



[Optical MEMS & RF-MEMS]

生産技術研究所 マイクロナノメカトロニクス国際研究センター
Centre for International Research on MicroNano Mechatronics
<http://toshi.iis.u-tokyo.ac.jp>

マイクロマシンシステム工学(生産研)、極小デバイス理工学(先端研)

工学系研究科 電気系工学専攻、先端学際工学専攻

MEMSの実用化

Practical Applications of MEMS

「MEMSのキラー・アプリケーションはなに？」と良く尋ねられます。生研公開にお越しの皆さんの多くも、同様にお考えのことでしょう。しかしこの質問はちょっと変ですね。なぜなら、「LSIのキラー・アプリケーションはなに」・・・もうお分かりでしょう。本来MEMSとは、次世代エレクトロニクスの設計・製造基盤技術のことなのです。本研究室では、MEMSならではの面白い現象、MEMSでしかできないこと、それから、それらを支援する設計・製造技術について研究開発しています。

