

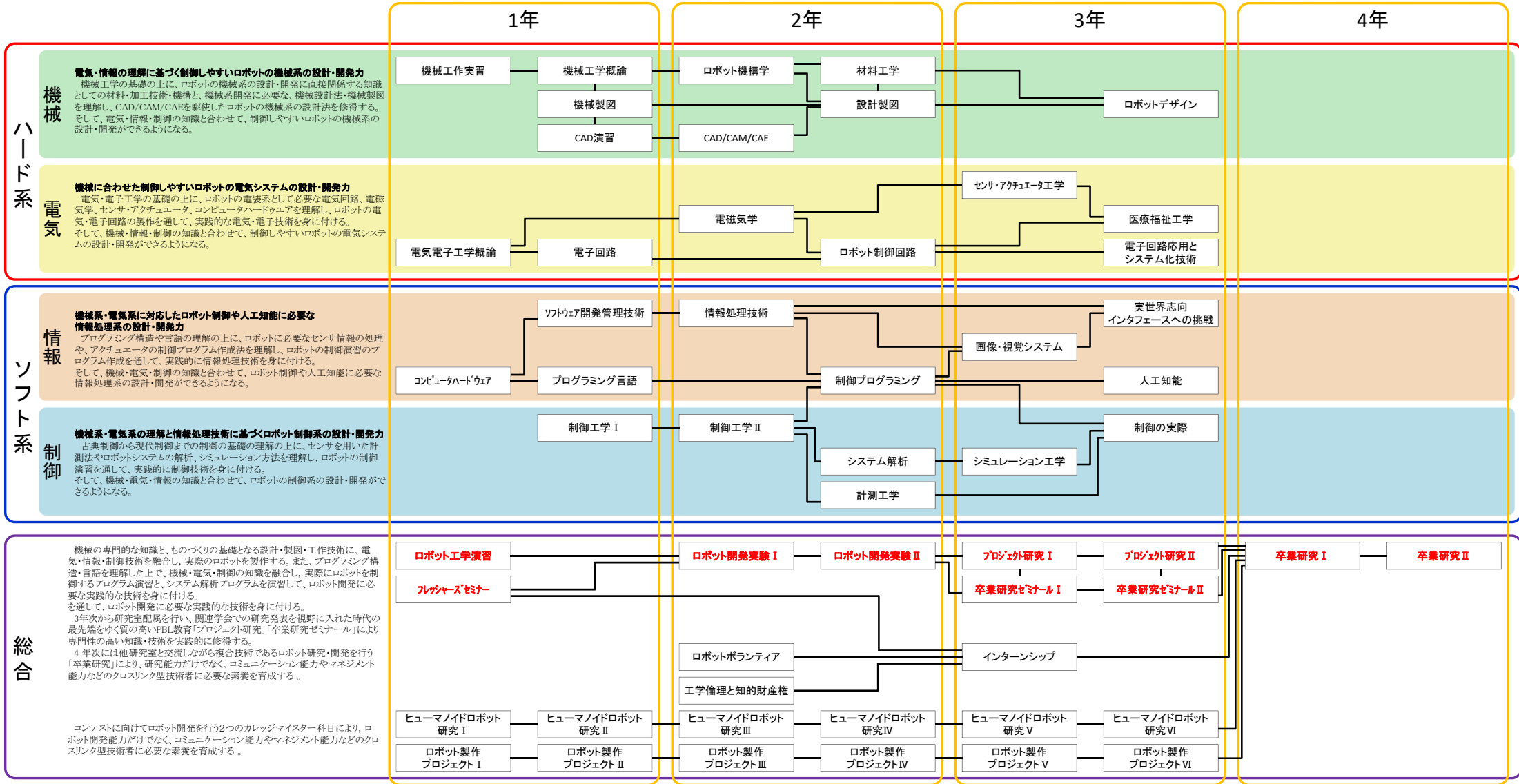
先進工学部 ロボティクス学科 カリキュラム・マップ

ロボティクス学科 目的・目標

様々な人々が協働でイノベーションを生む必要のある現在の産業現場で必要とされている、自分の工学の専門性と自分以外の人が持っている他の複数の工学の専門性を組み替えて活用し人類を幸せにする新しい技術を提案・実現できるクロスリンク型の人材を養成することを目的とします。

カリキュラムポリシー

ロボット技術を中心として、自分の工学の専門性と自分以外の人が持っている他の複数の工学の専門性を組み替えて活用し人類を幸せにする新しい技術を提案・実現できるクロスリンク型の技術者を育成します。学生がディプロマポリシーに掲げる学習・教育到達目標を達成できるように、共通科目と専門科目をバランスよく配置し、最先端のロボット工学を中心に、「機械」「電気・電子」「情報」「制御」等の様々な工業分野の基礎知識と、特定の分野の高い専門性を有し、自分の専門性と他の専門性を組み替えて活用できる能力を実践的に育成するカリキュラムを構築します。



コンテストに向けてロボット開発を行う2つのカレッジマイスター科目により、ロボット開発能力だけでなく、コミュニケーション能力やマネジメント能力などのクロスリンク型技術者に必要な素養を育成する。