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

「システムデザイン工学科」入学予定の君たちへ！

合格おめでとうございます。

私たちは今「IoT」、「人工知能（AI）」、「ロボティクス」などの技術革新を背景とした、歴史上のどの時代とも全く異なる変化の激しい特別な時代に生きています。この時代を象徴しているのがコンピュータとネットワークによって作られるさまざまな「システム」です。皆さんはスマートフォンで通信やゲーム、ショッピングなど色々なサービスを利用していると思いますが、それらはすべて、ハードウェア、ソフトウェア、ネットワークを「仕組み」として統合した「システム」であると言えます。そのようなシステム開発の現場の第一線で活躍できるエンジニアを育てるのがシステムデザイン工学科です。システムデザイン工学科に入学した皆さんは、機械、電気・電子、情報、制御といったシステムデザインに欠かせない専門分野をバランスよく修得してください。そしてロボット工学科、空間デザイン学科の仲間たち、あるいは海外の学生たちとも協力して、多様なチームとしての学びを経験してください。これから人々の暮らしをより豊かにするシステムを生み出すエンジニアになるための 4 年間の訓練が今、スタートします。

大学時代は小中高時代とは違います。“与えられる”ことより“自ら選ぶ”ことの比重が遥かに大きくなります。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
システムデザイン工学科長

教授　小林　裕之