

# 機械知能工学プログラムの 教育における3つのポリシー

# 1, ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）

- ・ 21世紀の機械知能工学に関する諸問題を解決し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献するために、機械知能工学の高度な知識・技術を修得
- ・ 電子・制御等との分野横断から、複数分野の技術を活用した技術の高度化、機械の知能化を実践する能力を修得
- ・ 課題解決に即したものづくりが実践できる能力を修得
- ・ 機械知能工学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力を習得

## 2, カリキュラム・ポリシー（学修・教育目標を達成するための教育体系）

- ・ 機械知能工学に関する高度な専門知識を身に付けるための科目を配置
- ・ 機械・電子・制御・数学の融合による高度なメカトロニクスに関する知識と技術を養成するための融合的専門科目を配置
- ・ 機械知能工学の創造的実践に必要な知識・技術を身に付けるための科目を配置

# 3, アドミッション・ポリシー（入学者 受入れの方針）

- ・ 機械知能工学を学修するために必要な熱力学、流体工学、機械力学、材料力学、数学などの基礎学力を有する人
- ・ 機械知能工学や「ものづくり」に関心を持ち、創造的・独創的に思考しながら、研究課題や実践的・応用的ものづくりに挑戦することに意欲を持つ人
- ・ 機械知能工学を通じて地域社会に貢献することに強い関心と意欲を持つ人