

県立広島大学・経営情報学部

経営情報学科

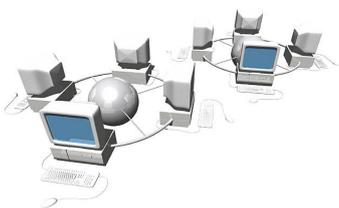
学科案内 2017 - 2018

Prefectural University of Hiroshima Faculty of Management and Information Systems
Department of Management Information Systems

本紙は、県立広島大学・経営情報学部・経営情報学科の中身を高校生の皆さんに伝えるためのリーフレットです。

大学案内等に記載のない情報を多数掲載しています。

進路決定の一助にしてもらえれば幸いです。



情報を経営・環境・社会に活用し、デジタル社会の未来をデザインする

■ 教育目標

「高度情報化社会」の進展に伴い、さまざまな分野で情報に精通した人材が求められています。経営情報学科では、情報学に関する高度な技術を、経営・環境・社会に活用することにより、豊かで快適なデジタル社会を構築することを目的とし、それを支えていける人材や、これまでにない知識集約型の事業を新しく創り出していける人材を育成したいと考えています。

■ 求める学生像

経営情報学科では、次のような人を求めています。

1) 高等学校で数学、英語、国語、理科、社会

に関して十分な基礎学力をもつ人（特に数学が好きな人）

- 2) コンピュータの仕組みや情報セキュリティ、情報ネットワークなどの理解に意欲や関心を持つ人（情報学に興味を持つ人）
- 3) 基本情報技術者などの資格を取得し、社会で活躍したいと考えている人
- 4) 情報学の専門知識とスキルを身につけ、それを活かした社会・地域への貢献や活動などに関心のある人
- 5) 情報学の専門知識とスキルを身につけ、それを活かした職業に就きたいと思っている人

目次：

教育内容の特色	1
確かな教育	2
確かな研究	2
確かな就職	3
学科教員一覧	3
公開講座・模擬講義	4
よくある質問	4
学科の情報	4

教育内容の特色

1. 情報学に強い人材の育成

情報学の高度な専門科目を学ぶことにより、情報を経営・環境・社会に活用できる、最新の情報分析力や応用力を持った人材を育成します。

2. デジタル社会推進のためのシステムデザイン力を重視

企業や社会における情報化の構想や企画の基本となる、システムデザイン力を重視します。学部共通の基礎科目を学んだ上で、専門科目においてその力を向上させます。

3. 少人数教育による演習や実験

少人数での演習や実験を行うので、内容の深い理解や体験が可能となり、高度な知識や実践的スキルを確実に身につけることができます。

4. 人材育成目標に沿った学修体系

情報システムの企画・設計開発・運用管理の能力を身につけ、企業や社会の情報化に寄与できる「**情報化推進者**」と情報産業において情報システムの開発を目指す「**情報処理技術者**」の育成をめざした2つの履修モデルを用意しています。それぞれの目標にしたがって、基本情報技術者などの資格取得をサポートします。

5. 企業や社会における第一線との接触

学生が企業や社会の実務家と接触する機会を設けています。実業界の最新のシステムに直接ふれ、実社会と交わる機会が持てます。



アプリアイデアコンテスト発表風景



アプリアイデアコンテスト受賞



学生ケータイあわ〜ど2015 最終審査

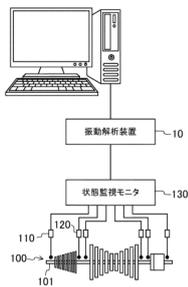
アプリアイデアコンテスト

課題部門入賞

「健康管理アプリWorld Walk」

学生ケータイあわ〜ど2015

「週末農業」（入選）
「無人野菜販売所の販売・購入支援アプリ」（学生会特別賞）



回転機械の振動解析装置およびプログラム



ひろしまIT総合展2015 出展風景

確かな教育

■ 講義と演習

経営情報学科の教育では、自らが実践できる技術の習得を目指しています。たとえば、1年間の前半では理論や知識の習得を講義で行い、後半にはコンピュータを使って理論の実践を行います。

■ 資格取得支援

経営情報学科では、経済産業省所管の「情報処理推進機構（IPA）」認定の国家資格の取得に力を入れています。学生の資格取得のための多数の支援を行っています。

- 団体受験窓口の設置
 - 試験対策講座
 - 試験対応科目の開講 等々
- 平成26年度から平成28年度までの学科学生の資格取得状況は次の通りです。
- 基本情報技術者 32名（受験者80名）

- 応用情報技術者 6名（受験者11名）
- 情報セキュリティマネジメント 1名（受験者1名）

なお、IPA資料では平成28年度秋期試験における基本情報技術者、応用情報技術者および情報セキュリティマネジメントの合格率（合格平均年齢）は、それぞれ23.6%（24.6歳）、21.4%（29.4歳）、及び88.0%（39.2歳）です。

■ コンテスト

経営情報学科の学生は、例年さまざまなコンテストに応募し、賞を獲得しています。

- ひろしまIT総合展2015 アプリアイデアコンテスト 課題部門 入賞
- 学生ケータイあわ〜ど2015 ケータイアイデア部門入選、学生会特別賞
- 第10回 UEC コンピュータ大賞民大会（UECda-2015）ライト級部門 入賞

確かな研究

■ 学生の研究発表

経営情報学科では、全員が卒業論文を作成し研究発表をします。また、やる気のある学生は、学会発表等を通じて質の高いプレゼンテーション能力の習得を目指します。

1. “プログラミング演習システムのログデータを利用した演習状況の可視化システムの開発”、第67回電気・情報関連学会中国支部連合大会
 2. “災害時におけるDTNを用いた効率的な情報配信先選定アルゴリズム”、第66回電気・情報関連学会中国支部連合大会
 3. “局外トレンドのある回帰モデルの推測”、SASユーザー総会2016
 4. “Inventory control using linear functions for dual-channel supply chains”、International Conference on Industrial Management (ICIM2016) 他多数
3. 応用統計学会学会賞（富田准教授）
 4. 電気学会論文発表賞B（学生）
 5. 情報処理学会中国支部優秀論文発表賞（学生）
 6. 情報処理学会中国支部奨励賞（学生）
 7. 日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部 支部長賞（学生）
 8. 日本経営工学会中国四国支部 支部長賞（学生） 他

■ 学術研究論文

国内外の多数の学術専門誌（審査付）に本学科教員の論文が掲載されています。

■ 特許

高い研究力の評価の一つに特許の出願があります。経営情報学科の教員が関係する近年の特許は次の通りです。

- 回転機械の振動解析装置およびプログラム（特許公開2016-118419） 他

■ 講演

- 「大学の情報ネットワークシステムとセキュリティ」セキュリティ・ミニキャンプ in 中国 2016（佐々木准教授）
[講演内容はネットメディア「@IT」等で紹介されました]
- 広島県・広島県統計協会主催「平成27・28年度統計利用セミナー」（富田准教授） 他

確かな就職・進学

■ 就職先・進学先（平成27年度実績）

平成28年3月に卒業した学生の就職・進学先は次の通りです。（）内の数字は、複数名就職している場合の人数を表します。

□ 就職（50音順）

● 情報通信業

(株)アイ・エル・シー、エースシステムズ(株)、N E Cソリューションイノベータ(株)、(株)エネルギー・コミュニケーションズ(5)、(株)サンネット、(株)セリオ、日本アイビーエム中国ソリューション(株)(2)、(株)日立ソリューションズ西日本(5)、(株)富士通システムズ・ウエスト、(株)ワークスアプリケーションズ

● 情報通信業以外

穴吹興産(株)、イオンリテール(株)、SMBC日興証券(株)、(株)エブリイホームイホールディングス、大下産業(株)、呉信用金庫、シェラトンホテル広島、積水ハウス(株)、創建ホーム(株)、(株)八天堂、(株)広島銀行、広島信用金庫、(株)福屋、三井不動産リアルティ中国(株)、三菱UFJ信託銀行(株)、(株)ゆうちょ銀行、(株)リノベートファーム

□ 進学

県立広島大学大学院(3)

■ 就職率の推移

経営情報学科の過去2年間の就職率は次の通りです。

- 平成28年3月卒業生 100.0%
(県内就職率 61.1%)
- 平成27年3月卒業生 100.0%
(県内就職率 56.1%)

■ 企業と学生の合同就職懇談会

本学では例年、主に地元企業・団体等の参加を得て、「企業と学生の合同就職懇談会」を開催しています。

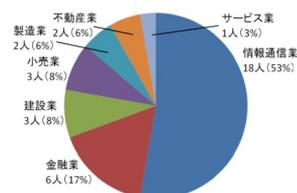
- 参加企業・団体等数：80社
- 参加学生数：258名（平成27年度実績）

■ 経営情報学科就職・進学懇談会

3年生に就職・進学に対する意欲・目的意識を高めてもらうことと進路選択の参考にしてもらうことを目的とし、就職・進学懇談会を開催しています。平成28年度の懇談会では、就職・進学が決まった4年生7名を講師として迎え、情報、公務員、総合職（2業種）、金融、進学の各ブースに分かれて座談会方式で行いました。

■ 学部・修士5年一貫教育プログラム

所定の条件を満たす学生は、学士課程4年＋修士課程1年とする一貫教育プログラムを申請できます。



平成28年3月卒業生 業種別就職状況



「企業と学生の合同就職懇談会」
企業ブースでの説明風景



経営情報学科就職・進学懇談会
会場風景

就職率の推移

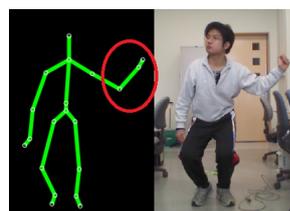
- 平成28年3月卒 100.0%
(県内就職率 61.1%)
- 平成27年3月卒 100.0%
(県内就職率 56.1%)

学科教員一覧(平成29年4月1日時点)

教員名	学位	研究テーマ
市村 匠 教授	博士(工学)	ソフトコンピューティング手法に関する研究
呉 漢生 教授	工学博士	制御理論とそのシステムへの応用に関する研究
小川 仁士 教授	博士(工学)	情報環境システムの構築と評価に関する方法論的研究
肖 業貴 教授	工学博士	適応信号情報システムの研究
陳 春祥 教授	博士(工学)	高速ネットワークシステムの通信品質に関する研究
錦織 昭峰 教授	工学博士	大規模かつスパースな構造を考慮した数値最適化
韓 虎剛 教授	博士(工学)	ファジィ情報処理とソフトコンピューティング
宇野 健 准教授	博士(工学)	マルチメディアを活用した Web アプリケーションの応用に関する研究
折本 寿子 准教授	博士(工学)	環境情報処理への応用に関する研究
佐々木宣介 准教授	博士(情報科学)	人工知能および情報セキュリティに関する研究
重丸 伸二 准教授	博士(経営情報学)	不確かさをもつ動的システムのロバスト制御に関する研究
重安 哲也 准教授	博士(工学)	自律分散制御型無線コンピュータネットワークに関する研究
富田 哲治 准教授	博士(理学)	統計理論の開発と実学データへの応用研究
広谷 大助 准教授	博士(工学)	生産システムの管理・運用に関する研究
岡部 正幸 講師	博士(工学)	機械学習に基づく適応型情報システムに関する研究



無線ネットワークによる被災情報システムに関する実験風景



動作練習システムの開発風景

オープンキャンパス・模擬講義・公開講座

■ オープンキャンパス（平成28年度実績）

□ 模擬講義

- 今なぜ注目される？プログラミング入門
- 時間や位置によって変わる関係のデータ分析
- 身近な音環境の話
- 見学・体験
- モーションキャプチャーデバイスを利用した動作練習システム
- LEGOで学ぶ経営情報学

■ 模擬講義（平成28年度実績）

□ 中国教育ネットワーク主催

- デジタルモノづくり入門
- コンテンツ指向型ネットワーク入門
- ゲーム理論入門

□ 出張講義

- 広島県観光情報スマートフォンアプリ（尾道商業高校、美鈴が丘高校）
- マルチメディアとWeb -プログラミング-（呉宮原高校）
- ゲーム理論入門（比治山女子高校）
- 統計学とは何か？（大崎海星高校）

■ 公開講座（平成28年度実績）

□ 情報資格取得支援

- ITパスポート試験対策講座
- 情報セキュリティマネジメント試験対策講座

□ 経営情報学連続講座

- ICTに支えられる最新の『ものづくり』
- LEGOで学ぶ作業改善
- モデルベース制御の考え方
- 自律型無線ネットワークによる被災情報収集手法のありかた

● インターネットは崩壊するのか

- 体験的に学ぶ情報セキュリティマネジメントの考え方
- 位置情報を活用したデータ分析

□ 私たちの身の回りのICT

- IoTモノのインターネットで変わる私たちの生活
- マイナンバー入門
- ITと自動車の今と未来
- 将棋・囲碁における人間とコンピュータの戦い

よくある質問

問：経営情報学科は文系ですか？理系ですか？

答：特に区別はありません。入試に限れば、文系出身、理系出身どちらでも可能で、いわゆる理系科目すべてを学んでいなくても大丈夫です。数学も入試では「数Ⅱ」までの範囲で受験可能です。でも、社会で働く上で、文系のコミュニケーション力・表現力、理系の論理力・分析力はどちらも必要と思いませんか？入学後のカリキュラムに、数学やコンピュータ関連の科目がいくつも含まれています。理系の人にも、理系センスを磨きたい人にも適した教育を実践しています。

問：工学部系の情報関連学科との違いはなんですか？

答：工学部系の情報関連学科と研究、教育内容が重なっている部分もあります。違ってい

る点をあげると、本学の経営情報学科では、「情報技術を社会の中でどのように活かしていくか」という応用面をより重視する傾向があります。また、工学部系学科であれば、計算機そのものを研究対象とすることもありますが、「ハードウェア」から「ソフトウェア」分野まで幅広く扱っていることが多いと思います。本学科では「ソフトウェア」が主な研究・学習対象となります。

問：コンピュータをあまり使った経験がないのですが大丈夫ですか？

答：入学時点では、通常の高校の情報科目で習ってきた範囲の経験で問題ありません。入学後にそこから上達していけるようなカリキュラム構成になっています。ただ、「コンピュータが嫌い」という人には厳しいかもしれません。

■ 経営情報学科の情報

- 取得学位：学士（経営情報学）
- 併設大学院：総合学術研究科情報マネジメント専攻 情報システム分野・情報社会科学分野
- 教員：15名（教授7名 准教授7名 講師1名）
- 入学定員：40名
 - ◇ 一般選抜28名（前期20名 後期8名）
 - ◇ 推薦入試12名（県内8名 県内専門1名 全国3名）

- 在学生：178名（男99名 女79名）※平成28年5月1日現在
 - ◇ 1年生 46名（男26名 女20名）
 - ◇ 2年生 46名（男23名 女23名）
 - ◇ 3年生 40名（男23名 女17名）
 - ◇ 4年生 46名（男27名 女19名）
- 所在地：広島キャンパス
 - 〒734-8558 広島県広島市南区宇品東一丁目1番71号
 - TEL (082)251-5178(代)



オープンキャンパス模擬講義
（折本准教授）



オープンキャンパス体験
LEGOで学ぶ経営情報学
（広谷准教授）



高校での模擬講義風景
（宇野准教授）



アンドロイドアプリ『えたじま
観光マップ』



Motion Capture デバイスを用いた学習支援アプリ



【広島キャンパス】