

様式-2

テーマ番号(M220):テーマ名(減速・走行デバイスのシステム化研究){企業名(松下電器産業(株))

主要論文

- 1) 高畑憲一、青木新一郎、佐藤健夫、Fine Surface Finishing Method for 3-Dimensional Micro Structures、IEICE Transactions on Electronics、1997/2
- 2) 山本正樹、竹内宏之、青木新一郎、Dimensional measurement of high aspect ratio micro structures with a resonating micro cantilever probe、Microsystem Technologies、vol.6、No.5、2000/6
- 3) 芝池成人、竹内宏之、中村邦彦、清水紀智、Approach to higher reliability in 3D micro-mechanisms、Proceedings of SPIE (Invited Paper)、vol.4179、2000/9
- 4) 高畑憲一、芝池成人、H.Guckel、High-aspect-ratio WC-Co microstructure produced by the combination of LIGA and micro-EDM、Microsystem Technologies、vol.6、No.5、2000/6
- 5) 竹内宏之、中村邦彦、清水紀智、芝池成人、Optimization of Mechanical Interface for a Practical Micro-Reducer、13th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems、2000/1
- 6) 山本正樹、青木新一郎、神野伊策、Profile Measurement of High Aspect Ratio Micro Structure Using a Tungsten Carbide Micro Cantilever Coated with PZT Thin Films、13th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems、2000/1
- 7) 清水紀智、浅井勝彦、青木新一郎、芝池成人、Mechanical Planetary Gears for a Micro-reducer、第4回国際マイクロマシンシンポジウム、1998/10
- 8) 芝池成人、高畑憲一、H.Guckel、A Novel Micro Electro-Discharge Machining Method using Electrodes Fabricated by the LIGA Process、Twelfth IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems、1999/1
- 9) 中村邦彦、浅野隆宏、芝池成人、An Environmentally Conscious Materials Selection for Micro Wobble Motor、ANGLO-JAPANESE WORKSHOP Microengineering and the Global Environment、1996/11
- 10) 小倉洋、吉田善一、薄膜加工による3次元構造体の作製、塑性と加工、1997/6
- 11) 小倉洋、兼松修子、中村邦彦、青木新一郎、Concentric Build-up Process to fabricate Practical Wobble Motors、7th IEEE International Workshop on Micro Electro Mechanical Systems、1994/1
- 12) 中村邦彦、小倉洋、兼松修子、青木新一郎、An Evaluation of the Micro Wobble Motor Fabricated by Concentric Build-up Process、8th IEEE International Workshop on Micro Electro Mechanical Systems、1995/1
- 13) 足立明久、渡辺淳志、高周波小型超音波センサを用いた配管探傷法の検討、1995年精密工学会春季大会、1995/3
- 14) 小倉洋、前田修子、中村邦彦、マイクロ静電ウオブルモータ、National Technical Report、1994/10

主要特許リスト

- 1) 中村邦彦(松下技研)、羽賀剛(住友電工)、武田宗久(三菱電機)、探傷機能付きロボット、出願番号H2000-076835;出願日平成12年3月17日
- 2) 山本正樹、表面形状測定装置および測定方法、出願番号H11-358183、出願日平成11年12月16日
- 3) 清水紀智、小野敦、芝池成人、前田修子、微小部品の組立方法、出願番号H09-299955、出願日平成9年10月31日
- 4) 中村邦彦(松下技研)、羽賀剛(住友電工)、中津公秀(三菱電機)、歯車減速機構付きロボット、出願番号H11-58847、出願日平成11年3月5日
- 5) 清水紀智(松下技研)、太田(三菱電機)、奥山(住友電工)、マイクロ部品の結合部構造、出願番号H10-095447、出願日平成10年3月24日
- 6) 清水紀智、小野敦、芝池成人、前田修子、微小部品組立方法、出願番号 H09-299955、出願日平成9年10月31日
- 7) 足立明久、植野進一郎、永原英知、配管探傷装置、出願番号 H06-129355、出願日平成6年6月10日
- 8) 高畑憲一、青木新一郎、鏡面仕上げ法およびその装置、出願番号 H07-42149、出願日平成7年3月1日