

テーマ番号 (M630) : 共通基盤技術の研究開発 {横河電機 (株)}

主要論文

- 1) Yasushi Onoe, Naoki Kishi, Hitoshi Hara, Hideaki Yamagishi, AN ANTENNA-COUPLED ELECTRIC WAVE DETECTOR FOR MICROWAVE AND INFRARED RAY, TRANSDUCERS' 95/EUROSENSORS IX, H07.06
- 2) 原仁、岸直輝、尾上寧、蒲原敦彦、山岸秀章、微小アンテナ型マイクロ赤外分光デバイス、The First International Micromachine Symposium, H07.11
- 3) Hideaki Yamagishi, Hitoshi Hara, Nobuhiko Kanbara, Yasushi Onoe, Naoki Kishi, Antenna-Coupled Rectifying Diode for IR Detection, MICROMACHINING & MICROFABRICATION' 96 SPIE, H08.10
- 4) Takeo Tanaami, Shinya Otsuki, Yasuhito Kosugi, Nobuhiro Tomosada, High Speed Shape measurement Technology for Micromachines, The third International micromachine Symposium, H09.10
- 5) Yasushi Onoe, Takeo Tanaami, Probe-type Microforce sensor for Microactuators, Micromachining and Microfabrication' 98 SPIE, H10.09
- 6) Hitoshi Hara, Hideaki Yamagishi, Micro
- 7) Akinobu Satoh, Tatu Suemasu and Yukio Suga; "Wafer Level Three-Dimensional Integration Technology", Proc. of 2nd International Workshop on Microfactories, Fribourg (Switzerland), (2000.10) pp.123~127.
- 8) A. Satoh, K. Itoi, S. Kageyama, Y. Suga and T. Suemasu; "Wafer Level Three-Dimensional Integration Technology", Proc. of The sixth International Micromachine Symposium, (2000.11) pp.179~185.

主要特許リスト

- 1) 山岸秀章、他、微小接合素子の製造方法及びその製造装置、特願平 06-173890 号、H6.07.26
- 2) 尾上寧、他、アンテナ結合電界検出型光検出素子およびその製造方法、特願平 07-315249 号、H7.12.04
- 3) 原仁、多波長選択光学フィルタの製造及び多波長選択光学フィルタ、特願平 08-129734 号、H8.03.06
- 4) 尾上寧、アンテナ結合電界検出型光検出素子及びその製造方法、特願平 08-129734 号、H8.05.24
- 5) 原仁、山岸秀章、マイクロ分光分析器、特願平 08-132028 号、H8.05.27
- 6) 山岸秀章、原仁、マイクロ・ボロメータ素子、特願平 08-136315 号、H8.05.30
- 7) 山岸秀章、原仁、フィルタ、特願平 08-235009 号、H8.09.05
- 8) 原仁、山岸秀章、マイクロ分光分析器、特願平 08-273327 号、H8.10.16
- 9) 田名網健雄、共焦点装置、特願平 09-125481 号、H9.05.15
- 10) 岸直輝、山岸秀章、原仁、赤外線検出素子及びその製造方法、特願平 09-324075 号、H9.11.26
- 11) 原仁、赤外線検出素子並びにこれを用いた赤外線撮像素子、特願平 09-302479 号、H9.11.05
- 12) 尾上寧、田名網健雄、微小力測定器、特願平 09-321148 号、H9.11.21
- 13) 大槻真也、田名網健雄、光学顕微鏡、特願平 10-069649 号、H10.03.19
- 14) 田名網健雄、共焦点顕微鏡、特願平 10-326441 号、H10.11.17
- 15) 岸直輝、原仁、赤外線検出素子とその製造方法、特願平 11-165126 号、特願平 11-165127 号、H11.06.11
- 16) 岸直輝、原仁、赤外線ガス分析計、特願 2000-041289、H12.02.18

17) 原仁、岸直輝、赤外検出装置、特願 2000-139781、H12. 05. 12

18) 尾上寧、菊地長保、微小力則手方法及び微小力測定器、特願 2000-208018、特願 2000-208019、
H12. 07. 10