

マイクロナノ学際研究センター

Centre for Interdisciplinary Research on Micro-Nano Methods (CIRMM)

精密工学専攻 機械工学専攻 電気系工学専攻 先端学際工学専攻 マテリアルエ学専攻



http://www.cirmm.iis.u-tokyo.ac.jp/

True Nano = ナノに立脚する物理や化学 + メソスコピック寸法効果の活用



True Nano 物理

原子・分子レベルの物理・化学に 立脚したデバイス原理の探求

ナノ製造技術 ボトムアップ/ トップダウン製造技術

サイバーフィジカル 実世界とクラウドを接続する

MEMS センサ等

本センターは、ナノからマイクロ領域における新たな手法の探索を目的としています。計測、可視化、物質やエネルギーのフィルタリングや 選別、摩擦制御、加工、診断、治療の手法を研究するとともに、得られた成果の普及を念頭に、実装技術、社会実装を視野に入れています。

