

CIRMM/LIMMS

all you
need is
lab

Optical & RF-MEMS Lab

東京大学生産技術研究所 年吉研究室

年吉研究室

RCAST

東京大学先端科学技術研究センター
Research Center for Advanced Science and Technology

[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。

