

県立広島大学・経営情報学部

経営情報学科

学科案内2013

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、情報科学に関する情報技術を、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の構築を目的とした教育・研究を行っています。

■ 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。

★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）

★コンピュータの仕組みや情報セキュリ

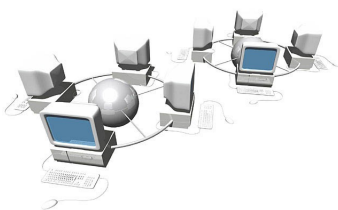
ティ、情報ネットワークなどの理解に意欲や関心を持つ人（情報学に興味を持つ人）

★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

★企業経営・公共サービスなどの情報化に関心のある人

★情報学の専門知識とスキルを身に付け、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

★情報学の専門知識とスキルを身に付け、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. 情報科学に強い人材の育成

情報科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付けることができます。

4. 人材育成目標に沿った学習体系

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。



コンピュータ演習室での授業風景



2010年度最優秀作品受賞の発表の様子

け〜たいアワード

2010年度 作品部門
最優秀賞

「広島財宝発見〜バーチャル宝探しゲーム〜」

2012年 アイデア部門
最優秀賞

「会話お助けアプリプロフィールメイカー」



IEEE SMC Hiroshima Chapter Young Researcher Award



卒業研究発表会の会場入り口風景

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
- ここ3年間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 19名（受験者74名）
 - 応用情報技術者 3名（受験者6名）

なお、IPA資料では直近の試験における基本情報技術者および応用情報技術者の合格率（合格平均年齢）は、それぞれ27.1%（25.3歳）と20.5%（28.5歳）です。

■ け〜たいアワード

「け〜たいアワード」とは、産業界と学界の協力のもとで開催されている携帯アプリのコンテストです。経営情報学科の学生は例年多数の応募作の中から賞を獲得しています。

- 2010年度
 - 作品部門 最優秀賞
 - アイデア部門 佳作
- 2011年度
 - 作品部門 佳作（2件）
 - アイデア部門 優秀賞
- 2012年度
 - 作品部門 優秀賞、佳作（2件）
 - アイデア部門 最優秀賞

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、やる気のある学生に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ています。

1. “Nexus7による県立広島大学授業出席システムを使った連続欠席者早期発見について”、第17回日本知能情報ファジィ学会中国四国支部大会
2. “Androidスマートフォンによる感情を考慮した広島観光案内システム”、第28回ファジィシステムシンポジウム
3. “被災情報提供用無線ネットワークによる情報伝達能力に関する一検討”、情報処理学会第74回全国大会

他多数

■ 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。

1. 雑音抑制方法および雑音抑制装置、ならびに、雑音抑制装置を用いた音声認識システム（特許公開2010-256526）
2. 狭帯域能動騒音制御方法および狭帯域能動騒音制御装置（特許公開2011-081411）
3. 状態変化追跡方法、工程管理支援装置、工程管理支援方法、及び状態変化追跡方法及び工程管理支援方法を実行させるためのプログラム（特許公開2013-029901）

他多数

■ 学生の受賞

経営情報学科の学生（大学院生含む）は、高い研究力を評価され、学会等から賞を受けています。

1. IEEE SMC Hiroshima Chapter Young Researcher Award

確かな就職・進学

■ 就職先・進学先（平成23年度実績）

平成24年3月に卒業した学生の就職先は次の通りです。（）内の数字は、複数名就職している場合の人数を表します。

□ 情報産業系

(株)アシスト、(株)データホライゾン、アドバンスシステム(株)、(株)ナビタイムジャパン、(株)NSD、(株)日立中国ソリューションズ(4)、(株)富士通中国システムズ、(株)エヌ・ティ・ティ・データ中国、(株)エネルギー・コミュニケーションズ(2)、(株)コトブキソリューションズ、(株)中国日立情報システムズ

□ 情報産業系以外

キッセイ薬品工業(株)、(株)広島銀行、スガ試験機(株)、三甲(株)、広島市信用組合、(株)かんぽ生命保険、(株)ディスコ、(株)エヌ・ティ・ティマーケティングアクト、安芸農業協同組合、(株)モルテン、住友不動産販売、(株)Wegow(2)、(株)山産、広島トヨペット(株)、学校法人鶴学園、(株)やまひろ、(株)フレスタ、マックスバ

リュ西日本(株)

□ 進学

県立広島大学大学院(2)

■ 就職率の推移

経営情報学科の過去3年間の就職率は次の通りです。

- 平成24年3月卒業者 100.0%
- 平成23年3月卒業者 97.3%
- 平成22年3月卒業者 100.0%

■ 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、広島キャンパス大競技室において、「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：69社
 - 参加学生数：約200名
- (平成23年度実績)



「企業と学生の合同就職懇談会」会場風景



「企業と学生の合同就職懇談会」企業ブースでの説明風景

就職率の推移

平成23年度100.0%
平成22年度 97.3%
平成21年度100.0%

県内就職者の割合

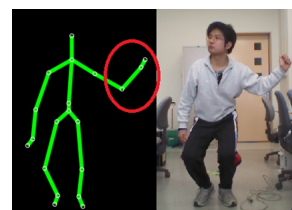
(23年度実績)
64.7%

学科教員一覧(平成25年3月15日現在)

教員名	学位	研究テーマ
生田 顕 教授	工学博士	知的情報処理に基づく確率システムの推定・同定・制御
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
上野 信行 教授	博士(工学)	次世代サプライチェーンマネジメントに関する研究
岡村 雅仁 教授	修士(ファイナンス)	企業情報の開示システムに関する研究
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
市村 匠 准教授	博士(工学)	ソフトコンピューティング手法に関する研究
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
小川 仁士 准教授	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
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
竹本 康彦 准教授	博士(工学)	数理統計的方法に関する研究とその経営システムへの応用
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
折本 寿子 講師	博士(工学)	環境情報処理への応用に関する研究
重丸 伸二 講師	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 講師	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



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
(周南新報2012年9月6日記事参照)



動作練習システムの開発風景

オープンキャンパス・模擬講座・公開講座

■ オープンキャンパス

□ 模擬講義

- 「情報セキュリティ」のお話
- 「生体認証」のお話
- 「データ分析」のお話
- ソフトウェア体験（広島観光マップ）

■ 模擬講義（中国教育ネットワーク主催）

□ 社会を支える情報の世界

- マルチメディアとWeb
- 多数決が「最悪」？
- リスクを測るー情報セキュリティ入門ー
- 体験授業～ウイルスを撃退せよ！～

※この他に高校へのお出張講義も受け付けています。

■ 公開講座（平成24年度実績）

□ 情報資格取得支援

- ITパスポート試験対策講座
- 基本情報技術者試験対策講座
- クラウド・コンピューティング概論Ⅱ～クラウドサービスの利用法～
- クラウド入門
- Google のクラウドサービスの概要とその利用方法
- セキュリティ講習
- 廿日市市との連携講座
- 知っておくべき最近のコンピュータ事情
- 観光マネジメント人材育成セミナー
- 観光サービス業におけるIT活用策

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大丈夫で、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しょう？

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も問題ありません。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 経営情報学専攻 情報分野
- 教員：17名（教授8名 准教授6名 講師3名）
- 入学定員：40名
 - ◇一般選抜26名（前期20名 後期6名）
 - ◇推薦入試14名（県内9名 県内専門2名 全国3名）

- 在学生：184名（男92名 女92名）※平成24年5月1日現在
 - ◇1年生 45名（男24名 女21名）
 - ◇2年生 46名（男21名 女25名）
 - ◇3年生 45名（男17名 女28名）
 - ◇4年生 48名（男30名 女18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)



【広島キャンパス】



高校生向け体験学習サイト
「経営情報学科で学ぼう！」

<http://canopus.pu-hiroshima.ac.jp/>



アンドロイドアプリ『広島観光マップ』のスクリーンショット



アンドロイドアプリ『県立広島大学授業出席システム』の開発画面