

ディプロマ・ポリシー

本学先端科学技術研究科先端科学技術専攻では、先端科学技術の確かな専門性ととも、持続可能な社会において求められる幅広い視野や高い自主性、コミュニケーション能力を持つ社会や産業界のリーダーとして活躍できる高度科学技術イノベーション人材を育成することを教育目標としています。

博士前期課程においては、以下の能力を修得し、所定の単位を取得して修士論文等審査及び最終試験又は博士論文研究基礎力審査に合格した者に、基幹となる学問分野（※）に応じて、修士（知識科学）、修士（情報科学）又は修士（マテリアルサイエンス）の学位を授与します。

博士前期課程において修得すべき能力

- ・ 専門分野における先端科学技術の基礎概念を理解する能力
- ・ 専門知識を応用して問題発見や問題解決できる能力
- ・ 学術的、社会的に価値ある研究を主体的に遂行できる能力
- ・ 専門とは異なる分野や未踏分野に挑戦できる能力
- ・ 多様な文化に対する理解力、コミュニケーション能力
- ・ 研究者、技術者としての高い倫理観

※基幹となる学問分野

知識科学：人・組織・社会の課題に対してデザイン方法論、経営学、システム科学などの知見を総合して魅力的な解決策を提案し、その実現方法を考える学問分野。

情報科学：情報化社会を支える情報処理・通信に関する技術（ICT）において、人類・社会の課題解決や未踏分野の開拓を目指し、新たな革新的基礎理論・基盤技術・応用を創り出す学問分野。

マテリアルサイエンス：物理・化学・生物及びそれらの関連科学技術を基として、人類・社会の課題解決や未踏分野の開拓を目指して、新たな革新的マテリアルを創り出す学問分野。