

より良い情報社会実現のために高度な技術と
柔軟な発想力・温かな人間性を備えた人材を育成

知能情報コース

Computer Science and Intelligent Systems Program

「情報通信産業の高度化・多様化」が沖縄県策定の「21世紀ビジョン」構想実現における大きな原動力として期待されています。本コースでは、①コンピュータシステム②コンピュータ応用(ロボット・人工知能等)③情報通信の3分野に加え、④データサイエンス(ビッグデータ収集分析等)⑤ネットワークセキュリティという新しい2つの分野の研究環境も充実しています。世界的競争力のあるイノベーションを創出できる技術者、高い技術力、柔軟な創造力と温かな人格を備えた人材を育成します。

研究分野

- データサイエンス
- デジタル通信システム
- システム数理
- ハードウェア記述言語
- 情報メディア工学
- ネットワークシステム情報工学
- ネットワークモデリング・制御
- デジタルシステム設計
- 人工知能
- 生体情報システム
- 並列計算
- 知的信号処理
- 創発知能ロボット工学
- 複雑系工学
- ネットワークセキュリティー

