

〒870-1192  
大分県大分市大字旦野原700番地  
電話：097-554-7866  
F A X：097-554-7886

電子メール：info-csis@oita-u.ac.jp  
ホームページ：http://www.csis.oita-u.ac.jp

## 特色

高度情報化社会で活躍できる国際的技術者・研究者を育てます

- 情報科学の基礎から情報・知能工学の応用までが学べます。
- 演習・実験・研修等により各人の興味に応じて実践的教育が受けられます。
- 優れたスタッフと最新の計算機設備のもとで先端的研究と一緒に進められます。
- 卒業後は国際的情報企業をはじめ教職(情報)を含めた様々な業種に就職できます。
- J A B E E (日本技術者教育認定機構)により、国際的水準を満たしていると認定された技術者教育プログラム「知能情報プログラム」を開設しています。

## 教育

さまざまな分野で活躍できる教育体系

コンピュータや情報・知能に関する幅広い知識と技術が修得できます。

### カリキュラム

1年生からプログラミングの演習がはじまります。1年後期から3年までに、コンピュータシステム、マルチメディア処理、言語処理、人工知能などを学び、卒業研究での実践につなげます。

1年生	2年生	3年生	4年生
基礎プログラミング	アルゴリズム論	情報構造論	ソフトウェア工学
	情報セキュリティ	ソフトウェア開発演習	技術者倫理
	プログラミング演習	ソフトウェア開発演習	
	計算機アーキテクチャ	デジタル回路	計算機システム実験
	オペレーティング・システム	情報ネットワーク	情報セキュリティ演習
計算機科学概論		ヒューマン・インタフェース	データベースシステム
	音メディア処理	マルチメディア処理	言語処理
	計算機科学演習	人工知能基礎	知能システム実験
			基礎理工学 PBL
情報論理学	情報科学	統計科学	応用理工学 PBL
基礎解析学		応用数学	
基礎代数学		応用数学演習	
教養教育科目		英語コミュニケーション	情報英語

卒業研究

### 知能システム実験



### 教育用計算機設備



## 研究

情報科学の基礎から応用までをカバーする先端的研究

コンピュータを賢くする・賢く使う方法を考える

- 古家賢一 教授 音響・音声・音楽などの音メディア処理
- 中島 誠 教授 ヒューマンコンピュータインタラクション, デジタルアーカイブ
- 高見利也 教授 大規模並列シミュレーション, ニューラルネット
- 行天啓二 講師 コンピュータビジョン, パターン認識
- 大城英裕 助教 スポーツ映像自動解析, アニメーション自動生成
- 西島恵介 助教 デジタルヘルスケア, 睡眠状態の解析
- 佐藤慶三 助教 ウェブキュレーション, 自修用資料作成支援

コンピュータの基礎から応用までの技術を考える

- 西野浩明 教授 拡張現実(AR), 五感情報メディア, IoT
- 大竹哲史 准教授 コンピュータの論理設計とテスト・設計自動化(CAD)
- 賀川経夫 助教 マルチメディア情報処理, ヒューマンインタフェース
- 永田亮一 助教 画像処理, 個人認証
- 池部 実 助教 インターネット, 広域分散処理

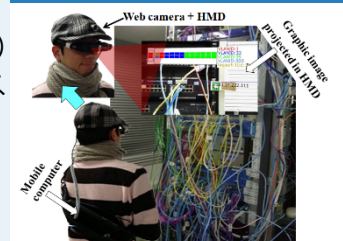
学術情報拠点 情報基盤センター

- 吉田和幸 教授 インターネット, プログラミング言語

就労中の障がい者向けPC操作インタフェース:T4



ARによるネットワーク可視化



## 年間行事

## 大学生活を豊かにする年間行事

さまざまな行事を通して、知識を広め、多くの人々とのつながりを深められます。

4月 入学式 新入生ガイダンス 前学期始まり 初期研修(1年)	10月 後学期始まり 研究室配属(3年)
6月 保護者懇談会 7月 前学期終わり 8月 夏休み インターンシップ (就業体験)	11月 学園祭 企業見学(3年) 第1回就職説明会
9月 プログラミング キャンプ(2年)	12月 冬休み 2月 卒業研究発表会(4年) 後学期終わり 春休み 3月 卒業式

### プログラミングキャンプ

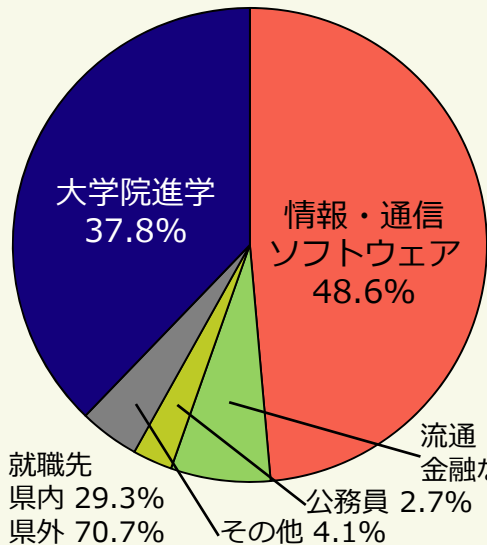


## 進路

### 卒業後の進路(就職・進学)状況

コンピュータ関連企業のほか、流通やゲームソフトの業界など、幅広い分野で活躍する卒業生も増えています。博士前期課程修了者の就職率は例年100%です。

#### 学部卒業者の進路状況(2016年度実績)



#### 最近の就職先(学部卒業者, 博士前期課程修了者)

インフォセンス エコー電子工業 NECソリューションイノベータ  
NEC通信システム NECネットエスアイ NECフィールドイング  
オーイーシー 大分キャンボン 大分銀行 大分県信用組合  
大分シーイーシー OKIソフトウェア 九州NSソリューションズ  
九州通信ネットワーク シティアスコム Gcomホールディングス  
JR九州システムソリューションズ JA大分総合情報センター  
ジェイデバイス スリーエイシステム ゼンリン ソニーLSIデザイン  
大銀コンピュータサービス 地域科学研究所 東京エレクトロ  
凸版印刷 日立システムズ 富士通 富士通九州システムサービス  
三菱電機 三菱電機インフォメーションシステムズ  
三菱電機インフォメーションネットワーク メルコパワーシステムズ  
モバイルクリエイト など

「自分の将来に向け、しっかりとした目的意識をもって学生生活を送ってほしい」  
(就職担当教授より)

## 学生の声

### 先輩からのアドバイス

#### 上原 優衣 さん (学部4年生)

本コースでは、今の私たちの生活を豊かにしているITについて様々な講義から学ぶことができます。普通高校出身者が多数ですので、講義や勉強で分からないことがあれば、先生やTA, SAの方々の手厚くサポートしてくれます。また、夏や春の長期休暇を利用して留学することも可能です。実際に私は、短期留学でアメリカに行きました。異文化の中での生活や、多国籍の人達との多くの出会いや交流は、留学することでしか得られなかった貴重な経験です。皆さんも様々なことに挑戦できる本コースで学びませんか？

#### 矢津田 昭仁 さん (修士1年生)

本コースでは、人の知を拡大する情報技術革命の担い手となる国際的技術者・研究者を育てるという教育理念に基づき、計算機科学から、人工知能といった最先端の教育研究を行っています。プログラミングを始め、回路設計や英語でのプレゼンなど幅広い知識を習得し様々な分野で活躍できる人物となるため仲間とともに日々試行錯誤しています。知識だけでなく様々な経験を積みみたい方、ぜひ本コースで学びませんか？

#### 嶋津 大地 さん (修士修了)

皆さんが使っているPCやスマートフォンがどうやって動いているのか知りたくありませんか？本コースでは、私たちの生活を支える情報通信技術を、様々な視点から学ぶことができます。講義や演習では、教員と先輩学生の指導のもと、基礎知識から実践的技術まで学ぶことができます。情報分野は非常に技術革新が速く、これからの社会の枠組みを大きく変えていくでしょう。そんな分野で活躍したいという方は是非本コースに来てください。

## アクセス

### 理工学部へのアクセス

- 【JR】  
・JR大分駅より豊肥線中判田・犬飼・三重・豊後竹田・宮地行き(12分)  
大分大学前駅下車 徒歩12分
- 【バス】  
・JR大分駅前 中央通り  
大分バス本社前(トキハデパート前)より  
大分バス高江ニュータウン行き 約40分  
大分大学下車 徒歩3分(大分大学経由のみ)  
または大分大学入口下車 徒歩10分
- 【自家用車】  
・大分自動車道大分光吉I.Cから佐伯・大分市街方面  
宮崎交差点右折 犬飼・佐伯・延岡方面約10分  
大分大学入口交差点左折



※このパンフレットの配色デザインには、平成28年度博士前期課程修了生である三浦理氏が研究開発した配色設計システムを利用しました。