大阪工業大学
入学準備ガイダンス

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．

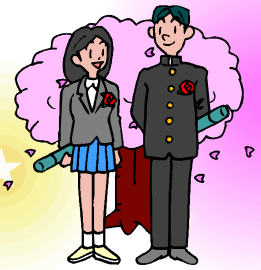
梅田キャンパスでのスタートを楽しみにしていることと思います．

ロボットを設計製作するためには，機械，電気，制御，情報の知識が必要です．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．

ロボット工学科では，新しいロボットを開発するために必要な理論と，実際にものを作るための実践的な演習・実験の両方を学びます．入学後すぐに，学科内ロボコンに向けたロボット製作がはじまります．いままでロボットを作ったことがなくても，ちゃんとできるようようにカリキュラムを組んでいます．

大学生活は小中高時代とは大きく異なります．大学を卒業するまでに技術を身につけて自立した社会人となるため，「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．たくさんの本を読み，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，さまざまなことにチャレンジしてみてください．

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　倉前　宏行