

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」入学予定の君たちへ！

合格おめでとうございます。

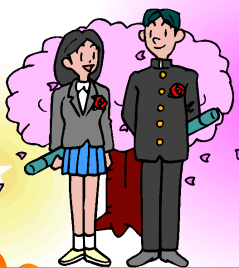
梅田キャンパスでのスタートを楽しみにしていることと思います。

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。機械の設計図をかき、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。これからの日本のものづくりに必要な勉強をするのです。これからロボットはもっと進化します。

ロボットが身近になる上では、使うヒトに「やさしい」ロボットが求められます。皆さんは自分の持てる知識に加えて同じキャンパスにおける学科のメンバーとのチームワークにより、多様な問題に対して取り組み、それが未来へとつながります。

コロナ禍で大変な時期ですが梅田キャンパスは感染拡大防止に留意しながら皆さんが学ぶ環境を整えています。これから新しい生活様式の中、自ら考えこのような状況下でも考えを共有できる友人を作るよう努めてください。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。

それでは新学期に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 井上 雄紀

Message