

名古屋大学グローバルCOEプログラムマイクロ・ナノメカトロニクス教育研究拠点福田敏男

マイクロ・ナノメカトロニクスを駆使する 若手研究者の育成

プログラムの目的

- 未踏分野挑戦型の若手研究者の育成
- ・海外の連携研究機関を活用した、国際的研究リーダーの育成
- ・独創的な世界最高水準マイクロ・ナノメカトロニクス研究の推進
- 新機能材料, 先端メカトロニクス融合. 次世代医療のブレイクスルー創出



5年後の展望

次世代を担う研究・開発リーダーの輩出 世界をリードする研究と情報発信 世界に開かれたマイクロ・ナノメカトロニクス研究拠点

若手研究者の育成

- 若手の育成事業に重点的に出資
- ・学生の基礎力を養うためのカリキュラムの整備
- 多彩な若手育成プログラム
 - ・スーパードクター制度:大学院博士課程前・後期課程ー貫教育
 - 国際ワークショップ企画:学生の自主企画によるワークショップの開催
 - ・GCOEセミナー:世界トップレベルの研究者を招聘



総合力・国際力 系統的講義 D3 【国際力Advanced】 【展開·応用知識】 UCLA中·長期滞在 D2 海外講演行脚(武者修行) 国際技術者倫理セミナ-産学連携セミナー D1 Interdisciplinary Study 【国際力Basic】 M2 コミュニケーション学(英語力) 【専門知識Advanced 】 日本の文化と技術 【専門知識Basic 】 新設科目の大幅増 英語講義の増加

実践力・リーダー育成

【課題<mark>解</mark>決力】

国際的学生連携

国際ワ<mark>ークショッ</mark>プ企画 プロジ<mark>ェクト・シミュレ</mark>ーション

【プロジェクト研究実施】

【研究·体験】 修士論文

ベンチャービジネス特論

医療と技術セミナー

国際連携

本プログラムでは、世界を牽引するリーダーを養成するため、国際的に活躍しているトップ研究者を招聘すると同時に、若手研究者や大学院生を海外に派遣し世界レベルを把握させ、また国際性を積極的に養い育てています。また、年1回の国際会議や年2回程度の国際ワークショップを開催しています。その他、UCLAをはじめ、これまでに交流してきた大学や研究機関と、さらに深い研究と教育上の交流を促進し、世界に開かれた教育研究環境の実現を目指しています。