

経済産業省委託事業成果

平成15年度エネルギー使用合理化システム標準化調査
(マイクロ・ナノ材料の疲労試験に関する標準化調査研究)

成果報告書

平成16年3月

財団法人 マイクロマシンセンター

目次

まえがき

第1章 研究開発の目的と達成状況

1. 研究開発の目的
2. 実施状況
3. 達成状況
4. 結論

第2章 研究開発機関別成果

1. 東京工業大学における研究開発
 - 1.1 研究開発の成果
 - 1.1.1 概要
 - 1.1.2 実施結果及び考察
 - 1.1.3 結論
 - 1.1.4 参考文献
 - 1.2 研究発表・講演，文献，特許等の状況
 - 1.2.1 研究発表・講演
 - 1.2.2 文献
 - 1.2.3 特許等
 - 1.2.4 その他の公表
2. 名古屋大学における研究開発
 - 2.1 研究開発の成果
 - 2.1.1 概要
 - 2.1.2 実施結果及び考察
 - 2.1.3 結論
 - 2.1.4 参考文献
 - 2.2 研究発表・講演，文献，特許等の状況
 - 2.2.1 研究発表・講演
 - 2.2.2 文献
 - 2.2.3 特許等
 - 2.2.4 その他の公表
3. 群馬大学における研究開発
 - 3.1 研究開発の成果
 - 3.1.1 概要
 - 3.1.2 実施結果及び考察
 - 3.1.3 結論
 - 3.1.4 参考文献
 - 3.2 研究発表・講演，文献，特許等の状況
 - 3.2.1 研究発表・講演
 - 3.2.2 文献
 - 3.2.3 特許等
 - 3.2.4 その他の公表

- 4. 豊田中央研究所における研究開発
 - 4.1 研究開発の成果
 - 4.1.1 概要
 - 4.1.2 実施結果及び考察
 - 4.1.3 結論
 - 4.1.4 参考文献
 - 4.2 研究発表・講演，文献，特許等の状況
 - 4.2.1 研究発表・講演
 - 4.2.2 文献
 - 4.2.3 特許等
 - 4.2.4 その他の公表

第3章 規格化提案に関する検討

- 1．基本方針
- 2．技術課題

- 付録 A．委員会議事録
B．調査報告書