

京都産業大学 情報理工学部の新設

京都産業大学

学部の改組

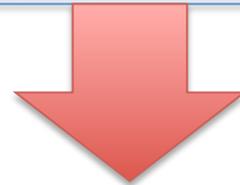
コンピュータ理工学部

コンピュータ
サイエンス学科

ネットワーク
メディア学科

インテリジェント
システム学科

学科を廃止して
1学科制へ



情報理工学部

平成30年4月
(設置届出中)

情報理工学科

入学定員	1学年160名
修業年限	標準4年 (早期卒業:3.5年)

少人数教育

教員1人あたり6人程度の学生数

⇔他の私大理工系:10人以上が普通

特定分野へ細分化したコースを設置

情報理工学部

情報理工学科

ネットワークシステムコース

情報セキュリティコース

データサイエンスコース

ロボットインタラクション
コース

コンピュータ基盤設計コース

組み込みシステムコース

デジタルファブリケーション
コース

脳科学コース

情報システムコース

メディア処理技術コース

いずれのコースも「**コンピュータ・プログラミング**」は必須

コース制の骨子・位置付け

- 多数ある学部専門科目のうち、分野・領域に合う科目群をセットとして提供(コース)
 - 学生自らがコースを選択して該当科目を修得していく(学生はコースに所属するのではない)
 - 複数のコースを選択することも推奨(複数の方向性を兼ね備えた多様性ある人材育成)
- コース修了を卒業要件の一つとする
 - いずれか1つの「コース要件科目」すべて修得することを学部の卒業要件とする
 - コース毎に「コース要件科目」のセットが違う
 - 「コース推奨科目」も修得することで、よりコースに沿った学びの特徴が出る

複数コース選択について



データサイエンス
コース



情報セキュリティ
コース



企業内や工場など
での未知の問題や
危機を自動検知する
システムの創造



ロボット
インタラクション



メディア処理
技術コース



音響・音声や
ジェスチャを理解する
ロボットの創造



情報セキュリティコース



- これまでの情報セキュリティ教育
 - CS基礎技術の習得
 - 応用技術との連携が不足
- 情報セキュリティコース
 - 基礎技術と応用技術の密な連携

コンピュータサイエンス基礎教育

情報セキュリティ教育

密な連携

- 制御システムセキュリティに着目

情報システム

+

制御システム

産業システムセキュリティ

コース選択人数制限あり(30人まで)

本シンポジウムの内容

- ファットウェア株式会社代表取締役社長
技術研究組合 制御システムセキュリティセンター顧問

小林 和真氏

「制御システムにおけるセキュリティについて」

- 10分休憩
- 立命館大学 情報理工学部 セキュリティ・ネットワークコース

上原 哲太郎氏

「立命館大学が目指す情報セキュリティ教育について」

- パネルディスカッション