



広島大学

情報科学部

情報科学科



COMPUTER SCIENCE

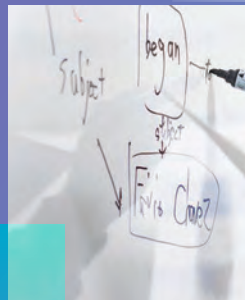
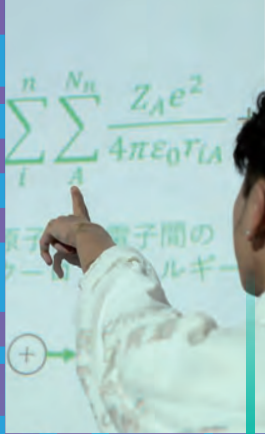


DATA SCIENCE



INTELLIGENCE SCIENCE

GUIDE BOOK 2024



情報科学で 未来を ひらく

社会のあらゆる場所に存在し、その重要性を誰もが理解している「情報」。

情報科学部では、この情報の本質を学び、

よりスマートに活用する道を探ります。

私たちの生活をより豊かにする、データやAIを駆使した最先端の学び。

そこには、新しい技術に挑み、未来を創り出す面白さがあります。

自分が書いたコードでコンピュータが動いたり、

分析したデータが未来を言い当てたり

心躍る瞬間が、きっとあなたを待っています。

社会の要請と自分の好奇心に耳を傾け、

情報科学で未来を切りひらきましょう。



情報科学部
HP



アドミッション
ポリシー





専門的な知識を修得する 3つのプログラム

計算機科学プログラム

データ科学プログラム

知能科学プログラム

P3

広島大学で 学ぶ意義

プログラム・履修モデル選択制により、自らに合った学びを設計できることが本学部の大きな魅力。「情報科学」のあらゆる分野の専門家が、学生の自主性を尊重した教育を提供します。奨学金など、研究に打ち込めるサポート制度も充実しています。

将来に合わせて選べる 3つの履修モデル

基礎履修モデル

融合履修モデル

実践履修モデル

P6

充実した サポート

- 就職・教職免許
- 国際交流
- 奨学金制度

P9-14

MESSAGE



ChatGPTに代表される生成系AIの登場により、我々の社会や規範が徐々に変わりつつあります。このように、革新的なデジタル技術の開発が世の中を変え生活を豊かにする一方で、さらなる技術的チャレンジや多くの社会的・倫理的問題が生じており、高度情報人材を輩出することが喫緊の課題となっています。また、DX (Digital Transformation)を推進することで、新しいデジタル技術や情報・データの利活用を実践し、イノベーションをまき起こし新しい未来を開拓することのできる人材があらゆ

る分野で求められています。広島大学情報科学部は、計算機科学、データ科学、知能科学をバランスよく学修し、基礎履修モデル、融合履修モデル、実践履修モデルを通じて、さまざまなニーズに応えることのできる多様性のあるデジタル人材・DX推進人材の育成を目指します。皆さんの一人ひとりがイノベーションの先にある未来の創造者となることを期待しています。

情報科学部長 土肥 正

選べる3つのプログラム

計算機科学プログラム

ICTを理解し、 開発・運用できる能力を習得

社会を支えるICT(情報通信技術)のハードウェアからソフトウェア、ネットワークに関する基礎から応用までを体系的に学びます。これにより、さまざまな情報処理システム・アプリケーションを企画提案・研究開発・維持運用できる技術者を養成します。

データ科学プログラム

データ分析の基盤と 応用能力を習得

コンピュータや情報処理技術を学んだ上で、ビッグデータを含むさまざまなデータの処理・分析・理解を効率良く行うための専門科目を体系的に学びます。これにより、他分野への応用性・有用性を十分に理解し、分析力の高い人材を養成します。

知能科学プログラム

AI時代に求められる 専門的な能力を習得

人工知能や機械学習・IoTなどに関する専門知識を基礎から応用まで体系的に学びます。これにより、知能科学の幅広い知識に基づいた多角的な視野と、分析手法を駆使して課題を解決する能力を身につけた技術者や研究者を養成します。

知的システム研究室



▶ 伊藤 靖朗 教授

一般には画像処理に用いられるGPUを駆使した並列計算に取り組んでいます。中でも、分子の構造などを実験することなくコンピュータで解析する、量子化学計算の高速化について研究。これまで何カ月もかかる創薬や材料開発の計算を、数時間に短縮するプログラムを開発しています。化学といっても計算で完結するので化学の知識は不要ですが、計算の本質を理解することが必要不可欠。論理的に考えるのが楽しい、数学やプログラミングが好きという方にぴったりの研究室です。

計算機基礎学研究室



▶ 北須賀 輝明 准教授

位置情報に由来する接触や移動の履歴などを、スマートフォン間で安全かつ効率的に通信する方法を研究しています。友人関係やよく行く場所を示すこれらの情報を、AIと組み合わせながら安全に活用できれば、スマートフォンは私たちの生活のさらに良い相棒となるでしょう。アプリなどのソフトウェアは、人が使う物。研究室の学生たちには、アプリ開発や通信を研究する過程で自作の仕組みを実際に動かして「体感」し、作り手としてのスキルや新しい発想を得てほしいと思います。

金融データ科学研究室



▶ TING HIAN ANN 教授

統計学、プログラミング等を応用して投資のリスクを数値化し、金融資産の組み合わせを最適化する研究を行っています。目標は、実社会で使える金融モデルの構築。日々世界中の金融データを対象に、分析結果と実際の数値を比較しています。投資は運ではなく、データをもとに予測する天気予報のようなもの。適切に金融データを扱える人材は社会で一層必要となることでしょう。最初は金融の知識が無くても大丈夫。好奇心旺盛で、データに対し「なぜこうなるか」と考えられる人をお待ちしています。

多変量解析研究室



▶ 門田 麗 准教授

多くの変数を持つデータを解析する「多変量データ解析」に関する研究を行っています。一見、数字が並んでいるだけのデータでも、適切なデータ解析を行うことでデータの特徴や変化の様子を解釈し、そこから病気の治療法や教育法を考えたり、予測を立てたりすることが可能になります。学生たちは野球データ解析や新たな多変量データ解析手法の開発など、個人の興味に沿った研究を行っています。データ解析から結果を得るだけでなく、そのメカニズムにも興味のある方はぜひ一緒に研究しましょう。

学習工学研究室



▶ 林 雄介 教授

私が専門とする「知識工学」は、コンピュータに人間同様の知的なふるまいをさせようとする学問です。例えば人は算数の文章題を見たとき、脳内で文章を数式に変換します。その考え方を整理して教えられれば、コンピュータも人と同じ思考で解を出せるようになります。当研究室で開発しているのは、そうしたコンピュータを用いて人の学習を支援するアプリケーション。教育現場を助ける、学習のDX化を目指しています。人の思考、教育、アプリ開発。どれに興味がある人も楽しく探究できるはずですよ。

知能システム研究室



▶ 永原 正章 教授

人工知能を利用してどう物を動かすか、どう動かせば最も効率的かという研究を行っています。現在研究室で扱っているのは、主にドローン。鳥や蜂などの生物の飛び方を参考に、より省エネルギーな飛行方法を計算します。数値が出たらコンピュータでシミュレーションし、最終的に本体を操作。むやみに実験を繰り返すのではなく、はじめに理論化することで数値的な限界がわかり、道筋を立てたアプローチが可能になります。皆さんもぜひ、自分の計算やプログラミングで機械を動かしてみましょ。

4年間の学び

プログラム選択



履修モデル選択

情報科学部では、令和4年度入学生より、従来の1プログラム2コース制から3プログラム制に再編し、新たに3つの履修モデルを導入しました。すべての学生は2年次でプログラム選択、3年次で履修モデル選択を行います。各プログラムで専門的な知識を獲得し、各履修モデルで一人ひとりの希望進路に応じた最適なカリキュラムを設計することができます。

1年

幅広く基礎を学ぶ

「基盤科目」「外国語科目」「平和科目」などの「教養教育科目」を中心に履修。数学やデータ解析、プログラミングなど、情報に関わる基本的な知識・技術を学び、確かな土台を築きます。文系科目受験で入学した学生は、別途講義を行うことでサポート。1年を通じて平和を希求する心を育み、幅広く深い教養や総合的な判断力を身につけることで、豊かな人間性を培います。

教養教育科目

- 平和科目
- 大学教育入門
- 教養ゼミ
- 外国語科目
英語、ドイツ語、フランス語、中国語など
- 情報・データサイエンス科目
- 健康スポーツ科目
- 基盤科目
線形代数、微分積分、数学演習など

専門教育科目

- 離散数学
- プログラミング
- 確率論基礎

2年

プログラム選択

3つのプログラムの中から希望のプログラムを選択。主に数学系科目、情報工学系科目、確率・統計学科目から構成される「専門教育科目」の授業を中心として、情報科学部で学ぶすべての学生に必要とされる基礎を修得します。

計算機科学プログラム

こんな人におすすめ

斬新なアプリを自分で開発したい
IoTによって生活をもっと便利にしたい

データ科学プログラム

こんな人におすすめ

データサイエンティストとして活躍したい
治療法や薬の有効性を評価したい

知能科学プログラム

こんな人におすすめ

人工知能を本格的に学びたい
ディープラーニングを実装したい

3つのプログラム

3年

履修モデル選択

2年次に選択したプログラムに所属しながら、より専門性の高い講義を受講。情報科学の応用に関する知見を獲得します。すべての学生が実用英語科目を履修し、グローバル化が進む社会で活躍できる能力を養います。さらに、学生のキャリア形成を考慮した3つの履修モデルから1つを選択。希望する進路や将来像に合わせて3・4年次の学びを設計し、情報以外の他分野も含む幅広い世界で活躍できる能力を養います。

4年

卒業研究

卒業論文作成や長期フィールドワークなどに取り組みます。卒業論文作成を通じて育むのは、設定した独自のテーマに対し、3年間で得た専門的な知識、技術を活かして解決する能力。加えて、さまざまな領域において情報科学の知識とスキルを活かすことのできる、多様な能力の獲得を目指します。フィールドワークでは、民間企業や自治体の研究開発・調査に参加。実践的な課題発見能力、解決能力を獲得します。

基礎履修モデル

基礎から応用に至るまで幅広く学び、修得した知識、技能、能力を用いて高度で専門的な問題を自ら解決できる人材を目指します。

3年次

3年次専門応用科目
実務科目・
短期インターンシップ



4年次

卒業論文
(情報科学部)

融合履修モデル

他学部の開講授業を選択必修科目として選択し、他学部の教員からも卒業論文指導を受けます。情報科学の学問的背景を持ちながら、知識やスキルを活かして他分野を牽引する人材を目指します。

3年次

3年次専門応用科目・
他学部専門基礎科目・
実務科目・プロジェクト研究



4年次

卒業論文
(情報科学部・他学部)

実践履修モデル

卒業論文の代わりに計8カ月、企業の研究開発プロジェクトやフィールド調査に参加。実務的センスやスキルを身につけ、企業の即戦力として活躍できる人材を目指します。

3年次

3年次専門
応用科目

長期
フィールドワーク



4年次

3年次専門
応用科目

長期
フィールドワーク

3つの履修モデル

情報科学部のリアルを語る

文理融合を掲げる広島大学情報科学部には、さまざまなバックグラウンドを持つ学生が集まります。今回は学年も所属も異なる4人の学生たちに進学理由や現在興味があること、入学してわかった情報科学部の魅力などを語ってもらいました。

高橋 温子さん
データサイエンスコース※1 3年

堤 礼斗さん
知能科学プログラム 2年

柴田 葵さん
計算機科学プログラム 2年

中村 比那さん
1年

※1 情報科学部では令和4年度入学生から、3プログラム制になりました。それ以前に入学した学生は、2年次にデータサイエンスコースまたはインフォマティクスコースのどちらかを選択する2コース制です。
※ 学年等の情報は取材当時(2023年度)のもです。

—— 広島大学情報科学部に進学した理由は何ですか？

柴田 中学生の頃からある女性の情報セキュリティ研究者に憧れており、私も同じ道に進みたいと思っていました。受験先を検討していたところ、情報科学部には情報セキュリティを専門とする先生が揃っていると知って進学を決めました。

中村 私は、高校生の頃に競技プログラミングをしていたことがきっかけです。といってもプログラミングはあくまで趣味。別の学部に進学するつもりで文系を選択していたのですが、将来的なポテンシャルを考えたときに「やっぱりエンジニアになりたい」と思うように。文系で受験でき、特に興味があったアルゴリズムなどを学べる広島大学を選びました。

高橋 私の進学理由も少し似ています。もともと数値の分析に興味があって経済学を学ぼうと思っていたのですが、一度視野を広げると、データ分析のコースがあって文系でも受験できる情報科学部の存在に気づいたんです。最終的な決め手は将来の選択肢が広そうだと感じたことですね。

堤 僕は、自分は何になりたいのだろうと将来に悩み、文系で受験できる学部を調べるなかで情報科学部のことを知りました。もともと好きだったコンピュータについて幅広く学べるとわかり、ここでなら将来の夢が見つかりそうだと感じました。

—— 文系受験の方が多いのですね。実際に入学してみてもいいかでしたか？

高橋 プログラミングは段階を踏んで丁寧に教われたので、初心者のもでも着実に学べました。

中村 私はもともと趣味でプログラミングを学んでいたこともあり、とにかく楽しかったです。ただ数学は、理系の人が高校で習う内容に入学後数カ月で追いつかなくてはならず、少し大変でした。

柴田 私は理系で入学しましたが、確か文系入学者の数IIIなどの学習をフォローするため、「微分積分通論」という授業があるんですね。

堤 その授業、僕もはじめは苦労した記憶が……。ですが先生方

はとても熱心に教えてくださいましたし、毎週の小テストをこなしたり、空き時間に勉強したりするうちに定着していきました。

高橋 周囲に理系の人がたくさんいて、わからないところはすぐに聞けたのもよかったですね。

—— 所属コース/プログラム(※1)を選んだ理由や、研究テーマについてお聞かせください。

高橋 高校生の頃から数値を扱う研究をしたいと考えていたので、データサイエンスコースを選択しました。どの分野を対象とするかは未定ですが、研究室に配属されるまでの半年間でいろんな科目を履修して興味のある分野を見つけたいです。

堤 僕は直感的に惹かれた知能科学プログラムを選びました。音声や画像解析に使われる「フーリエ変換」を習ってから音の解析に興味が出てきたので、今後はその分野を積極的に学んでいきたいです。

柴田 計算機科学プログラムを選んだ理由は、情報セキュリティ専門の先生がいらっしゃるからです。研究室配属はまだ先ですが、夢に向かって専門的に学ぶのが楽しみです。

堤 柴田さんのように、この先生のもとで学びたいからこのプログラムを選んだ、という人も多いですね。

中村 そうなんです。私は師事したい先生までは決まっていませんが、バックエンド(WebサービスやWebアプリケーションにおいて、プログラミングなどのユーザーの目に見えない部分)について学びたいと考えています。2年生になったら計算機科学プログラムに進むつもりです。



—— 情報科学部の雰囲気を教えてください。

柴田 全体的に親しみやすく、おらかな雰囲気だと思います。文理融合だからこそ、色々な背景を持った人が集まっているのも魅力ではないでしょうか。

堤 そうですね。あと、真面目な人が多いので自分の勉強にも身が入ります。

高橋 たしかに、学習のモチベーションが高まる環境ですよ。今私は「情報処理技術者試験」の勉強をしているところです。

中村 私も同じ試験に向けて勉強中です!勉強というよりは趣味に近いのですが……。

高橋 そうなんです。趣味といえば、情報科学部には勉強以外に

も何かに打ち込んでいる人が多い気がします。そしてそれを、お互い自然に受け入れる雰囲気があります。

中村 そうですね。私の周囲では、ゲームやパソコンが好き人が多い印象です。

高橋 自分でゲームを作っている人もいました。趣味が高じて情報科学部に進学する人が多いのかもしれないですね。



—— 情報科学部の魅力は何だと思いますか?

柴田 学生の将来を見据えたサポートが充実しているところです。企業で情報セキュリティに携わる人の講演会や、CTF(情報セキュリティに関する競技会)など、多くのイベントが学部で主催されています。それらに参加することで、将来の夢が具体的に描けるようになってきたと感じます。

高橋 たしかに。私が勉強している情報処理技術者試験も、資格取得をサポートするプログラムが開講されているんですよ。

堤 僕は、先生たちが親身になって寄り添ってくれるところが魅力だと思います。

中村 私も、ある先生がオンライン授業後に毎回チャットスペースを開いてくれて、技術的なお話をたくさんできたのがとても印象に残っています。

堤 すごいですね。僕もその先生の授業に対面で参加したとき、VRゴーグルをつけさせてもらった思い出があります。学問を身近に感じられるよう工夫して下さいますよね。

—— 最後に、受験生にメッセージをお願いします。

堤 とにかく数学の基礎を固めることをおすすめします。

柴田 私は理系ですが数学は得意でなく、入学後かなり苦労したのでとても共感します。また、受験には計算力はもちろん必要ですが、根本的な理解が何より大切だと思います。

高橋 そうですね。公式の丸暗記ではなく「なぜそうなるか」という本質を考えて勉強していれば、入学後にもきっと生きてきますよね。

中村 あとはとにかく、諦めないでください。共通テストより二次試験の比率が高い学部なので、最後までがんばればきっと道が開けると思います。

—— ありがとうございました。

Q&A

Q 高校で文系を選択していた人はどれくらいいますか?

A 学部生の約2~3割が、文系を選択していました。

Q どのようなプログラミング言語が学べるのでしょうか?

A C言語、Java、Pythonの3つの言語を学部生全員が学びます。

Q 1週間にどれくらい授業がありますか?

A 平均的な授業数は以下の通りです。

1年生	週15コマ程度
2年生	週14コマ程度
3年生	週8コマ程度
4年生	週2コマ(ゼミ)

OB・OG INTERVIEW

株式会社毎日放送 入社
 綱田 実紀 さん 2022年3月卒業



テレビの可能性を広げ、
 人々に笑顔届けたい

大学進学 中学生の頃に文化祭で劇の総合演出をしたことをきっかけに、多くの人を笑顔にできるテレビ番組の制作スタッフを志すように。これからのテレビ局で求められるのは社会の変化に応じて柔軟に情報を扱える人材だと考え、広島大学情報科学部に進学しました。

学び コンピュータでデータをやりとりするための規約の代表例である「HTTPS」を、バージョン1から3まで比較。映像配信の遅延を最も少なくできるのはどれかを検証しました。先生に質問しながら進める中で、映像配信やネットワークの知識に加えて積極性も身につきました。

進路 総合編成部という部署で番組表を制作しており、業務内容は視聴率分析から字幕発注など多岐に渡ります。情報科学部での学びのおかげでプログラミングを活用して自動化できる業務に気づき、社内のDX部に提案したことも。今後は人々を笑顔にする番組制作に携わりながら社内DXも推進できる、無二の人材を目指します。

マツダ株式会社 入社
 井上 翔太 さん 2023年3月卒業



IoTの実践的な学びを活かし
 自動車と職場の安全を守る

大学進学 情報系の学部に興味を持ったきっかけは、高校3年生の頃にテレビでセキュリティエンジニアの特集を見たこと。中でも広島大学を選んだのは、教鞭を執りつつ学内ネットワークの運用もされている先生がいて、より実務に即した学びができそうだと感じたためです。

学び 希望通り実践的な知識や実務のやりがいを教わることができ、将来情報セキュリティで人の役に立ちたいという思いが増すように。特に情報セキュリティが重要そうだと感じた自動車業界への就職を決意し、卒業研究では自動車で情報を授受して事故を防ぐ方法を検証しました。

進路 現在は、車両の故障が発生した場合に自動的に安全な状態へ移行する制御の設計や、車両に対するサイバー攻撃を防止する制御の設計などを学んでいます。情報セキュリティに必要な幅広い知識を身につけ、将来的には自動車と会社、両方の情報セキュリティを担えるようになりたいです。

他分野で活躍できる情報科学

情報科学部の卒業生は、身につけた知識や技術を駆使し、幅広い業種で活躍しています。



食品

人々の食の好みや売りに上げるデータを蓄積し、傾向を分析することで新しい商品・食事メニューの開発などに繋がります。



医療

臨床試験のデータ分析や、AIを活用した診断支援システムなどで、より効果的かつ迅速な医療の提供に貢献します。



金融

金融システムの管理・開発や、ビックデータの分析による投資判断などに関与。経済活動の根幹を支えます。



マスコミ

視聴率・SNS分析や、AIやVRなどの新技術を導入した制作により、より多彩なコンテンツの創出、情報発信が可能です。

経済産業省により、「2030年には約80万人のIT人材不足が生じる」との予想が発表されているほど、情報科学に精通した人材は強く求められています。情報科学部が育成する「データを的確に理解し、有効利用できる人材」は、現代社会において、分野を問わずあらゆる方面で活躍することができます。



私は大学受験の時点では、就きたい職業が決まっていませんでした。そのため、どのような職業でも今後必要となるIT知識が身につく、選択肢を広げられそうだと感じた情報系の学部を受験を決意。文系で受験が可能な点に惹かれ、広島大学情報科学部を選びました。

「データマイニング」の授業でさまざまな業界のデータに触れ、分析したことが、将来は幅広い業界に関わって自分の価値観を広げたいと思うきっかけになりました。また、先生方のご協力のもとで学部全体の交流イベントを企画し、チャレンジ精神が身につきました。

現在の仕事は、多様な保険の営業。お客様とのやりとりでデジタルの知識が活きたり、社内でパソコンソフトの効率的な使い方を提案できたりと、情報科学部での学びが日々役立っています。今後はIT活用を推進しつつ、自分にしかできない価値ある提案ができるようになります。

主な就職先

マツダ/JR九州システムソリューションズ/
アイ・エル・シー/アルプス技研/富士通/
日立製作所/日本電気/小松製作所/
レベルファイブ/大塚商会/広島銀行/
NTT西日本/ジェーシービー/キャノン
マーケティングジャパン/中国電力ネット
ワーク/NTTデータ中国/日鉄ソリューションズ

※2023年度実績

取得可能な資格・免許状

高等学校教諭一種免許状 (数学、情報)

情報科学部では、教育職員免許法および同法施行規則に定める所定の科目を履修し、その単位を修得した場合、卒業と同時に高等学校教諭一種免許状(数学、情報の2つ)が取得できます。通常、複数の免許状を同時に取得したい場合、通常より多くの専門科目の履修が必要ですが、情報科学部では、免許に必要な多くの専門科目が必修科目となっているため、無理なく2つの免許を取得することができます。

教育

学習アプリの開発やAIによる業務効率化、ITに関する専門知識の教育を通じて、教育業界の発展に貢献します。

IT・コンサル

あらゆるシステムの保守・運用を担当。社会のニーズに合わせた改善を行いながら、最適なサービスを提供します。

官公庁

データ分析による災害・犯罪の分析、サイバーセキュリティなどに従事。人々の安全な暮らしを守ります。

メーカー

システム開発による生産効率化や、データ分析による顧客のニーズ把握、機械備品のロス削減などが可能です。

大学院進学



情報科学部で学んだ4年間で得た専門知識や研究課題をより深く探究するための場として、大学院への進学という選択肢があります。

修学・研究支援

大学院生を対象とする奨学金や、経済的支援、また大学院生に対しては支給額が増加される奨学金など、大学院での修学・研究を支援する仕組みがあります。以下はその一例です。

■ 広島大学エクセレント・スチューデント・スカラシップ
(成績優秀学生奨学制度)

■ ティーチング・アシスタント

経済支援について
(エクセレント・スチューデント・スカラシップ他)

<https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/life/keizaisshien/financial.html>



TAについて

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/capr/ta>



INTERVIEW

幅広い知識と解決力で 周囲を牽引するエンジニアに

先進理工系科学研究科
情報科学プログラム
博士課程前期 2年(2023年度現在)

轟木 皓平 さん



学部では、複数のメッセージ送受信システムの耐障害性を検証。より専門的に学ぶため、大学院に進学しました。現在は「MQTT」という規約を利用したシステムにおける、データ処理の性能改善に取り組んでいます。試行錯誤する日々の中で磨かれたのは、自ら新しい課題を発見し、解決する力。将来はデータ分析とシステム構築の知識を兼ね備えたエンジニアになり、プロジェクトを引っ張りたいです。

人々を災害から守れるよう 研究の社会実装を目指す

先進理工系科学研究科
情報科学プログラム
博士課程前期 2年(2023年度現在)

中野 敦斗 さん



オンライン授業の受講に苦労した友人の話から、通信環境が乱れる原因を自動診断するシステムについて研究した学部時代。社会実装できるまで追究しようと、大学院進学を決めました。今は研究に専念する時間が多く、科学的な思考力が培われていると感じます。安定した通信は、非常時に安全を確保する基盤となるもの。通信の力で人々を災害や事故から守るという夢に向かって、一步一步進みます。

AI Opsエンジニア 育成特定プログラム

大学院のエキスパートレベルとして、情報技術と各自の専門知識を融合させ、将来起こり得る課題を解決するための基礎力・実践力を身につけることを目的に「AI Opsエンジニア育成特定プログラム」を開設しています(開講部局: AI・データイノベーション教育研究センター)。本特定プログラムでは、大学院専門科目、演習科目の履修に加えて、実習科目として企業インターンシップにも取り組みます。

詳しくは<https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/graduate.html>



Q&A

Q 学部生のうち、どれくらいの人が大学院に進学しますか？

A 6割以上の学部卒業生が大学院へ進学します。

Q 学部生とどのような違いがありますか？

A 講義形式ではなく、ゼミ形式(少人数で行う対話型)の授業が増えます。学会発表や企業との共同研究を行う学生もいます。

INFORMATION

国際交流プログラム

留学、語学研修を希望する学生のための多様なプログラムがあり、多くの学生を広く世界に派遣しています。
詳しくは<https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/study-abroad.html>



STARTプログラム (Study Tour Abroad for Realization and Transformation)

海外経験の少ない新入生が、長期休業期間中の約2週間、海外の協定大学で現地学生との交流・ディスカッションを行い、日本と異なる文化や環境を体験することで、国際交流や長期留学への関心を高めるきっかけを作ることを目的としたプログラムです。

e-STARTプログラム

e-STARTプログラムは、新しい国際教養ゼミとして、広島大学の学生が海外大学等の学生と協働で研究・発表することを通して、グローバル人材としての資質を身につけ、国際交流や長期留学への関心を高めることを目的としています。ポストコロナを見据えたニューノーマルに求められる新たな国際スキルとして、海外の学生とのオンラインツールを利用した協働作業や交流のあり方を学びます。

短期交換留学プログラム(HUSA, USAC, UMAP)

広島大学に在学しながら、交換留学生として海外の協定校等へ1学期間または1年間留学するプログラムで、全学生を対象としており、留学先での授業料は不徴収です。留学先では、専門科目や文化・語学研修等を受講し、単位互換の制度もあります。

English plus ALOHA プログラム

英語の学習と併せて、大学での専門の学習に不可欠なスキルなども学び、英語で活躍できる基礎を作ります。言語教育の研究と実践で世界的に有名なハワイ大学マノア校で3週間学びます。

ベトナム企業インターンシップ

本学の修了生であるNguyen Ngoc Diep氏が設立したインターネットビジネス企業でのインターンシップ。ベトナム人学生と協働でビジネスモデルを検討し、経営陣に発表します。

学生生活サポート

情報科学部学生支援室

情報科学部の学生の皆さんを、さまざまな面(履修相談・各種証明書の発行・留学相談など)からサポートするオフィスです。



学生宿舎(池の上学生宿舎)

学生宿舎はキャンパスまで徒歩15分の、通学に便利な立地です。居室は全室個室ですが、建物内の共用施設などで国内外を問わずさまざまな出身地の学生と交流できるなど、集団生活・国際交流の場としての性格を併せ持つ宿舎です。寄宿料は月額6,700円～16,200円(共通経費込み)で、入居申請は毎年2月頃受け付けています。



11号館外観

アパート・マンション

東広島市内には、本学が学生のために経営をお願いしている広島大学指定下宿(アパート・マンション等)が約8,000室あります。東広島市内の家賃は月額25,000円～55,000円(共益費込み、1K～1DK)です。

食堂・売店

食堂・カフェ・レストラン

一人暮らしの学生の食生活を考慮して、食材・栄養バランス・おいしさにこだわりながら手頃な価格のメニューを用意しています。東広島キャンパスには食堂(5カ所)、カフェ(2カ所)、レストラン(2カ所)、ベーカリー(1カ所)があります。



広島大学生協 西2食堂

コープショップ

文具、書籍、日用品、食品などの販売や旅行チケットの手配などのサービスを提供しています。組合員割引により、定価より安く購入できる商品が多数あります。

広島大学郵便局

珍しい大学キャンパス内の郵便局として平成4年に開局。郵便、貯金、保険、ATMを取り扱っています。

学生プラザ

留学や進学・就職、健康サポートなどに関する学生支援窓口を1カ所にまとめた施設です。1階に学生フリースペースを設け、留学生を含めた学生全体の交流の場としても活用されています。



- 1F 総合受付/学生用フリースペース/教育学習支援センター/留学アドバイジングブース
- 2F グローバルキャリアデザインセンター/アクセシビリティセンター/グローバル化推進グループ
- 3F 学生生活支援グループ/教育支援グループ/グローバル化推進グループ/教育推進グループ
- 4F 保健管理センター(メンタルヘルス部門・カウンセリング部門)/ピアサポートルーム/多目的室

保健管理センター

定期健康診断

毎年4月に全学生対象の健康診断を実施します。

診療・健康相談

- 【診療】医師が診察後、投薬あるいは他医療機関を紹介します。
- 【健康相談】身体の健康上の問題や悩み、食生活、運動などについて、医師・保健師・看護師が相談に応じます。
- 【カウンセリング/学生相談】学生生活の悩みについて、臨床心理士が相談に応じます。
- 【メンタルヘルス相談】ストレスや不安など心身の不調について、精神科医師が相談に応じます。

保険

学生教育研究災害傷害保険(学研災)

授業や学校行事、サークル活動、通学、大学構内でけがをした場合に補償が受けられます。本学では保険料を大学が負担し、全学生が加入しています。また他人にけがをさせた場合や、他人の財物を損壊した場合の補償を行う学研災付帯賠償責任保険(学研賠)にも加入できます。この他、学生生活を広くカバーした補償内容となっている学研災付帯学生生活総合保険も取り扱っています。

INFORMATION

入試情報 (令和7年度)

入学定員	募集人員、学力検査等の区分			
	一般選抜・前期日程	一般選抜・後期日程	広島大学光り輝き入試 総合型選抜II型	広島大学光り輝き入試 学校推薦型選抜 (地方創生枠)
150 (180)名 ^{*1}	90 (115)名 ^{*1}	10 (15)名 ^{*1}	5名	45名

※1 ()内の人数は、令和7年度入学者選抜の変更点として現在計画中のものであり、変更がない場合は、()の左側の募集人員となります。詳細は学生募集要項にてご確認ください。

一般選抜

前期日程は、A型またはB型から出願時に一つを選択し、受験することになります。また、A型またはB型で受験した者から、区別なく総合点で判定します。

前期【A型】

大学入学共通テストの利用教科・科目			個別学力検査等		
教科/科目	配点	教科/科目	配点		
国	国を1	数	数学I・数学II・数学A・数学B・数学C	800	
地歴・公民	地総・地探・歴総・日探・歴総・世探・公・倫・公・政経 から2				
数	数I・数A を1、数II・数B・数C を1				
理	物基・化基・生基・地基 を1 または 物、化、生、地学 から2	外	英、独、仏、中 から1	400	
外	英、独、仏、中、韓 から1				
情	情報I を1				
合計 (6または7教科、8または9科目)	1000	合計	1200		

前期【B型】

大学入学共通テストの利用教科・科目			個別学力検査等		
教科/科目	配点	教科/科目	配点		
国	国を1	数	数学I・数学II・数学III・数学A・数学B・数学C	800	
地歴・公民	地総・地探・歴総・日探・歴総・世探・公・倫・公・政経 から1				
数	数I・数A を1、数II・数B・数C を1				
理	物、化、生、地学 から2	外	英、独、仏、中 から1	400	
外	英、独、仏、中、韓 から1				
情	情報I を1				
合計 (6教科 8科目)	1000	合計	1200		

後期

大学入学共通テストの利用教科・科目			個別学力検査等		
教科/科目	配点	教科/科目	配点		
数	数I・数A を1、数II・数B・数C を1	その他	面接	100	
外	英、独、仏、中、韓 から1				
情	情報I を1				
合計 (3教科 4科目)	1600	合計	100		

広島大学光り輝き入試 総合型選抜II型

出願書類 (調査書および自己推薦書)、筆記試験、面接、大学入学共通テストを用いて選考します。

広島大学光り輝き入試 学校推薦型選抜 (地方創生枠)

出願書類 (調査書、志望理由書、推薦書、推薦要件証明書およびオンデマンド講義レポート)、筆記試験、面接にて選考します。大学で開講されている数学 (線形代数学) やプログラミングに関する基礎的内容を体験できるサマーキャンプへの参加やオンデマンド講義の受講を推薦要件として、入学後の情報科学部での学びを具体的に反映させた入試を実施しています。また、推薦要件の一つを「広島県内で就職する強い意志のある者」としており、この選抜に合格して入学する学生は、卒業後、一定期間広島県内でDX推進に資する業務に従事することで、奨学金が全額免除となります。

合格体験記

夢を叶えるためにぴったりの制度でした

祖父母の家周辺の交通不便がきっかけで、広島県の交通課題をDXで解決したいと思うように。卒業後に広島県内でDX推進に従事する意欲のある受験生には奨学金などの支援があることを知り、広島大学光り輝き入試の地方創生枠での受験に挑戦しました。推薦要件であるサマーキャンプでは、情報科学の必要性やプログラミングの楽しさを体感。入学後も夢の実現に必要なスキルを日々学んでいます。



2023年4月入学
守山 まりあ さん

※その他に広島大学光り輝き入試 総合型選抜 (国際バカロレア型)、外国人留学生選抜 (いずれも募集人員は若干名) があります。各入試に関する詳細な情報は、ホームページに掲載されている「入学者選抜に関する要項」をご覧ください。

入学者データ (令和6年度)

入学者

156名
(男性138名、女性18名)

出身地

広島県内 … 76名
広島県外 … 80名

入試
区分

総合型選抜II型 …… 3名
学校推薦型選抜 …… 45名
一般選抜 (前期日程) …… 99名 (A型:19名、B型:80名)
一般選抜 (後期日程) …… 9名

入学料・授業料免除、奨学金

高等教育修学支援制度(令和2年度入学生から開始)

令和2年4月から、高等教育修学支援制度が始まり、本学もこの制度の対象校となっています。この制度は、世帯の所得に基づく区分や通学区分、学業成績に応じて、入学料・授業料の減免および給付奨学金を受けることができます。支援内容、申請要件など制度の詳細については、文部科学省のホームページをご覧ください。

文部科学省ホームページ <https://www.mext.go.jp/kyufu/>



なお、本制度の申請をすることができるのは次のいずれかに該当する人のみです。

- 1 日本国籍者
- 2 外国籍で次のいずれかに該当する人
 - 法定特別永住者
 - 在留資格が「永住者」、「日本人の配偶者等」または「永住者の配偶者等」である人
 - 在留資格が「定住者」であって、日本に永住する意思がある人

奨学金

学業成績が優れ、かつ健康であって、経済的理由により修学に困難があると認められる人については、選考の上、奨学金を貸与または給付する制度があります。本学で取り扱っている奨学金には、日本学生支援機構(旧日本育英会)の奨学金と民間および地方公共団体の奨学金があります。

日本学生支援機構

日本学生支援機構は、優れた学生で経済的理由により修学に困難がある人に対し、学資の貸与を行うことにより、国家および社会に有為な人材を育成するとともに、教育の機会均等を図ることを目的とする機関です。

フェニックス奨学制度

広島大学では、学力が優秀でありながら経済的理由により大学進学が困難な人を支援するため、本学独自の奨学制度として「広島大学フェニックス奨学制度」を設けています。

光り輝く奨学制度

広島大学では、人物および学力が優秀でありながら、経済的理由により修学が困難な学生を支援するため、本学独自の奨学制度として「広島大学光り輝く奨学制度」を設けています。

オンラインで 情報科学部について知りたい方はこちら

オンラインコンテンツ一覧



情報科学部のオンラインコンテンツが一目で丸わかり



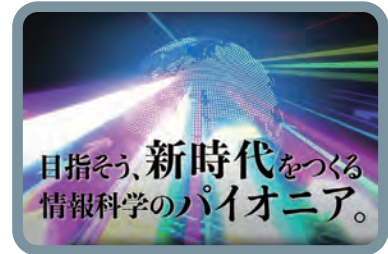
情報科学部Webサイト



情報科学部の詳細を知りたい方はこちらから



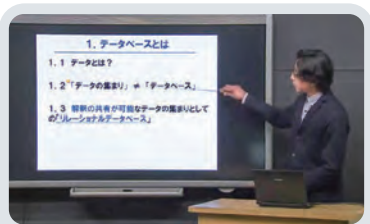
情報科学部紹介動画



広島大学で情報科学を学ぶ意義を動画でご紹介!



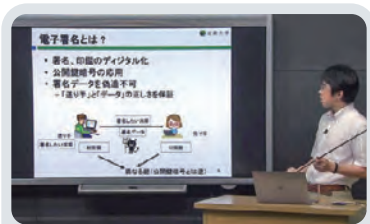
オンラインで広島大学の授業を体験! 広大名講義100選



データベース

情報科学部・先進理工系科学研究科 平嶋 宗 教授

よく耳にする「データベース」とは?



プライバシー保護を実現する暗号・認証技術

情報科学部・先進理工系科学研究科 中西 透 教授

私たちのプライバシーはどう保護されているのでしょうか?



講義 情報科学概論(学部向け)

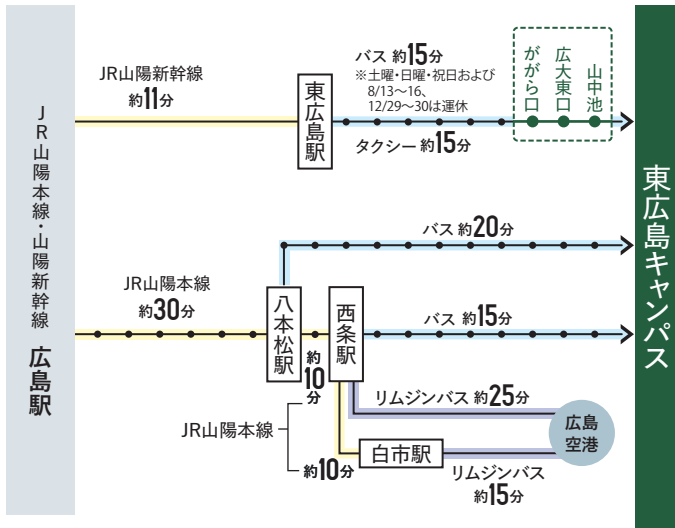
各回で異なる教員が登壇し、わかりやすい授業を展開



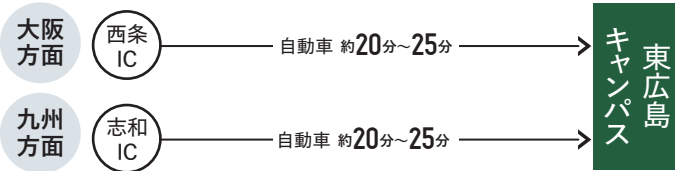
ACCESS

東広島キャンパスまでの所要時間

公共交通機関利用の場合



自家用車利用の場合



東広島キャンパス



東広島キャンパス内のバス停と最寄りの学部・施設

広大中央口	法人本部、文学部、教育学部、経済学部、理学部、中央図書館
広大西口	総合科学部、西図書館
大学会館前	情報科学部、工学部、生物生産学部、東図書館、大学会館

