

Forschungsinstitute

Institut	Abteilung	Aufgabe
Institut für Materialwissenschaften (Forschungsinstitut in staatlicher Zusammenarbeit)	28 Bereiche	Experimentelles und theoretisches Studium neuer Werkstoffe und ihrer Anwendungen
Institut für Entwicklung, Alterungsprozesse und Krebs	7 Bereiche	Grundlagen- und klinische Studien zu Krebs und Gehirnerkrankungen im Zusammenhang mit dem Alterungsprozess
Institute of Fluid Science	5 Bereiche	Theoretische und experimentelle Studien zu Fluidflüssen
Forschungsinstitut für Elektrokommunikation (Forschungsinstitut in staatlicher Zusammenarbeit)	4 Bereiche	Theorie und Anwendung intelligenter Informationswissenschaft und Kommunikation
Multidisziplinäres Forschungsinstitut für neue Werkstoffe	7 Bereiche	Systematisches und futuristisches Studium von Konzepten, Methoden und Prozessen der neuen Generation

Abteilungsübergreifende Institute für Lehre und Forschung

Institut	Aufgabe
Zentrum für nordostasiatische Studien	Regionale disziplinübergreifende und integrierten Studien im Bereich Nord- und Ostasien einschließlich Japan.
Zentrum für die Förderung der höheren Bildung	Planen, Fördern und Unterstützen von Forschung und Entwicklung zur höheren Bildung sowie Verbessern von Lehrinhalten und -methoden.
Zentrum für akademische Ressourcen und Archive	Sammeln und Aufbewahren von akademischen Materialien im Besitz der Universität, darunter Gegenstände und Unterlagen im Zusammenhang mit der Universitätsgeschichte; Bewahren biologischer Ressourcen in den botanischen Gärten; Betreiben von Forschung anhand dieser akademischen Materialien und biologischen Ressourcen, um zur Lehre und Forschung an der Universität und Verbreitung dieser Wissensressourcen im Interesse der gesellschaftlichen Bildung beizutragen.
Internationale Organisation für fortgeschrittene Forschung und Lehre	Schaffen neuer interdisziplinärer Bereiche und neuen theoretischen und praktischen Wissens sowie Ausbildung junger, international ausgerichteter Wissenschaftler, die zur Weiterentwicklung von Forschung und Lehre an der Universität Tohoku beitragen.
Zentrum für Zyklotrone und Radioisotope	Durchführen von Studien an mehreren Energiefeldern anhand des Zyklotrons und Radioisotopen mit kurzer Halbwertszeit, sowie Schulung im sicheren Umgang mit Strahlung und Radioisotopen. Die interdisziplinäre Forschungstätigkeit konzentriert sich auf die Nuklearbiologie unter Nutzung von Beschleunigern und Messinstrumenten, sowie auf pharmazeutische Chemie, Zyklotron-Nuklearmedizin, Strahlenschutz und Sicherheitskontrolle.
Entwicklungszentrum für neue Industrien (NICHe)	Kreation neuer Technologien und Produkte sowie Forschungen zu neuen Anwendungen und Industrien für den gesellschaftlichen Nutzen. Originelle und hochmoderne Forschung in Zusammenarbeit mit der Industrie.
Zentrum für interdisziplinäre Forschung	Durchführen interdisziplinärer Studien in unerforschten Bereichen und Fördern der internationalen Zusammenarbeit durch Schaffen innovativer neuer Studiengebiete.
Technisches Zentrum für Forschungs- und Lehraktivitäten	Gründen großangelegter Forschungseinrichtungen, die zur Förderung von Forschung und Lehre beitragen. Verwalten dieser Einrichtungen zur gemeinsamen Nutzung durch Fakultätsmitarbeiter und andere qualifizierte Personen unter ständiger Bereitstellung von Niedrigtemperaturflüssigkeit und Hilfestellung in Kältetechnik. Zur Weiterentwicklung und Integration von Forschung und Lehre und im gesamtgesellschaftlichen Interesse soll sichergestellt werden, dass die von der Universität getragenen Forschungseinrichtungen und -ausrüstungen in der Zusammenarbeit mit campusweiten Abteilungen, großzügig andere Hochschulabteilungen und Instituten inner- und außerhalb der Universität zur Verfügung gestellt werden.
Zentrum für Cyber-Wissenschaft	Das Zentrum für Cyber-Wissenschaft fungiert sowohl als abteilungsübergreifendes Institut für Lehre und Forschung wie auch als Forschungsinstitut in staatlicher Zusammenarbeit. Es betreibt praktische Forschung zu Entwurf und Betrieb von Cyber-Infrastruktur, basierend auf Hochleistungscomputer-, Netzwerk- und informationsbezogenen Technologien. Ziel ist die Förderung der Nutzung fortgeschrittener Informationstechnologie in Forschung und Lehre.



Graduiertenschule für Ingenieurwesen



Kawauchi-Campus