

精密工学科 研究室見学のご案内

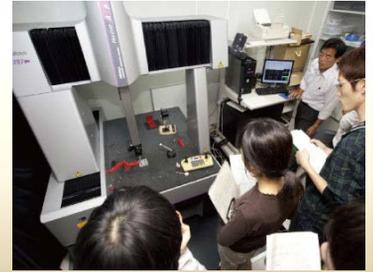
2018年9月18日(火) 工学部14号館 1階 142講義室
(15:00~15:30例会, 15:30~17:30研究室見学)

* 1研究室あたり30~40分程度の見学を予定しています *

【精密測定】 精密測定、ナノメートル計測 高増研究室

精密測定と標準-超高精度を目指す知的ナノ計測:

ナノメートルからキロメートルまで、マイクロマシンから人体までの幅広い対象の形状や寸法を精密に測定、評価し、計測標準を確立することを目指しています。



【サービスロボティクス】 自律分散・空間知能化、移動知・脳内身体表現 浅間研究室

人を知り、サービスを創る:

人が満足するサービス供給の方法論の確立を目指し、サービス工学の研究を行っています。人が人工物を使うことに焦点をあて、ロボット技術やユビキタス技術を基盤として、基礎的研究からアシスト、レスキュー、セキュリティなどへの応用まで取り組んでいます。



【ロボット・センサ情報処理】

ロボット工学、コンピュータビジョン、画像処理 山下研究室

センサ情報処理ロボットの眼で世界を知る:

人間の目の働きをコンピュータで実現する画像処理技術やセンサ情報処理技術を中心として、ロボット、マルチメディア、ヒューマンインタフェース、セキュリティ、外観検査など基礎理論から実応用まで幅広く取り組んでいます。

【医用精密工学】

医用生体工学、コンピュータ外科、生体計測工学 佐久間研究室

医学と工学の融合による先端精密医療技術開発:

低侵襲で安全な治療を実現する精密標的治療のための手術支援ロボットシステム・病変部位可視化・手術ナビゲーションシステムの開発、生体応答の人工的制御による心臓不整脈治療の研究などを通じて、より良い生活環境・医療環境の実現を目指します。



* 18:00~懇親会 情報学環・福武ホール 1階 UT cafe BERTHOLLET Rouge *

東大精研会では、学科OB・企業会員・教員・学生のみなさんが交流をはかり親睦を深めるイベントを定期的で開催しています。ぜひご参加ください。