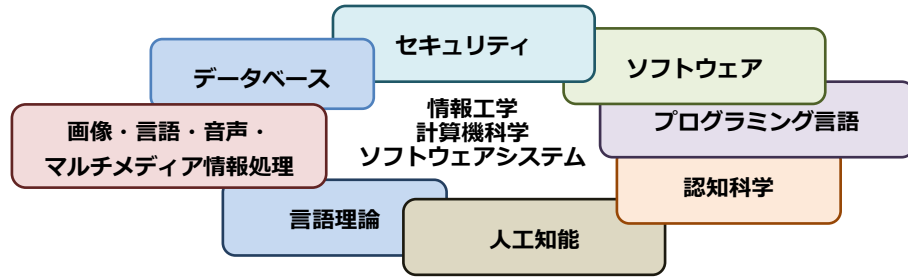


情報工学EP 専門分野



情報工学 EP スタッフ

- 教授 田村 直良：自然言語処理, 情報抽出, 音声処理
 教授 長尾 智晴：知能情報処理, 知的画像処理, 知能ロボティクス, 感覚知覚情報処理, 進化計算法, 進化経済学
 教授 松本 勉：情報セキュリティ, 暗号アルゴリズム, セキュリティプロトコル, 情報利用管理, バイオメトリクス, 耐タンパー技術
 教授 森 辰則：デジタルドキュメント処理, 情報検索, 情報抽出, 自然言語処理, 自然言語インタフェース
 准教授 四方 順司：暗号理論, 計算数論, 情報理論, 理論計算機科学
 准教授 富井 尚志：データ工学, マルチメディアデータベース, 時空間データベース
 准教授 藤井 友比呂：理論言語学, ことばの認知科学
 准教授 マーティン ロジャー：理論言語学, 統語論, 生物言語学
 准教授 吉岡 克成：情報システムセキュリティ, ネットワークセキュリティ

8/7 (金)

- 10:00 EP 説明会 (理工A102 室)
 10:30 マーティン・ロジャー 准教授
 模擬講義 (同)
 11:10 個別相談 (同)
 12:00 EP 説明会 (理工A102 室)
 12:30 マーティン・ロジャー 准教授
 模擬講義 (同)
 13:10 個別相談 (同)
 14:00 EP 説明会 (理工A102 室)
 14:30 研究室見学 (理工A102 室に
 集合後, 総合研究棟へ移動)

8/8 (土)

- 10:00 EP 説明会 (理工A102 室)
 10:30 富井 尚志 准教授
 模擬講義 (同)
 11:10 個別相談 (同)
 12:00 EP 説明会 (理工A102 室)
 12:30 富井 尚志 准教授
 模擬講義 (同)
 13:10 個別相談 (同)
 14:00 EP 説明会 (理工A102 室)
 14:30 研究室見学 (理工A102 室に
 集合後, 総合研究棟へ移動)

カリキュラム概要

	教養教育科目	専門教育科目 (専門基礎科目)	専門教育科目 (専門科目)
1 年次	教養コア (情報工学概論他), 情報リテラシ, 外国語	線形代数学 I・II, 化学実験, 物理実験, 解析学 I・II, 微分方程式 I, 離散数学 I・II, 確率・統計, 基礎化学 I・II, 力学 I・II, 熱力学	計算機アーキテクチャ, プログラミング入門
2 年次	教養コア, 外国語	関数論, 材料有機化学, 材料無機化学, 解析力学, 量子力学 I, 応用数学, 数値解析 システムプログラム, 論理回路, コンピュータネットワーク, コンピュータグラフィックス, 計算理論 I	アルゴリズムとデータ構造, プログラミング, 情報理論, 感覚知覚システム論, プログラミング演習 I・II, 認知科学入門, ことばと論理, プログラミング言語, マルチメディア情報処理
3 年次		応用数学演習 A・B, 計測連続体力学 ウェア工学, オペレーティングシステム, 計算機シミュレーション, プロジェクトラーニング, 理論言語学 A・B, 情報工学特別演習, 画像・音声情報処理, 暗号理論, 自然言語処理, 情報社会倫理, システム工学, 電子情報工学共通実験	計算理論 II, コンパイラ, 人工知能, データベース, 情報セキュリティ, ソフト
4 年次		移動及び速度論 A	知的財産権, 品質管理, 工業経営, 医・工学連携基礎, 総合応用工学概論, 卒業研究

より詳しい情報は <http://www.es.ynu.ac.jp/education/index.html> をご覧ください。

オープンキャンパス 2015 模擬講義

マーティン・ロジャー 准教授 「The Study of Language as a Natural Science」

概要:

Given the centrality of language to human life, it is not surprising that there are many different ideas about what sort of phenomenon it is, along with various approaches to its study. We will examine an approach that takes language to be a natural object, part of human cognition, hence ultimately biological. Given such a perspective, it makes sense to study language using the general methodology of the natural sciences. Some of the main questions and results of such a naturalistic approach to human language will be outlined.

富井 尚志 准教授 「センサデータベースとビッグデータ」

概要:

スマートフォンや小型デバイスの普及により、誰もがセンサを身に着けている時代となりました。日常生活の中でこれらのデバイスから得られる大量のデータを「ライフログ」(生活の記録)として蓄積し、データベースを構築する方法を紹介します。個人や小規模な団体であっても「そこだけ」のビッグデータが得られ、そして有効に活用できることを示します。

オープンキャンパス 2015 研究室見学

「総合研究棟」にある情報工学 EP の研究室をツアーでご案内します。
(現地解散となりますのでご注意ください。)