

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、知能情報処理、各種の最適化技法など人工知能に関する深い知識・スキルを身につけ、知能システムの中核を創ることができる人材、ならびにソフトウェア/ハードウェアに加えて、センサや機器制御に関する知識・スキルを有し、実環境に則した知能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. 人工知能に興味があり、深く学びたい人
2. 人工知能を機器やシステムに組み込んで動かしてみたい人
3. ソフトウェアだけでなく、コンピュータや機器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