

平成19年度経済産業省委託事業成果

平成19年度産業技術研究開発委託費

(MEMSデバイス機構材料の
特性計測評価方法に関する標準化)

成果報告書

第一分冊

平成20年3月

財団法人 マイクロマシンセンター

平成 19 年度成果報告書目次

目次	3 頁
まえがき	1 頁
本文	
研究開発の目的と達成状況	1 2 頁
1. 要約	
2. 委託業務実施計画	
3. 実施結果	
4. 結論	
第 1 部 MEMS デバイス機構材料の寿命加速試験法の標準化に関する研究開発	
第 1 章 名古屋大学における研究開発成果	1 1 頁
1.1 概要	
1.2 実施結果及び考察	
1.3 結論	
1.4 参考文献	
1.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況	
第 2 章 京都大学における研究開発成果	1 2 頁
2.1 概要	
2.2 実施結果及び考察	
2.3 結論	
2.4 参考文献	
2.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況	
第 3 章 熊本大学における研究開発成果	1 5 頁
3.1 概要	
3.2 実施結果及び考察	
3.3 結論	
3.4 参考文献	
3.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況	
第 4 章 名古屋工業大学における研究開発成果	1 1 頁
4.1 概要	
4.2 実施結果及び考察	
4.3 結論	
4.4 参考文献	
4.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況	

第 5 章 兵庫県立大学における研究開発成果	1 1 頁
5.1 概要	
5.2 実施結果及び考察	
5.3 結論	
5.4 参考文献	
5.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況	
第 6 章 寿命加速試験法の国際標準規格に関する検討	6 頁
6.1 既存規格調査	
6.2 規格案の骨子	
第 2 部 MEMS デバイス機構材料の特性評価試験用校正試料の標準化に関する研究開発	
第 1 章 東京工業大学における研究開発成果	2 4 頁
1.1 概要	
1.2 実施結果及び考察	
1.3 結論	
1.4 参考文献	
1.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況	
第 2 章 東北大学における研究開発成果	9 頁
2.1 概要	
2.2 実施結果及び考察	
2.3 結論	
2.4 参考文献	
2.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況	
第 3 章 大阪大学における研究開発成果	7 頁
3.1 概要	
3.2 実施方法	
3.3 実施結果	
3.4 結論	
3.5 参考文献	
3.6 研究発表・講演，文献，特許等の状況	
第 4 章 アルバック・ファイ株式会社における研究開発成果	1 5 頁
4.1 概要	
4.2 実施結果及び考察	
4.3 結論	
4.4 参考文献	

4.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況

第3部 MEMSデバイス機構材料の接合強度試験法の標準化に関する研究開発

第1章 東京工業大学における研究開発成果 12頁

- 1.1 概要
- 1.2 実施結果及び考察
- 1.3 結論
- 1.4 参考文献
- 1.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況

第2章 熊本大学における研究開発成果 11頁

- 2.1 概要
- 2.2 実施結果及び考察
- 2.3 結論
- 2.4 参考文献
- 2.5 研究発表・講演，文献，特許等の状況

付録 A 委員会議事録 16

B 調査報告 7