



## [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  
**Center for International Research on MicroNano Mechatronics**  
<http://toshi.iis.u-tokyo.ac.jp/toshilab/>

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 (電気電子工学コース修士・博士課程)／先端学際工学専攻 (博士課程)

## MEMSの実用化

最先端・次世代研究開発支援プログラム  
 Funding Program for Next Generation World-Leading Researchers (NEXT Program)

### 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。

