への応用	3
2.1.3 技術課題の抽出	13
2.1.4 特許及び海外調査	28
2.2 行動型制御の研究	40
2.3 人工筋肉の研究	44
2.4 駆動及びサスペンションの研究	46
3 研究の結果	52