

情報知能学科（旧：コンピュータ科学科） アドミッション・ポリシー

情報知能学科では、機械学習や知能情報処理、各種の最適化技法などを通じて、人工知能（AI）や情報技術に関する深い知識・スキルを身につけ、ソフトウェア・ハードウェアに加え、センサや機器制御などに関して得た知見を活用し、実環境に即した知的なシステムを構築できる人材を育成します。

求める人物像

1. 人工知能（AI）や情報技術に興味があり、深く学びたい人
2. AI などの情報技術を使って、機器やシステムを動かしてみたい人
3. ソフトウェアだけでなく、コンピュータや電子機器などのハードウェアにも興味がある人
4. 他者と協調してチームワークで課題を解決する力を身につけたい人

入学前に学習しておくことが期待される内容

情報知能学科に入学するまでに、以下に記した能力を身につけておくことを求めます。

1. 現実の問題を抽象化して数学的に表現するとともに、基本概念や法則を活用して論理的に考察し数学的に処理する能力を有していること
2. 物理、化学、あるいは生物に関し、各々に関する現象をその背後にある理論を理解したうえで筋道立てて論理的に説明できること
3. 基本的な英文の読解力・語彙力・文法力を有すること。また、平易な英文を用いて意思を伝え、相手の意図を理解できる基本的なコミュニケーション能力を有していること
4. 日本語の基本的な語彙力・読解力と論理的な文章力を有すること