

大阪工業大学

入学準備学習プログラム

学科長からのメッセージ

「ロボット工学科」入学予定のみなさんへ！

合格おめでとうございます。

梅田キャンパスでのスタートを楽しみにしていることと思います。

ロボットを設計製作し動かすためには、機械、電気、制御、情報の知識を必要とします。機構の設計図をかき、実際に製作し、制御のための電子回路を組み、制御ソフトウェアを作成して動かすという技術をトータルに学ぶ学科は、機械工学科でもなく電気・電子工学科でもなく、情報科学系学科でもなく、ロボット工学科です。皆さんはロボット工学科で、理論と現実を行き来しながら、新しいものづくりに必要な勉強をすることになります。

ロボットシステムは、一人で簡単に作ることができるものではありません。皆さんが自分の持てる知識に加えて、学科のメンバーと協働して、多様な問題に対して取り組み、粘り強く解決方法を考え、手を動かし続ける経験を重ねることで、明るい未来が広がると考えています。

大学での勉強は小中高時代とは違います。大学を卒業する頃には自立した社会人になっていくことが求められているのです。そのためには“与えられる”ということから“自ら選んですすむ”という意識を持つことが重要です。大学時代に大いに本を読み、いろいろなことに興味を持ってください。将来の自分のありたい姿を想像して、入学前の今、自分自身のあるべき姿をイメージして下さい。そして自分のためにチャレンジしてください。

それでは入学宣誓式でお会いするのを楽しみにしています！



ロボティクス&デザイン工学部
ロボット工学科長

教授 上田 悦子

Message