



CIRMM

[マイクロナノメカトロニクス]

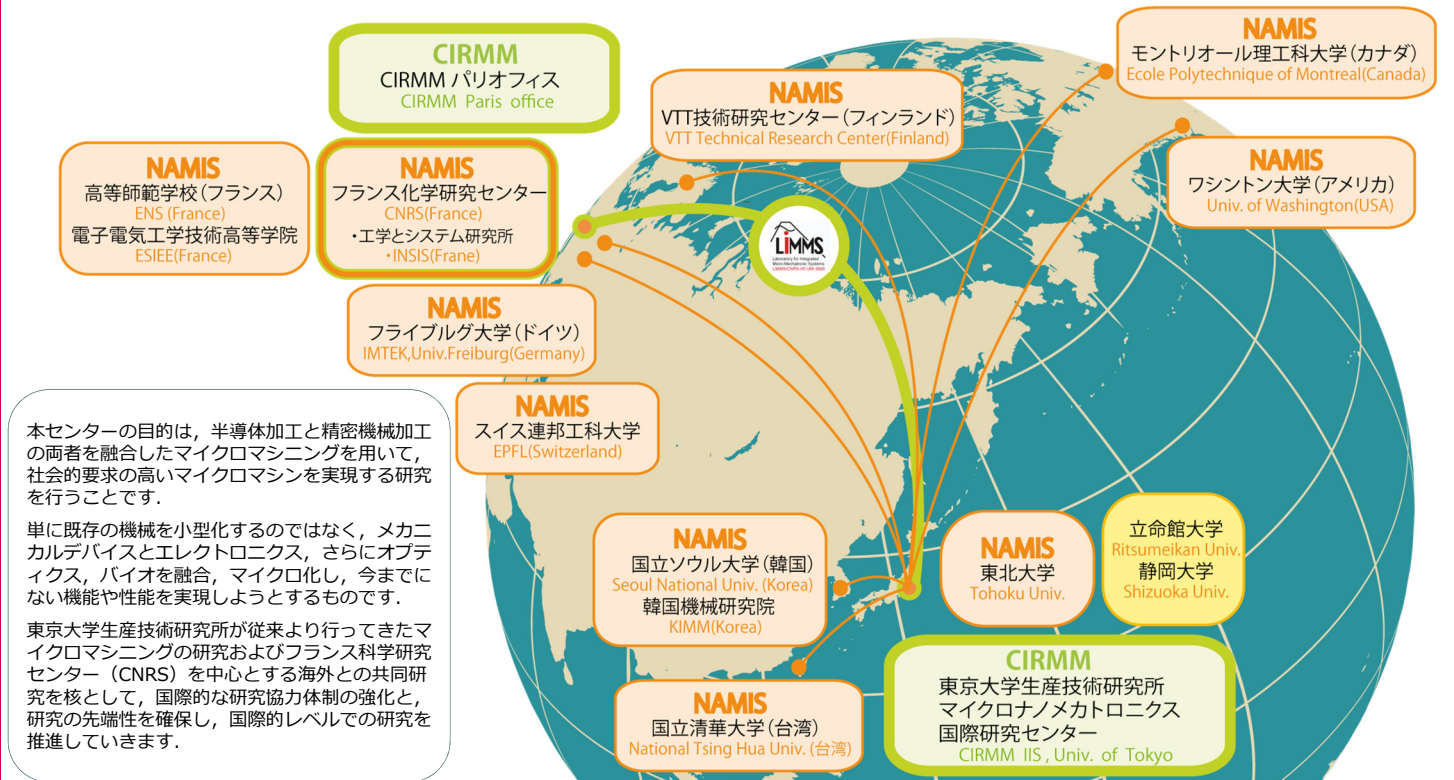
生産技術研究所 マイクロナノメカトロニクス国際研究センター
Center for International Research on MicroNano Mechatronics

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



工学系研究科電気系工学専攻
工学系研究科精密工学専攻
工学系研究科バイオエンジニアリング専攻

情報理工学系研究科数理情報学専攻
情報理工学系研究科知能機械情報学専攻
総合文化研究科広域科学専攻



本センターの目的は、半導体加工と精密機械加工の両者を融合したマイクロマシニングを用いて、社会的要求の高いマイクロマシンを実現する研究を行うことです。

単に既存の機械を小型化するのではなく、メカニカルデバイスとエレクトロニクス、さらにオプティクス、バイオを融合、マイクロ化し、今までにない機能や性能を実現しようとするものです。

東京大学生産技術研究所が従来より行ってきたマイクロマシニングの研究およびフランス科学研究センター (CNRS) を中心とする海外との共同研究を核として、国際的な研究協力体制の強化と、研究の先端性を確保し、国際的レベルでの研究を推進していきます。

教授 (センター長)
藤田 博之



マイクロナノ
メカトロニクス

教授
川勝 英樹



顕微鏡法

教授
藤井 輝夫



応用マイクロ
流体システム

教授
年吉 洋



集積化MEMS技術の
微小光学・高周波応用

教授
コラール ドミニク



応用マイクロ
ナノシステム工学

教授
ボスプ アラン



MEMSと光MEMSに向けた
技術開発とその応用

教授
高橋 琢二



ナノプロービング技術

准教授
金 範俊



マイクロ要素構成学

准教授
竹内 昌治



生体機械融合型
マイクロナノシステム

准教授
河野 崇



生体模倣
マイクロシステム

准教授
三田アニス
ティクシェ



MEMS/VLSI
集積化システム

准教授
ロンドレーズ
ヤニック



生体分子
マイクロ工学

准教授
野村 政宏



量子融合
エレクトロニクス

講師
松永 行子



マイクロ組織工学