

# 大分大学 理工学部 理工学科 知能情報システムプログラム

〒870-1192

大分県大分市大字旦野原700番地

電話 : 097-554-7885

F A X : 097-554-7886

電子メール : info-csis@oita-u.ac.jp

ホームページ : <https://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

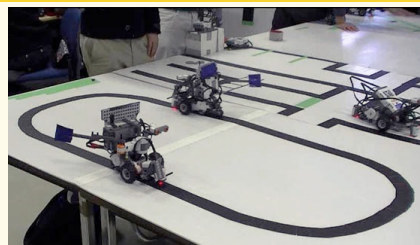
コンピュータや情報・知能に関する幅広い知識と技術が修得できます。

#### 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。  
2年生から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                |
|-------------|---------------|-------------|--------------------|
| 情報科学        | 情報構造論         | ソフトウェア工学    |                    |
|             | 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    | ディジタル回路     | 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           |
|             |               | データベースシステム  | ウェブサイエンス情報セキュリティ演習 |
|             | 音メディア処理       | マルチメディア処理   |                    |
|             | 計算機科学概論       | 技術者倫理       |                    |
|             | 計算機科学演習       | 人工知能基礎      | 知能システム実験 知的処理演習    |
| 基礎解析学 基礎代数学 | 幾何学           | 統計科学        |                    |
|             | 応用数学          | 応用数学        |                    |
| 理工学導入 理工学入門 | 基礎理工学PBL      | 応用理工学PBL    |                    |
|             |               | 情報職業指導      | 情報職業指導演習           |
|             |               | 英語コミュニケーション | 情報英語               |
| 卒業研究        |               |             |                    |
| 教養教育科目      |               |             |                    |

#### 知能システム実験



#### 教育用計算機設備



## 研 究

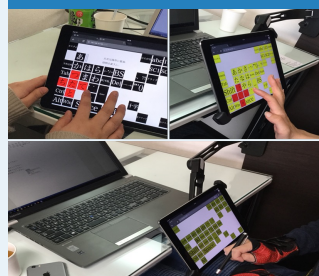
### 情報科学の基礎から応用までをカバーする先端的研究

- 大竹哲史 教授** コンピュータの設計とテスト・設計自動化(CAD), IoT  
**高見利也 教授** 動力学シミュレーション, 時系列解析, 群知能  
**中島 誠 教授** ユーザインタフェースデザイン, ソフトウェア人間工学  
**畑中裕司 教授** 医用画像処理, 画像認識, 感覚刺激の解析  
**古家賢一 教授** 音響・音声・音楽などの音メディア処理  
**大知正道 准教授** 社会ネットワーク分析, 計量書誌学, AI・ビッグデータ活用  
**小田哲也 准教授** 知的情報通信システム, コンピュータネットワーク  
**紙名哲生 准教授** プログラミング言語, ソフトウェア工学  
**行天啓二 准教授** コンピュータビジョン, パターン認識  
**古川翔大 准教授** 画像処理, 医用画像, データ解析, 統計処理  
**ト 楠 准教授** 計測工学, 生体医工学  
**池部 実 講師** インターネット, 広域分散処理, セキュリティ  
**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  
**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  
**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  
**永田亮一 助教** 画像処理, 個人認証  
**西島恵介 助教** デジタルヘルスケア, 睡眠音, 血流音, 心音の解析

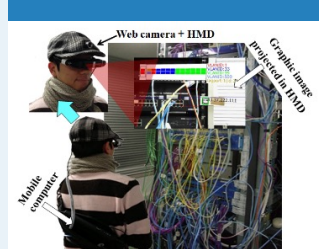
#### 学術情報拠点 情報基盤センター

- 吉崎弘一 教授** 学習支援システム, 情報システム運用技術  
**一瀬 光 講師** ネットワークセキュリティ, インターネット, パケット解析

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

### プログラミングキャンプ



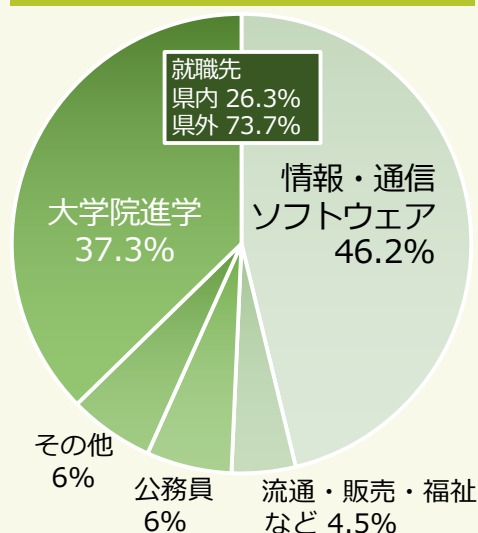
## 進路

## 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、流通やものづくり業界など、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（2024年度実績）

最近の就職先（学部卒業者、博士前期課程修了者）



RKKコンピュータサービス いすゞ自動車 インフォセンス MJC  
STKテクノロジー SCSKニアショアシステムズ NECネットアイ  
NECソリューションイノベータ NECフィールディング NTTドコモ  
NTTデータ九州 NTT西日本 NTT東日本 オーイーシー 大分県警  
大分キャンノ シーイーシー 大分シーイーシー オプテージ 京セラ  
スズキ 九州NSソリューションズ Qtinet Qsol ソフトバンク  
京セラコミュニケーションシステム 国土交通省九州地方整備局  
シティアスコム JR九州 JR九州システムソリューションズ 明電舎  
ドコモCS九州 ソニーセミコンダクタソリューションズ 三井情報  
ソフトバンク 日本データスキル 大銀コンピュータサービス ラック  
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング パナソニック  
東京海上日動システムズ パナソニックシステムデザイン YEデジタル  
バンク・オブ・イノベーション 日立製作所 日立ソリューションズ  
富士通 富士通ITマネジメントパートナー 富士通エフサス  
富士通Japan 富士通デジタル 富士通鹿児島インフォネット  
PayPayカード 三菱電機ソフトウェア リコーITソリューションズ  
三菱電機インフォメーションネットワーク モバイルクリエイト など  
(順不同)

「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）

## 卒業生の声

## 先輩からのアドバイス

猪股 能成 さん（修士修了）



現在、人工知能(AI)は身の周りのあらゆる機器に活用されており、その必要性は日々増えています。本コースでは、その基礎を学ぶことができ、卒業研究で実践することが可能です。また、AIに限らず、ソフトウェア、ネットワーク、ハードウェアといったコンピュータに関する様々な知識を、講義・演習・実験を通して修得することができます。特にプログラミングキャンプは、良いプログラム作ろうと互いに切磋琢磨できるので、スキルの向上に役立ちました。是非、大分の地で共に学びませんか？

上原 優衣 さん（修士修了）



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。初めて学ぶことが多数ですが、分からないことがあれば、先生やTA、SAの方々が手厚くサポートしてくれます。また、長期休暇を利用して留学することも可能です。さらに、IoTなど最近話題の分野の研究も行えます。現在企業との共同研究でIoT分野の研究に取り組んでいますが、新しい気づきや学びがあり、すごく勉強になっています。様々なことに挑戦できる本コースに皆さんが来ることを楽しみにしています。

矢津田 昭仁 さん（修士修了）



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？

## 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。



2025.04.01