

テーマ番号 (M4 4 0) : マイクロ光駆動技術の研究 {(株) アイシン・コスモス研究所}

主要論文

- 1) 入佐耕一、水野智公、他、「光駆動型マイクロポンプ」、日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集 p41-42、平成 6 年 11 月 4-5 日
- 2) 成瀬好廣、入佐耕一、他、「光駆動マイクロポンプ」、第 2 回国際マイクロマシンシンポジウム p117-122、平成 8 年 10 月 31 日-11 月 2 日
- 3) Takashi Kawano, Koichi Irisa, others, 「DESIGN FABRICATION AND TESTING OF AN OPTICALLY POWERED MICROACTUATION WITH INTEGRATED POLYMER WAVEGUIDE」, MOEMS97, p259-262, November 18-21, 1997
- 4) Koichi Irisa, Shinji Ando, others, 「A METHOD OF DISPENSING FOR COATING DEVICE IN MICRO-FACTORY」、IWMF、p227-231, December 7-9, 1998
- 5) 入佐耕一、野木森亘、他、「マイクロ加熱沸騰現象の観察」、日本機械学会 2000 年度念じたい会講演論文集 Vol. IV p485-486、平成 12 年 8 月 1-4 日
- 6) Koichi Irisa, Shinji Ando, Others, 「Development of Micro-coating Device」, The Sixth International Micromachine Symposium, p167-172, November 9-10, 2000

主要特許

- 1) 水野智公、安藤充宏、他、「マイクロポンプの流路部材およびその製造方法」
特開平 6-257570、平成 5 年 3 月 8 日出願
- 2) 水野智公、入佐耕一他、「マイクロアクチュエータおよび作動液の封入方法」
特開平 7-139520、平成 5 年 11 月 22 日出願
- 3) 水野智公、入佐耕一他、「ダイヤフラムの製造方法及びダイヤフラム板」
特開平 7-248062、平成 6 年 3 月 10 日出願
- 4) 水野智公、入佐耕一他、「マイクロアクチュエータ」
特開平 8-93721、平成 6 年 9 月 22 日出願
- 5) 入佐耕一、河野貴士、安藤充宏、「光応答のマイクロアクチュエータおよびマイクロポンプ」、
特開平 10-159811、平成 8 年 12 月 3 日出願
- 6) 入佐耕一、河野貴士、野木森亘他、「ダイヤフラムポンプ」
特開 2000-130341、平成 10 年 10 月 23 日出願
- 7) 入佐耕一、安藤信二、成瀬好廣、「流体輸送装置」
特開 2000-145650、平成 10 年 11 月 6 日出願
- 8) 入佐耕一、野木森亘、安藤信二、「流体通流装置」
特開 2000-130336、平成 10 年 10 月 30 日出願