



# 工学部 学部案内 2022

## 機械知能・ 航空工学科

*Department of Mechanical and  
Aerospace Engineering*



### 夢を形にする チカラを 身につけよう!

二十一世紀の豊かで安全・安心な人類社会を構築するために不可欠なもの創りの基本となる知識と技術の集大成が機械工学であり、機械の構造設計と材料の選定、その製造・加工方法の開発、品質や信頼性の設計と評価などに活用されています。機械知能・航空工学科では、最初に機械工学の基礎学問である材料力学、流体力学、熱力学、機械力学と制御工学を学びます。さらに学科内に設置された1) 機械システムコース、2) ファインメカニクスコース、3) ロボティクスコース、4) 航空宇宙コース、5) 量子サイエンスコース、6) エネルギー環境コース、7) 機械・医工学コース、8) 国際機械工学コースにおける卒業研究を通し、機械工学における新たな知識や技術を創造する方法論を修得いたします。このように身につけた機械工学の基礎学力を駆使することによって、大学院では世界をリードする独創的な研究成果を産み出していくことが可能となります。

