

国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学

1. 企業名	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学
2. 業種	教育・研究
3. WEB サイト URL	http://www.naist.jp/
4. 掲載目	■ 提携先を探している (seek) ■ 自社シーズを提供したい (offer)
5. 事業概要	<p>学部を置かない国立の大学院大学として、最先端の研究を推進するとともに、その成果に基づく高度な教育により人材を養成し、もって科学技術の進歩と社会の発展に寄与することを目的としています。</p> <p>特にバイオサイエンス領域では、分子生物学と細胞生物学を柱とした幅広い生命科学の最先端の研究とそれに基づく教育を進めています。現在、植物科学分野（9 研究室）、メディカル生物学分野（13 研究室）、統合システム生物学分野（12 研究室）の 3 研究分野で先端バイオ研究を推進しています。</p> <p>植物科学分野では、持続的発展が可能な社会の実現を目指した先端的な研究と教育が特徴です。植物細胞・個体が有する様々な生命機能の解明を目指す基礎研究から、植物生産性増強や環境耐性増強等の環境・資源・エネルギー・食糧問題等の解決に向けた応用研究まで行っています。</p> <p>メディカル生物学分野では、健康社会の実現を目的とした先端的な研究と教育が特徴です。動物細胞・個体が有する様々な生命機能の基礎研究から、ゲノム医学、分子薬理学、生体防御機構や、神経疾患、代謝疾患、ガン等様々な疾患原因の解明による出口を見据えた応用研究まで行っています。</p> <p>統合システム生物学分野では、情報技術、ナノ技術、タンパク質科学等の新しい手法や考え方を導入して革新的な科学技術の創造を目的とした先端的な研究と教育が特徴です。生命現象をシステムとして捉え、細胞生物学及び分子生物学を基盤とする実験的アプローチとシステム科学や構造生物学的アプローチの両面から追求する先端研究を行っています。</p>
6. マッチングを希望する企業の業種・事業形態等	【別添パワーポイント資料：□ あり ■ なし】