

大分高度 コンピュータ専門学校

さあ、一緒に
世界をリードしよう！

いま、私たちを取り巻く環境は大きく変わろうとしている。

AIやIoT、ビッグデータ、ロボティクスなど
デジタル技術の目覚ましい発展は、社会全体を変革しつつある。

わたしたちのリアルな生活には、知恵や創造力、
コミュニケーション力などがより求められるようになっていく。

このデジタル革新を担えるのは、
Inventive(創造性のある)Valiant(勇敢な)Youthful(若者たち)、

そうIVYの若者たちである。

今こそ、その秘められた無限の可能性で
新しい価値を創出しよう！



創造性と可能性で プロになる。

CONTENTS

■ 企業からの推薦	P62
■ サマータイムスタジオ紹介	P61
■ FUZZ紹介	P60
■ 情報システム学科 ゲーム専攻	P58
■ 情報システム学科 AIシステム専攻	P54
■ 情報システム学科 高度情報システム専攻	P50
■ 情報システム学科 メディカルSE専攻	P46
■ 情報システム学科 3DCAD専攻	P42
■ 情報処理科	P38
■ 2021年度 就職先企業一覧	P37
■ 2021年度 資格取得者	P36
■ Challenge SDGs	P34
■ 就職支援No.1のIVY	P32
■ CAMPUS LIFE CALENDAR	P30
■ 設備・施設紹介	P28
■ 新しい学び	P26
■ オープンキャンパス・キャンパスエリアマップ	P24

IVY の意味

INVENTIVE ... 創造性のある
VALIANT ... 勇敢な
YOUTHFUL ... 若者たち

校 訓

気 品 実 力
創 造 自 律

情報処理科

システムエンジニア

プログラマー

カスタムエンジニア

サービスエンジニア

ITセールスエンジニア

ゲームプログラマー

セキュリティエンジニア

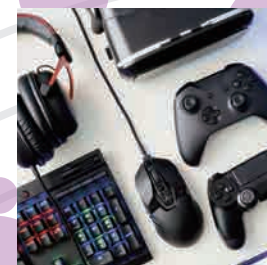
データベース技術者

プログラマー

アプリエンジニア

システムエンジニア

情報システム学科
高度情報システム専攻



アイビー



HUMAN TECHNOLOGY

IVY大分
高度コンピュータ
専門学校

情報システム学科
AIシステム専攻

AIエンジニア

データサイエンティスト

IoTエンジニア

クラウドエンジニア

ネットワークエンジニア

セキュリティエンジニア

ゲームクリエイター

ゲームプログラマー

システムエンジニア

情報システム学科
ゲーム専攻

IT技術者



医療情報管理者

医療事務管理者・総合職

医療系SE

医療情報技師



情報システム学科
メディカルSE専攻

機械設計技術者

プラント設計技術者

CADオペレータ

建築設計技術者

プロダクトデザイナー



情報システム学科
3DCAD専攻

私たちはあなたの未来を応援しています。

ITで持続可能な社会の実現を目指して

皆さんはSDGsという言葉を知っていますか。SDGsとは2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標のことで、世界は今その目標達成のために取り組んでいます。日本においては内閣府がSociety5.0と題し、経済発展と社会的課題の解決を両立する未来社会を目指すことを提唱しました。一見別々の目標に見えますが、実はSociety5.0で目指す社会の実現はSDGsの達成にも繋がり、そのカギを握るのがAI、IoT、ビッグデータといったITの先端技術です。当社ではそれら先端技術を用いた様々な実証実験、サービス提供を通じ、地域課題の解決に取り組んでいます。私たちの仕事の世界を変えるかもしれない。IT業界はそんな可能性を秘めています。もし今ITに興味があるという方がいたら、是非一歩踏み出してみてください。IVYでの学びを通して、あなたがIT業界で活躍されることを応援しています。



株式会社オーイーシー
人事部 人事グループ グループ長
末高 成史 氏

あなたとあなたに関わる全ての人が笑顔でいられるように

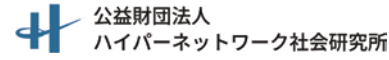
IT技術は2000年以降、とどまることなく進化と革新を続け、今やIT技術を使用しない企業はほとんどありません。そのため、それを支える人材が様々な分野で必要とされることは言うまでもありません。当社は「笑顔の種をまく」の企業理念のもと、大分市で50年以上、OA・通信機器に関わる事業を営んでまいりました。多数のIVY卒業生が在籍し、技術職だけでなく、営業職や管理業務など、会社の中核となる様々な分野で活躍していただいております。自身の知識や技術を磨く人、技術を広める人、業務の効率化を図る人など、組織内の役割としては様々ですが、今後もチームとしてお客様や協力会社、仲間や家族など、地域で生活する全ての人々を笑顔にするための行動を続けてまいります。IVYで最新のIT技術を学ぶ未来の技術者やリーダーが多く誕生し、地域の様々な分野で大活躍されることを期待しています。



AIDA LINK株式会社
代表取締役
安永 満 氏

予測困難な時代を生き抜く、大きな土台！

新型コロナウイルスの感染拡大により、私たちの日常は大きく変化しました。気候変動や災害の発生、世界情勢の波乱も相まって、今後ますます予測困難な時代に突入していくでしょう。こうした時代では、固定概念にとらわれず、変化に柔軟で、主体的に動くことのできる人材が強く求められます。そのためには、幅広い経験を重ねていくことと興味や関心を持つ分野を見つけて学びや経験を深めていくことが必要です。IVY大分高度コンピュータ専門学校では、クリエイターやエンジニアなど、テクノロジーを駆使して活躍する人材を育てるための最先端技術教育を行っている一方、分野にとらわれない体験型の学び・実習も多く取り入れて、学生の皆さんが更なる高みに登っていく際に、耐えうることのできる大きな土台づくりにも注力されています。これからの時代を支える人材を育成するIVY大分高度コンピュータ専門学校に期待し、応援しています。



公益財団法人
ハイパーネットワーク社会研究所
公益財団法人ハイパーネットワーク
社会研究所・主任研究員
原田 美織 氏

社会のために、未来の自分のために明日を創造しよう。

瞬間に全世界に拡大した新型コロナウイルス感染症は、2年経過してもなお医療、経済と様々な分野に多大な影響をもたらしています。そのようななか、IT技術によって場所を特定しないテレワークやオンライン授業が広く普及してきました。また、企業においてはDXの流れが加速し、AI、クラウド、5Gといった新しい技術によって社会のデジタル化が急速に進んでおり日本のIT業界の市場規模は益々拡大し、ニーズも多様化してゆきます。あらゆる分野でIT技術やサービスが求められる現代において、IT業界で働くクリエイター、エンジニアは非常に将来性の高い職業であると言えます。最先端技術教育により、変革してゆく日本社会を支える高度な技術者を輩出される教育機関として、IVY大分高度コンピュータ専門学校に期待し、応援しています。



株式会社 アーネット
ICTクリエーション部 部長
三浦 勉 氏

これからの社会を創っていく皆様へ

昨今、IT技術は身の回りにあふれており、様々なサービスが毎日のように生まれ、日々便利な世の中に変化しています。世界で初めてのPCと言われているものが1975年に誕生し、そこから45年足らずでIT業界は世界をリードする一大産業となりました。当社ザイナスはITバブルと呼ばれる2000年に設立され、以来20年間「技術は広く深く、志は高く」をモットーに、常に新しい技術に挑戦し、変化の激しいこの業界の中で技術の成長とともに歩んでまいりました。これから先の未来、世の中の変化はさらに速度を上げ、多様化していくことでしょう。ザイナスがこれからの100年に向けてさらに成長していくためには、新しいモノ・コトに興味を持ち、常に学びを通して、変わっていくことを楽しめる人材が必要です。そして、その未来には、間違いなく皆さんの若い力が必要です。IVYで最新のIT技術や人間性を高めていただき、一緒にこれからのザイナス、社会を築いていく皆さんをお待ちしています。



株式会社ザイナス
人事部 チームリーダー
薬師寺 大瑚 氏

デジタルトランスフォーメーションによる持続可能な社会の実現に向けて

現在、世界中の企業がSDGsに参画し、持続可能な社会の実現に向けて、様々なコミットメントを企業戦略の中核に据えて推進しています。企業として利益を求めると世界の問題解決を行うことは、対立する構造に無く両立されるべきものとの理念が広がりにつつあり、弊社もグループ会社全体でこの取組を推進しています。その中で、利益追求と社会課題解決の手段の一つとして期待されている【デジタルトランスフォーメーション】の推進に多くの企業が力を注いでおり、IT分野の人財が今後益々必要になってくる時代になっています。IVY様における様々な分野での最先端技術の教育により、様々な最先端スキルを習得された多くの若者が、日本企業の競争力強化のみならず、世界へ羽ばたいて社会問題の解決に取り組まれていくことを期待し、応援しています。



株式会社西電デンソー
抜間RC設計部部長
橋本 敏彦 氏



※学校の教育・就職にご協力いただいている企業一覧

押切蓮介×リアルタイムタクティクス



2008年 プログラマーとして株式会社レベルファイブに入社。ゲームのオンラインライブラリの開発を主な業務とし、ゲームのメインプログラマーなども務める。
2014年 フリーランスエンジニアとして活動し、ゲーム制作・ウェブ制作・番組制作プロデューサーなど行う。
2016年 株式会社fuzzに入社し、別府支社を立ち上げる。
大分にいながらプロジェクトのメインプログラマーを務めたり、別府支社を広めるような活動・教育も行っている。

「同じ業界で皆様と出会えることを心から楽しみにしています。」

株式会社fuzz 別府支社 別府支社長・エンジニア 安達 圭司 氏

私は小学校のころクロノトリガーというゲームに胸打たれ、将来は絶対にゲームクリエイターになりたいと考えてようになっていました。
ただゲームクリエイターといってもどうやったらなるのか当時はまったく分かっていませんでした。高校生のときにプログラミングというものに初めて出会い、これを極めればゲームクリエイターになれると思い本当にガムシャラに勉強しました。独学で勉強することはとても大変でしたが努力を続け、なんとかゲーム会社に入ることが出来ました。
個人的にはゲームを作ることは本当に面白いです。他のどんな仕事より面白いと思います。またゲームプログラマーというものは、他業種のプログラマーよりも

高度であるとも思っています。
ゲームフィクションという言葉もあるようにゲーム開発という技術は高度なため、ゲームを作ること以外の分野にも応用がきます。
ゲームを遊んでいる人たちからすると、ゲーム業界はとても派手で楽しそうな世界に見えるかもしれませんが、ゲームは「これをしたら正解」というものがなくて、面白くなるようにみんなで試行錯誤をする過程が地味で辛く苦しかったりします。それゆえ「ゲームを遊ぶことが好きな人」が、必ずしも「ゲームを作ることも好き」だとは言えません。ただ、そういった努力が報われるのもゲーム開発の魅力のひとつだと思います。辛く苦しい時間があつたけどスタッフロールに自分の名前が載り、遊んでくれた

人が楽しかったと言ってくれる喜びは何ものにも代えがたいと思います。
昨今リモートワークという言葉も頻繁に聞くようになりましたが、ゲーム業界でもリモートワークは広がっていくかもしれません。現に弊社fuzzでは完全にリモートワークを許可し、全国で社員が働いています。ゲームを作るだけの技術があれば、これからの時代はどこにいても仕事が出来ると思います。
ゲーム開発の勉強をこれからしていく皆さんにとって、勉強が辛く苦しいということもたくさんあると思います。そんなときは「何故自分がゲーム開発をしているのか、勉強しているのか」その原点を振り返って頑張ってください。同じ業界で皆様と出会えることを心から楽しみにしています。



韓国系オンラインゲーム会社や国内コンシューマーゲーム会社にて、経営企画、新規事業企画/運営などを経験。
株式会社アクワイア在職中に、スマートフォン・タブレット向けゲーム市場が拡大することを見越して独立し、2011年6月、資本金1円、2人で、SummerTimeStudioを設立。

好きなゲームは「League of Legends」、「Valorant」、「地球防衛軍」シリーズ。

「ゲーム業界は強い志を持つ仲間の参加を常に待っています。」

株式会社SummerTimeStudio 代表取締役社長 弘津 健康 氏

映画やマンガに音楽など、世界中にはたくさんの娯楽があります。
ゲームはストーリー、システム、ビジュアル、サウンドなど様々な要素が含まれている贅沢なコンテンツ。それだけの要素がある分、開発は大変に骨が折れるし苦しい作業なのは確かです。
そして、ゲームの多くは個人ではなくチームで開発されています。
ひとりで与えられた仕事を進めるだけでなく、仲間と密にコミュニケーションを取って連携していきます。
人同士なのですれ違うこともあります。精神すり減らしながら歩み寄って、ようやくゲームが出来上がる。それだけ苦しんでも、ユーザーに楽しんでもらえたら喜び

を忘れるくらいの喜びがある。
それはなぜかと言うと、やっぱり僕たちが「ゲームが好きだから」なんですよ。
ゲームクリエイターを目指す方は、ぜひ、たくさん勉強して、たくさん遊んでください。「勉強」とは、ひとつは勿論ゲーム開発に関わるスキル。(授業外でも積極的にゲームを作る。アーティスト(デザイナー) 志望だったら、とにかく絵を描きまくる等。)
そしてゲーム開発に直接関わることでなく、アルバイトや人のコミュニケーションなども含みます。社会を学んでおくことは、チーム戦であるゲーム開発に大いに役立つでしょう。「遊ぶ」とは、ゲームで遊ぶことだけではなく、(もちろん

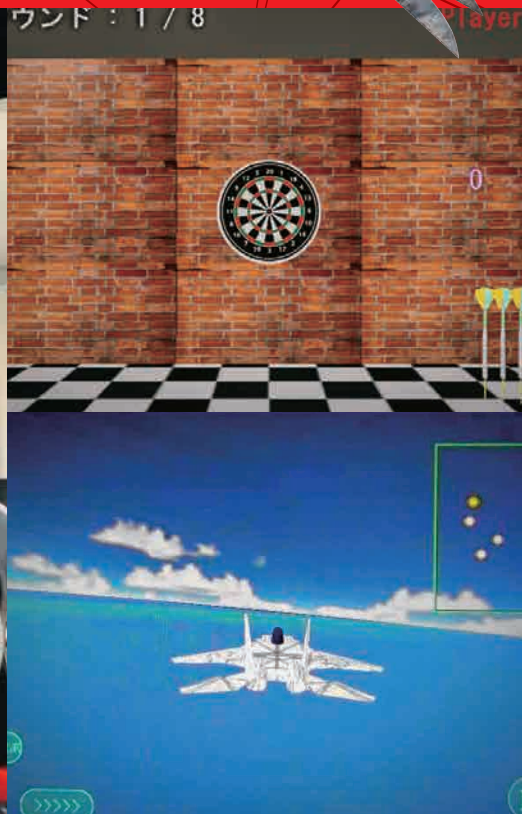
たくさんゲームに触れることも大事。好きなゲームも苦手なゲームもたくさん触って分析してくださいね。)
カラオケ行ったり、スポーツしたり、DIYしたり、山登りしたり、デカ盛りパンケーキ食べたり。何一つ無駄なことではないので、様々なことに興味を持って全力で楽しんでください。……やること、いっぱいありますね!(笑)
ゲーム業界は、いい大人がドラゴンや魔法などの空想の世界の話をして、仕事にしているような独特な場所です(笑)。空想の世界を本気で作る、ヤバい大人たちが沢山います。
そんな変わった業界ですが、ゲーム業界は強い志を持つ仲間の参加を常に待っています!

Game
3
年制

情報システム学科 ゲーム専攻

ゲーム業界のプロと一緒に「大分」で
ゲームクリエイターを育てる

近年、eスポーツが話題になるなどゲームは個人が楽しむ娯楽から
総合エンターテインメントへと変化しています。
IVYのゲーム専攻では、ただゲームを作れるだけの人材ではなく、
この新しい時代に対応できるITの知識と技術を持った
ゲームクリエイターを一流のゲーム会社と提携して育成します。



目指す職種 WORKS

- ゲームプログラマー
- ゲームクリエイター
- システムエンジニア
- サーバプログラマー
- アプリエンジニア
- プログラマー 他

取得可能な資格 LICENSE

- 基本情報技術者 (国家試験)
- 応用情報技術者 (国家試験)
- 情報セキュリティマネジメント試験 (国家試験)

ゲーム専攻の特長 FEATURES

TOPICS 01

有名ゲーム会社との提携授業で、
現役クリエイターが指導！

業界の第一線で活躍するクリエイターやゲーム制作のノウハウ
を持つ講師たちが、ゲームクリエイターに必要なスキルを指導
するほか、ゲーム業界への就職をめざすうえでの心構えや準備
についてレクチャーします。また、ゲーム企業と提携し、定期的
に特別講義を開いています。



TOPICS 02

ゲーム開発に必要なスキルを総合的に学び、
チームでゲーム開発を実践的に学ぶ

ゲームクリエイターとして必要となる知識や技術を学びま
す。プログラミング技術に加え、ゲームエンジンを利用した
ゲーム開発技術も修得します。また、チームを編成し、チーム
内で担当を決め、ゲーム開発をより実践的に行い、ゲーム業
界の即戦力になる人材を育成します。



TOPICS 03

ゲーム制作中心のカリキュラムで、
幅広い知識・技術とともにヒューマンスキルも習得

1年・2年・3年とそれぞれゲーム制作の実習を取り入れることで、ゲーム開発の楽しさを知
り、必要な知識・技術を段階的に修得します。さらにゲームクリエイターから直接指導を受け
る機会を設けることで実践教育を行います。また、ゲーム開発を通して現場に必要なプ
レゼンテーションやコミュニケーションなどのヒューマンスキルも習得します。



POINT



「ゲームクリエイターに
必要な素質・才能」って、
どんなもの？

A 「必要な技術・能力」という意味では、いくつかあ
ります。プランナーなら「より多くの人を楽しめる
新しいゲーム」を企画し、説明する技術。プログラ
マーなら、企画を実現するための高いプログラム技術。デザ
イナーなら魅力的なキャラクターやアイテム、背景などをデ
ザインする能力。また共通しているのは、チームのメンバー
と仕事を進めるためのコミュニケーション能力です。でも、
これらは生まれながらに差がある素質・才能ではなく、学習
環境や本人の努力によって誰でも身につけられるもの。唯一
必要なのは「好きなことを続けられる力」です。



就職するために
欠かせないもの？

A ほとんどの企業が採用の際に「書類審査」「作品提
出」「面接」「テスト研修」などを実施します。ポ
イントは「作品提出」と「面接」。作品は、プログ
ラマーであれば実際にプレイできるゲームや技術を表現する
デモプログラム。デザイナーは3DCGや彩色画・デッサン。
プランナーは企画書や企画で携わった作品など。いずれもア
ピールしたいポイントを前面に出した、コンパクトな作品が
望ましいでしょう。また面接では、仕事の上で必要な思考力
やコミュニケーション能力などが問われます。IVYは就職作品
も面接などの対策も授業で指導。こうした就職への対策指導
が、学校ごとの実績にも大きな差として現れます。



学びのSTEP

1年次 ゲーム開発に必要な情報処理の知識や技術を学ぶ

ハードウェアやネットワーク、セキュリティやプログラミング技術などを学習し、ゲームの製作に必要な情報処理の基礎知識をゼロから身に付けます。その中で、情報処理の国家試験にチャレンジし資格を取得することもできます。また、ゲーム作りの第一歩として、現役のゲームクリエイターからアドバイスを貰いながらゲームの企画作りについて学びます。

2年次 ゲームプログラムの開発スキルと応用的な知識・技術を学ぶ

ゲーム開発の現場で使用されるUnityやMayaなどのソフトの使い方や、より高度なゲームプログラミングについて学びます。「即戦力」「人間力」「想像力」を備えた技術者を育成するため、後期にはチームで実際にゲーム制作を行い、開発技術やコミュニケーションスキルなどを実践的に学びます。

3年次 ゲームクリエイターのレクチャーで、実践的な技術を磨く

チームでゲームプロジェクトを立ち上げ、現役のゲームクリエイターからのレクチャーを受けながらゲームの製作を行い、経験を積んでいきます。また、最後の卒業研究では今までの総仕上げとして、学んだ知識・技術・経験をフル活用して卒業作品となるゲームの開発を行います。

Pick up! 授業

ゲームエンジン Unity(C#)

日本のゲーム会社で最も使用されているゲームエンジンのUnityを使用し、C#でのゲームプログラミングについて学びます。授業では実際に2Dや3Dのゲームを作り学習を進めていくので、ゲーム制作に必要な知識やスキルを楽しみながら身に付けていくことができます。



講師からのメッセージ MESSAGE

ゲーム専攻では、IT技術の基礎からプログラミング、ゲーム制作まで幅広い知識と技術を学ぶことができます。授業では基礎からスタートするので、初めてコンピュータに触れる人でも大丈夫です。ゲーム会社と提携しているIVYのゲーム専攻で、ゲームクリエイターを目指してみませんか？

情報システム学科 ゲーム専攻 講師
木村 宗裕

【担当科目】C言語、Java基礎、データベース、ゲームプログラミング入門 など
【趣味】猫カフェで猫を見ながらのんびり本を読むこと。
カロリーを気にせずおいしいお店を食べ歩くこと。



カリキュラム CURRICULUM

1年次 科目名

IT技術基礎
Excel演習
アルゴリズム入門
Java基礎
Java応用
基本情報技術者試験対策
表計算演習
アルゴリズム演習
HTML基礎
ネットワーク&セキュリティ
Webアプリ開発
データベース
JavaScript I
Javaゲームプログラミング
ゲームプランニング
デッサン・イラスト制作演習

2年次 科目名

JavaゲームプログラミングⅡ
Unity (C#)
JavaScript Ⅱ
C++
プロジェクト演習
ゲームプログラミングⅠ
ゲームプログラミングⅡ
OpenGL
ゲーム数学
ゲーム制作実習
キャリア教育
クリエイティブ・リサーチⅠ
情報処理総合演習Ⅱ
3DCG基礎(Maya)

3年次 科目名

ゲームプロジェクト
ゲームプログラミングⅢ
卒業研究
クワイエティブリサーチⅡ

時間割 (例)

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1	9:10 10:00 ゲームプログラミングⅠ	ゲーム制作実習	ゲーム数学	ゲームプログラミングⅠ	ゲーム制作実習
2	10:10 11:00 ゲームプログラミングⅠ	ゲーム制作実習	ゲーム数学	ゲームプログラミングⅠ	ゲーム制作実習
3	11:10 12:00 ゲームプログラミングⅠ	ゲーム制作実習	ゲーム数学	ゲームプログラミングⅠ	ゲーム制作実習
4	13:00 13:50 OpenGL	3DCG基礎	3DCG基礎	OpenGL	ゲームプログラミングⅠ
5	14:00 14:50 OpenGL	3DCG基礎	3DCG基礎	OpenGL	ゲームプログラミングⅠ
6	15:00 15:50 -	3DCG基礎	3DCG基礎	-	キャリア教育

在校生の声 SENIOR'S MESSAGE



中川 翔太 さん
(日本文学大学附属高等学校 出身)

IVYではゲームプログラミングの知識が無い初心者でも大丈夫です！！

1年次はゲームの授業と並行して、ゲームプログラミングに欠かせない情報処理について知識を深めていきます。基礎が身についたら、国家資格の基本情報技術者試験にチャレンジするので情報処理の知識を習得することができます。IVYには長年培ったノウハウがあるので安心して試験に臨めます。ゲームプログラミングの授業では、初めにJAVAを使用して学んでいきます。悩むことも多いですが、先生方の熱心な指導のおかげで少しずつプログラムを組むことができるようになり、作ったプログラムがうまく動いた時は大きな達成感を感じます。さらに、提携ゲーム会社のゲームクリエイターからたくさんのアドバイスをもらうことができます。その他にもゲーム開発に必要な様々な授業が用意されています。ゲームプログラマーとして活躍できるよう頑張っていきます！



NEWS & TOPICS

ゲーム業界の現役クリエイターが実践的なスキルから就職対策まですべてをレクチャー！

業界の第一線で活躍するクリエイターやゲーム制作のノウハウを持つプロデューサーが講師となり、ゲームクリエイターに必要なスキルを指導するほか、ゲーム業界への就職をめざすうえでの心構えや準備についてレクチャーします。また、1年次で実施するゲームプランニングでは、学生がチームで制作したゲーム企画案に対して、ゲーム制作会社からプロの視点でアドバイスをくれます。「面白いゲームとは？」「売れるゲームとは？」など正解のない「おもしろさ」についてディスカッションしていきます。ここで得た知識と経験が、2年次から始まるゲーム制作に活かされています。



学生作品 WORKS COLLECTION

VR Escape

VR機器(HTC Vive)を使用した協力型脱出ゲーム。プレイヤーは部屋の中に閉じ込められており、15分経つと部屋が爆発するため、サポートプレーヤーと協力して暗号を解きながら脱出していきます。2人のプレイヤーは会話を通して情報を共有し、脱出を目指します。



Astrum

PCとVRの両方に対応しているホラーFPSゲーム。協力プレイ可能で、周りの敵を倒しながら、奥にいるボスを倒すことが出来ればステージクリアします。ステージ制でクリアした後も何度でも繰り返し挑戦が可能です。



企業で活躍する IVY卒業生



SummerTimeStudio 勤務
ゲームプログラマー

永井 翔龍さん
(別府鶴見丘高等学校 出身)

資格取得に強いが、技術や現場力も強い！

IVYは資格取得に力を入れていることもあり、しっかりと対策授業や先生方の手厚いサポートが準備されています。そのおかげもあり、基本情報技術者試験を一発で合格することが出来ました。また、試験対策以外にも、外部講師の現役エンジニアから直接実践的な知識を学ぶことができ、学校だけでは学ぶことができない現場力を身につけることが出来ます。IVYで習得した技術力と現場力で、幼いころからの夢だったゲーム会社にプログラマーとして働くことが出来ています！IVYで学んだ様々なことが実際の仕事でしっかりと活かすことができます。将来、IVYで最新の技術や現場力を学んだエンジニアと一緒に、想像できないようなゲームの世界を創れることを楽しみにしています。

AI engineer
3
年制



情報システム学科 AIシステム専攻

AI社会の到来に向けて、最新の人工知能技術を身に付ける

AIやIoTの急速な技術進化により、物流、医療、農業、製造など様々な分野で従来とは全く異なる破壊的イノベーションが生み出されており、Society 5.0時代の到来に向けて我々の生活は劇的に変化しようとしています。このAI・IoTに5Gが加わることで、自動運転などこれまでにない新しいサービスが次々に産み出されてきています。今後、AI・IoTを取り巻く市場は急成長が見込まれ、この分野のIT人材の需要がますます高まっています。このような時代のニーズに応えるべく、最先端の技術を習得し、次世代のAI・IoTエンジニアを育成します。



目指す職種 WORKS

- AIエンジニア
- データサイエンティスト
- IoTエンジニア
- システムエンジニア
- セキュリティエンジニア
- ネットワークエンジニア
- クラウドエンジニア 他

取得可能な資格 LICENSE

- 基本情報技術者 (国家試験)
- 応用情報技術者 (国家試験)
- 情報処理安全確保支援士 (国家試験)
- ネットワークスペシャリスト (国家試験)
- データベーススペシャリスト (国家試験)
- IoT検定 (IoT検定制度委員会)
- G検定 (日本ディープラーニング協会)
- Python3エンジニア認定基礎試験 (一般社団法人 Pythonエンジニア育成推進協会) 他

AIシステム専攻の特長 FEATURES

TOPICS
01

最先端のクラウドAI環境を活用し、幅広くAI技術を習得できる！

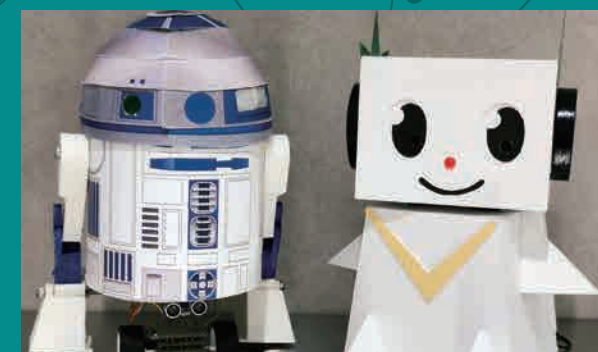
AIフレームワークの中でも特に人気のあるTensorFlow/KerasやPyTorchを使ったディープラーニング、クラウドAIサービスのIBM CloudやMicrosoft Azure、AI機能搭載ボードコンピュータJetsonNanoなどを活用し幅広くAI技術を学ぶことができます。



TOPICS
02

提携企業や他専攻と一緒にAI×IoTの応用課題を研究開発します！

提携企業と一緒に研究テーマを決めて、社会課題の解決に挑戦します。顔認識や自動顔追従、自動会話機能を搭載した防犯カメラロボットや外出先から遠隔操作のできるR2D2ロボットなど、3年間学んだ知識・技術を活かし研究開発に挑戦します。また、他専攻のCAD・CAMシステムを活用した合同開発も可能です。



TOPICS
03

アクティブラーニングを取り入れ、アイデアを形にする力を育成！

AIの知識や技術の習得をのみでなく、ディスカッションで発想力を磨いたり、企業へのインターンシップを通して社会課題に対して解決策を考えたりとアクティブラーニングを教育に取り入れています。また、学外のアイデアコンペなどにも積極的に挑戦し、実践的な創造力を磨いていきます。



POINT

高性能ノートパソコンを1人に1台提供！

機械学習*・ディープラーニング*における大量の計算処理を高速に実行する際に必須のGPU*搭載の高速ノートパソコンを入学後1人に1台提供します。

※「機械学習」…コンピュータに多くのデータを読み込ませ、規則性を見つけ出す。
「ディープラーニング」…機械学習を発展させ、より高い精度で分析する。
「GPU」…ディープラーニングなど、大量の計算処理を高速化するグラフィックボードの頭脳に相当する。



POINT

授業で習得した知識・技術と、しっかりアウトプット！

研究機関で開催されている「オオイトAIチャレンジ」に参加し、AIテクノロジーを取り入れたAIビジネスモデル、AIビジネスアイデアを提案します。授業で習得した知識が、社会課題にどう役立つのか？また、ビジネスとして成り立つのか？などグループディスカッションを通して考えていきます。





学びのSTEP

1年次 共通カリキュラムでコンピュータの基礎から学び

AI・ハードウェア・ソフトウェア・アルゴリズムなど、AI・IoTエンジニアになるために必要となる基礎的なITスキルをイチから学びます。また、「基本情報技術者試験」については、長年培ってきたノウハウを活かし、多角的に弱点を分析し、情報処理技術者試験対策を万全に行います。

2年次 演習と実習でより専門的に知識を修得

AI検定試験の勉強を通して知識を習得します。プログラミング言語Pythonを用いて機械学習について学び実践的な技術を身に付けます。また、後期に実施される提携企業へのインターンシップを通して、より実践力を磨いていきます。

3年次 卒業研究で3年間学習成果を見せる

GPU搭載の高性能ノートPCを活用し、より高度なディープラーニングの学習、及びクラウドAIやAIボードコンピュータを利用したAI・IoTの実践的な応用課題に挑戦します。また、卒業研究では、提携企業や多専攻と協同開発を進め、企画・設計・プログラミング・テスト・プレゼンテーションなど開発に必要な即戦力を磨いていきます。

Pick up! 授業

「ビッグデータ解析」「データ分析・活用演習」

データを使って合理的に意思決定をする「データサイエンス」は今やあらゆる産業で求められています。ビッグデータの解析手法と、解析したデータを統計学や機械学習理論を用いて整理・分析し、より有用な形にデータを導き出す方法を学びます。実際のビジネスにおける活用を想定し、業務効率化や新しい価値創出に役立つスキルを身につけます。



講師からのメッセージ MESSAGE

AI・IoTなどのテクノロジーの融合より、社会にイノベーションを巻き起こす画期的なサービスが次々と生み出されており、私たちの生活が大きく変わろうとしています。例えば、自動運転車、ドローン宅配、顔認証システム、無人店舗、スマート家電などのAIやIoTにまつわるニュースやメディアをほぼ毎日のように目にします。これら日々進化する最先端技術は高度な内容ですが非常に面白い分野でもあります。ユーモアを交えながら熱意をもって指導します。一緒に楽しく学んでみませんか？ AIクラウド専攻はいろいろなことに興味を持つ好奇心のある人が向いています。

情報システム学科 AIシステム専攻 講師 馬場 清
 【担当科目】 機械学習、セキュリティ技術 AI・IoTシステム開発 など
 【趣味】 家の中でじっとしているのは嫌なので、休日はよく散歩をします。片手に専門書を持ちながら…。



カリキュラム CURRICULUM

1年次 科目名

IT技術基礎
IT技術基礎演習
基本情報技術者試験対策講座
アルゴリズム入門
アルゴリズム演習
Excel演習
表計算演習
Java基礎
Java応用A
ネットワーク&セキュリティ
データベース
HTML基礎
JavaScript I
Webアプリ開発
基本情報技術者試験対策演習
情報処理試験総合演習 I
AI研究
Pythonプログラミング I

2年次 科目名

Unity(C#)
プロジェクト演習
JavaScript II
Pythonプログラミング II
Python試験対策
機械学習
IoT実習
AI基礎理論
ディープラーニング
システム開発総合実習
キャリア教育I
情報処理試験総合演習 II A

3年次 科目名

AI資格試験対策
AIシステム開発
Androidアプリ開発
クラウドプログラミング
卒業研究

学外教育	実施年次
提携企業からの特別講義	通年
学外コンペの参加	通年
提携企業へのインターンシップ	2・3年次
提携企業との共同開発	3年次
高等学校とのグループワーク	2・3年次

時間割 (例)

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1	9:10 10:00 AI基礎理論	機械学習	Python プログラミング	ネットワーク	AIシステム 開発
2	10:10 11:00 ディープ ラーニング	機械学習	Python プログラミング	ネットワーク	データベース
3	11:10 12:00 ディープ ラーニング	情報 セキュリティ	Python プログラミング	Webアプリ 開発	データベース
4	13:00 13:50 IoT実習	情報 セキュリティ	Java	Webアプリ 開発	クラウド プログラミング
5	14:00 14:50 IoT実習	AIシステム 開発	Java	機械学習	クラウド プログラミング
6	15:00 15:50 -	AIシステム 開発	-	ディープ ラーニング	-

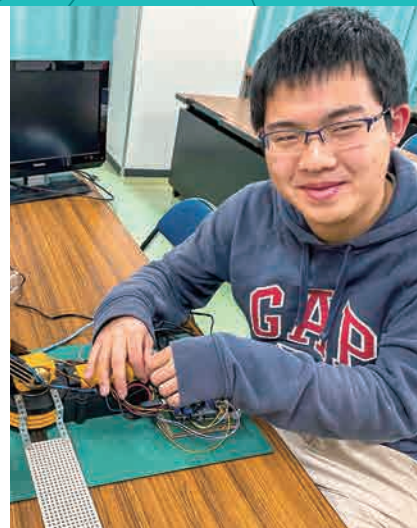
在校生の声 SENIOR'S MESSAGE



狭間 駿吾 さん
 (津久見高校 出身)

実習と資格取得対策で着実に基礎知識と技術を身につけています！

1年次は、コンピュータの基礎知識を学ぶと同時に、基本情報処理技術者試験に挑戦しました。対策授業や学校が準備してくれた過去問題で勉強し、一発で合格することができました。次の目標は、セキュリティマネージメント試験に合格することです。試験対策以外の授業では、システム開発のプログラミングが好きです。現在は、Webアプリの開発実習を行っていますが、初めは失敗することが多かったです。しかし繰り返していくうちに成功頻度が増えてきているので達成感があります。2年次になると、本格的にAIシステムの授業がはじまるので、一生懸命学んで社会で活躍できるエンジニアになりたいです。



NEWS & TOPICS

卒業研究発表会

本学科では、3年生の卒業研究の成果発表として、聴講希望の企業と1・2年生向けに発表会を行っています。今年度は、新型コロナウイルス感染症対策のため、オンライン視聴も取り入れながら多くの企業の方々にもご参加いただきました。卒業研究は、学生がチームに分かれて、3年間で学んできた知識・技術にプラスして、各チームの研究テーマを実現するための新たな知識・技術を自ら学ばねば完成しません。今年はコロナ禍の中、本当に限られた時間の中で、チームメンバーが力を合わせて素晴らしい作品を作り上げました。今回の作品の中には、3DCAD専攻の学生に協力してもらい、パーツをCADで設計して3Dプリンタで制作したものもありました。完成度の高い作品が多数出来上がっており、参加者から高い評価をいただくことができました。



学生作品 WORKS COLLECTION

顔認証機能を利用した非接触体温計 (2020年度 卒業研究作品)

顔認証機能と検温機能の2種類のAI技術を搭載した「非接触型体温計」を開発しました。このシステムは検温システムに加えて、ひとりひとりの体温を管理するためにAIによる顔認証システムを追加しています。搭載されたカメラに顔を近づけると、顔が認証登録されるため検温ごとに体温を記録することができ、より効率的に体調管理を行うことができます。

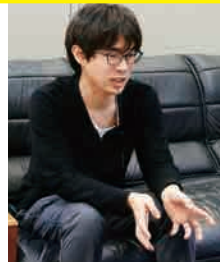


AIでロボットアームを自動制御 (2021年度 卒業研究作品)

AIを搭載した自動制御ロボットアームです。指定した物体とその位置情報を自動で検出してそれを掴み、指定した箱まで運んで入れることができます。このシステムに使われているAIはディープラーニングを用いた物体検出です。また、今回は3DCAD専攻に協力してもらいロボットアームをCADシステムで設計し、3Dプリンターで製作してもらいました。



企業で活躍する IVY卒業生



株式会社 勤務
 インターネットシステム学科卒
 藤田 章吾 さん

AIと一緒に大分をアップグレードさせましょう！

AIはまだまだ新しく、これから様々な分野でAIエンジニアの活躍する場が広がってくると思います。現状では、課題解決のために、膨大なデータの中から適したデータを選び出し、そのデータを機械学習のために適切な形に加工していくデータサイエンティスト

という分野とそのデータを使って、機械学習・ディープラーニングのプログラミングを担当する機械学習エンジニアの分野があります。大分県ではAIに携われる人がとても少ないので、今は両方の分野を担当しています。エンジニアとして仕事をしていく中で、お客様からの「こういう事をやりたいんだよね」という要望と一緒に考え、アイデアや考えをカタチとして作り上げていくことにとてもやりがいを感じます。最近では、大分大学医学部と連携し、皮膚が炎症を起こしているかどうかを、AIに判断させるシステムを作りました。これからAIエンジニアを目指そうと思っている学生は、IVYに入學したら特にプログラミングについてしっかりと学んでください。「このソフトはどういった考えて作られているのだろうか？」といったプログラミングの論理を理解することで、今後進化していく技術にも十分に対応することができると思います。大分県は都心部と比べるとまだまだAIエンジニアが不足している状態です。また、高齢化社会の影響で人手不足は深刻化してくると思います。そうすると、AIによる自動化技術などでそのような問題をカバーしていく必要性はますます高まってくると思います。是非、IVYでAIエンジニアを目指して、一緒に大分をアップグレードさせましょう！

Advanced information system

3
年制

情報システム学科 高度情報システム専攻

IT分野の国家資格はもちろん、プログラミングからネットワーク、情報セキュリティなど高度なコンピューター知識・技術を持つエンジニアを育成

現代社会の課題を解決できる技術に加え、AI、IoT、クラウドなどの新技術を修得し、各種資格試験にも幅広くチャレンジします。

また、企業連携による職業実践として、インターンシップや、第一線で活躍するシステムエンジニアを講師として招いたりすることにより、優れた実務能力と分析力、総合力を備えた高度ITエンジニアを育成します。



目指す職種 WORKS

- システムエンジニア
- アプリエンジニア
- セキュリティエンジニア
- ネットワークエンジニア

- データベースエンジニア
- テクニカルエンジニア
- プログラマー 他

取得可能な資格 LICENSE

- 基本情報技術者 (国家試験)
- 応用情報技術者 (国家試験)
- 情報処理安全確保支援士 (国家試験)
- ネットワークスペシャリスト (国家試験)
- データベーススペシャリスト (国家試験)
- 情報セキュリティマネジメント試験 (国家試験)

高度情報システム専攻の特長

FEATURES

TOPICS 01

IT分野の国家資格取得を通して、高度なコンピュータ知識・技術を習得する!

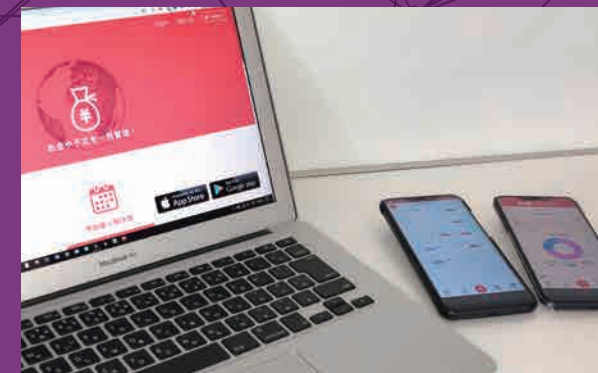
経済産業省認定の難関とされる国家資格にたくさんチャレンジでき、入門資格から高度な資格へと段階的に取得していくことができます。IT技術の基礎を学ぶ授業が資格対策を兼ねているので、自然に必要な知識が身についていきます。そのため、初心者のかたでも安心して学ぶことができます!



TOPICS 02

トレンドをおさえたカリキュラムで、先端技術を総合的に学習

業界で注目が集まっているクラウドやIoT、DXの活用につながる必要な知識や技術を、実習形式の授業で習得します。またMacbookを使用した学習を行うので、AndroidアプリだけでなくiPhoneアプリの作成も学ぶことができます。



TOPICS 03

PBL体験型授業など将来を見据えた授業スタイル

教科書から学ぶだけでなく、実際の現場を想定した開発プロジェクト型授業を通じて企画・開発からテストまで総合的にを行います。提携先企業からの指導を受け、企画・提案力などのシステムエンジニアとしての実務能力を身につけます。インターンシップでは社会人や企業人と交わることで、実務に欠かせないリーダーシップ・ファシリテーション・コミュニケーションの各スキルを総合的に学習します。



POINT

チャレンジ!! SDGs

高度情報システム専攻では、グループで行うシステム開発のテーマにSDGs(持続可能な開発目標)に関する要素を取り入れています。ますます複雑化する社会課題の解決に挑み、持続可能な社会の実現に貢献できるエンジニアを目指します。



POINT

クラウド・コンピューティングの活用

IT業界ではクラウドの導入が当たり前の選択肢の1つとなりました。その中でも人気を集めているサービスがアマゾン・ウェブ・サービス(AWS)です。AWSは、クラウド上でサーバーやデータベースなどの環境を構築し、機械学習や画像認識などサービスとして利用できます。IVYでは、このAWSを使用して最先端の技術を身に付けます。





学びのSTEP

1年次 コンピュータの基礎技術とプログラミング能力の修得

まずはコンピュータやシステム開発に関する基礎知識を習得します。ネットワークやデータベースを学び、グループで協力してJava言語でWebアプリを開発しながら、システム開発に必要な知識を習得します。基本情報技術者試験や応用情報技術者試験などにも挑戦します。

2年次 1年次で学んだ知識・技術と自分のものにして開発設計

クラウド技術・サーバ構築・IoTセンサ技術など、実践に近い体験型学修を繰り返しながら、企画、設計から完成までのシステム開発の工程を習得します。また、インターンシップや企業イベントなどを通して、現場で求められる実践力と幅広い知識を兼ね備えた即戦力となる人材を育成します。

3年次 ヒューマンスキルの高い技術者をめざしより高度な実践技術を学ぶ

スマートフォンアプリ開発やAIプログラミングなど、より高度な授業を展開します。また、チームを組んで小規模システムを構築し、企業との提携を通して実務的なシステム開発演習を行います。チーム開発を行うためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力などのヒューマンスキルを修得します。卒業研究では今まで学んだ知識・技術を活用してシステム開発に挑みます。

Pick up! 授業

Androidアプリ開発・iPhoneアプリ開発

スマホアプリ開発のための基本構造やプログラミングを学習します。iPhoneアプリ開発ではMacが欠かせないためMacBookで授業を行います。アプリの授業では自分達で実際にアプリの企画から開発までを行い、実機で動くアプリの制作を行います。



講師からのメッセージ MESSAGE

高度情報システム専攻では、システム開発に必要な、グループ学習、データベースを使った開発などを学習します。授業では「難しく感じることを解りやすく」をモットーとしています。コンピュータとただ向き合うだけの仕事ではありません。コンピュータも人も対話が重要です。職業実践として、企業連携によるイベント参加・インターンシップなどを行い、実践経験を積むことにより、企業から必要とされる人材を育成します。日進月歩の情報社会には、正直で何事にも積極的な人が向いています。最新の技術に興味がある、コンピュータが好きならば初心者でも大丈夫です。

情報システム学科 高度情報システム専攻 講師 〔担当科目〕 表計算実習、Javaプログラミング、国家試験対策 など
〔趣味〕 お届けものの箱は大事な創作資材。ダンボールクラフトにはまっています。

森崎 真由美



カリキュラム CURRICULUM

1年次 科目名

IT技術基礎
Excel演習
アルゴリズム入門
Java基礎
グループワーク
パワーポイントプレゼン基礎
総合キャリア教育実習I
基本情報技術者試験対策
表計算演習
アルゴリズム演習
IT基礎演習(SC,DB)
HTML基礎
Java応用
ネットワーク&セキュリティ
Webアプリ開発
データベース
データベース実習1
JavaScript
情報処理試験総合演習I

学外教育	実施年次
提携企業からの特別講義	通年
学外コンペの参加	通年
提携企業へのインターンシップ	2・3年次
提携企業との共同開発	3年次

2年次 科目名

情報処理試験総合演習II
unity+C#(+C言語)
JavaScript2
プロジェクト演習
Pythonプログラミング
MOS
卒業研究(CS)
キャリア教育
システム開発総合演習
AIプログラミング基礎
MAC実習(Xcode+開発)
医療情報技術者の授業
HOT実習(ラズベリーパイ)
テクノロジー&マナー
総合キャリア教育実習II

3年次 科目名

情報処理試験総合演習II
デスクトップアプリ開発
Mac(iPhone)開発
Androidアプリ開発
クラウドプログラミング
卒業研究

時間割 (例)

		MON	TUE	WED	THU	FRI
1	9:10 10:00	JavaScript	Python プログラミング	システム開発 総合演習	ゲームプログラ ミング入門	システム開発 総合演習
2	10:10 11:00	JavaScript	Python プログラミング	システム開発 総合演習	ゲームプログラ ミング入門	システム開発 総合演習
3	11:10 12:00	JavaScript	Python プログラミング	システム開発 総合演習	ゲームプログラ ミング入門	システム開発 総合演習
4	13:00 13:50	Linux サーバー構築	情報処理試験 総合演習	C言語	キャリア学習	データベース アプリ構築
5	14:00 14:50	Linux サーバー構築	情報処理試験 総合演習	C言語	JavaScript	データベース アプリ構築
6	15:00 15:50	-	情報処理試験 総合演習	-	JavaScript	-



在校生の声 SENIOR'S MESSAGE

佐藤 竜馬 さん
(大分東高校 出身)

楽しい実習と手厚い資格取得対策で 着実に知識と技術を身につけています

1年次はITの基礎を学ぶと同時に、基本情報技術者の取得に挑戦しました。学校が準備してくれた過去問題で勉強し、徹底した対策授業により一発で合格することができました。授業ではシステム開発を学ぶ実習が好きです。実際のシステム開発の流れをグループワーク実習として、自分達で考えたシステムを開発します。新しい技術にチャレンジし、作ったものが形となって開発できた時には、自分の成長を感じることができました。システムエンジニアの仕事にはデータベースやソフト開発など様々な分野があり、高度情報システム専攻ならではの分野にも通用する技術が学べることを知りました。今後も授業で幅広く学び、最終的に自分の強みを生かせる仕事に就きたいです。



NEWS & TOPICS

ICTカンファレンス2021 in 大分にファシリテーターとして参加

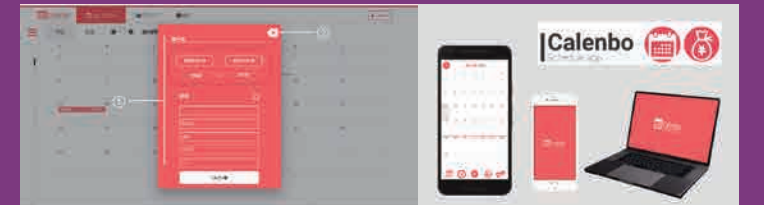
公益財団法人ハイパーネットワーク社会研究所が主催する「ICTカンファレンス2021in大分」が8月22日(日)にオンラインで開催されました。ICTカンファレンスは、中学生・高校生がネットやスマホの利活用について主体的に議論する場です。このカンファレンスのファシリテータ(進行者)として毎年IVYの学生が参加しています。今年のICTカンファレンスのテーマは「フェイクを見極める」です。様々な学校から高校生が遠隔で参加するグループにファシリテータとして、リアルタイムで高校生の熱量や意見から議題を盛り上げてくれました。各チームの素晴らしい発表がなされた中、IVYの学生のサポートしたチームは賞をもらうことができました。ICTカンファレンスのファシリテーターを通して、リーダーシップ・ネゴシエーション・コミュニケーションなどのヒューマンスキルを学ぶことができました。



学生作品 WORKS COLLECTION

Calenbo〜カレンボ〜

スケジュール管理ができるカレンダー機能と、お金の管理ができる家計簿機能を搭載したアプリです。予定を知らせる通知連絡機能やToDoリストやメモ機能、また何に支払いをしたのかが直感的にわかる色分け機能や収支が一目でわかる機能などがあります。また、複数のPCやスマホでデータを共有できるすることもできます。



MarkLysis

画像解析によるマークシート採点システムで、コピー機のスキャン機能でマークシートを読み込み自動で採点を行います。読み込まれたデータはWebサーバーで管理し、必要に応じて学生はWebブラウザ上から試験結果を閲覧することができます。これにより試験の登録・試験の実施計画・採点を効率的に行うことができます。



企業で活躍する IVY卒業生



(株)アーネット 勤務
システムエンジニア

大久保 莉央さん
(大分鶴崎高校 出身)

IVYのシステム開発や企業イベントでは 人間力を身につけるいい経験になります

システム開発の授業では、条件付きの開発にチャレンジしたり、イチから全て自分たちでアイデアを出し合って開発を進めるなど、現場で活かせる経験をたくさんすることができました。システム開発を行う上でのプログラミング力はもちろんですが、ディスカッションを進めていくためのコミュニケーション力についてもしっかりと学ぶことができました。その他にも、企業が主催するイベントに参加することで、社会人や高校生などたくさんの方と関わり、自分の視野を広げチームをリードする力などの人間力についてもたくさん学ぶことができました。IVYの3年間で、システムエンジニアに必要な基礎を築くことができたので入学して本当に良かったと思います。



情報システム学科 メディカルSE専攻

日本の医療を担う情報管理のスペシャリスト

現在の医療機関では様々な情報がシステム化・データ化され管理されています。そのようなシステムを構築し、データを運用から保守まで管理することができ、さらに、そのデータを駆使して医療機関の経営に関与できる存在として医療情報技師が必要な時代となっています。

本専攻では、医療系学科と情報系学科が手を組み、各専門分野で培ったノウハウを身に付けた「医療情報技師」を育成します。



目指す職種 WORKS

- 医療情報技師
- 医療系SE
- 医療情報管理者
- 医療事務管理者・総合職

取得可能な資格 LICENSE

- 医療情報技師能力検定
- 基本情報処理技術者試験(国家試験)
- 応用情報処理技術者試験(国家試験)
- 医療情報セキュリティマネジメント
- 診療報酬請求事務能力認定試験
- 医療事務技能検定
- 日商簿記検定
- MOS[Word][Excel]

メディカルSE専攻の特長

FEATURES

TOPICS 01

最新の業界知識「医療×IT」を学び、次世代の病院スタッフへ！

現在の医療現場では、電子カルテや医事会計システム、遠隔診療などが導入され、医療事務にもIT知識や高いICTスキルが求められています。そのため本学科では、医療系学科と情報系学科が協同して、医療事務の業務上の知識だけでなく、業務に効果的なICTの活用ができる技術と知識を身に付けます。



TOPICS 02

今、求められている人材になり、病院での就職にダンゼン有利！

医療施設(病院・一般診療所等) 総数 **179,090**件
※厚生労働省「医療施設調査 平成30年度医療施設(動態)調査 全国編」より

医療情報技師認定者数 総数 **23,292**人
※一般社団法人 医療情報技師育成部会より

約7施設に1人しかあたらなため
人数が不足している状態

※医療分野就職希望者の内の就職決定者の就職率

就職先分類

就職決定率

令和3年3月
卒業生実績

100%

その他
17%

本専攻

就職率 **83%**

TOPICS 03

医療情報技師能力検定+αの
Wライセンス取得可能！

医療とITの総合的なスキルを磨ける「医療情報技師能力検定」だけでなく、情報処理のスペシャリストを目指す「基本情報処理技術者試験(国家試験)」を取得することも可能です。医療分野やIT分野の様々な上級試験にチャレンジすることができるのも、本学科の大きな特徴です。



POINT

病院の電子カルテの普及率は
これからも上がります

電子カルテは、マイナンバー制度との連携のため、これから普及していく分野です。同時に、それを運用する医療情報技師のニーズは高まっています。

電子カルテを
使用している
病院

約70%の
病院は
これから！

※月刊新医療
医療機器システム白書2016より
(n=8500病院)



POINT





学ビのSTEP

1年次 医療情報Ⅰ“コンピュータ”と“システム”分野について基礎から学びます。

情報システム学科と合同で、基本情報処理技術者試験(国家試験)や情報処理関連の資格取得を目指しながら、コンピュータとシステムに必要な知識・技術を取得します。今までほとんどパソコンに触ったことがないという学生も、基礎からしっかりと学べます。

2年次 情報処理メインコースが医療事務メインコースを選んで専門性を高めていきます。

医療情報技師の勉強を進めながら、2つの専門性に分かれていきます。情報処理系に進む学生は、情報システム学科と合同でシステムの運用・管理や開発の知識・技術を習得します。医療事務系に進む学生は、医療総合ビジネス学科と合同で医療事務を中心にビジネスマナーやパソコン操作技術などを習得します。

3年次 医療情報技師Ⅱの資格取得を目指しながら実践力教育を進めていきます。

医療情報技師能力検定を取得することを目指します。また、大学病院や大規模病院でのインターンシップを通して、今まで学んできた知識・技術のイメージを確実なものにします。また、卒業研究ではIT企業と共同でテーマを決め、医療情報システムの研究を行い、職場での即戦力を目指します。

Pick up! 授業

インターンシップ実習

3年次に医大や大規模病院で約2週間のインターンシップが行われます。診療情報管理や院内システム業務などさまざまな病院業務を実際に体験し、その中から自分に向いている業務内容を確認することができます。インターンシップ期間中も先生のサポートがあるので、さらに力が入ります!



カリキュラム CURRICULUM

1年次 科目名

IT技術基礎	アルゴリズム演習
Excel演習	IT基礎演習
アルゴリズム入門	HTML基礎
Java基礎	Java応用
グループワーク	ネットワーク&セキュリティ
パワーポイントプレゼン基礎	Webアプリ開発
総合キャリア教育実習Ⅰ	データベース
基本情報技術者試験対策講座	データベース実習
基本情報技術者試験対策演習	JavaScript
表計算演習	情報処理試験総合演習Ⅰ

2年次 科目名

情報系メインコース	情報処理試験総合演習Ⅱ	医療事務メインコース	医療事務基礎
	unity+C#(+C言語)		医学医療
	JavaScript2		医療情報処理
	プロジェクト演習		医療情報システム
	Pythonプログラミング		医療保険制度Ⅰ
	AIプログラミング基礎		診療報酬知識Ⅰ
	MOS		ビジネス概論
	キャリア教育		Word実習
情報系メインコース	システム開発総合演習		キャリア教育
			ビジネスマナー

3年次 科目名

情報系メインコース	クラウドプログラミング	医療事務メインコース	入院レセプト演習
	デスクトップアプリ開発		外来レセプト演習
	医学医療		医療保険制度Ⅱ
	医療情報処理		診療報酬知識Ⅱ
	医療情報システム		医療情報技師能力検定総合演習
	医療情報技師能力検定総合演習		医事コンピュータ
	医療事務基礎		電子カルテ
	医事コンピュータ		医療情報システム演習
情報系メインコース	電子カルテ		プレゼンテーション
	プレゼンテーション		

講師からのメッセージ MESSAGE

医療情報技師がいる病院には大きなメリットがありますが、医療情報技師を雇用している病院はまだ少ないため、医療現場ではとても必要とされている人材です。ワンランク上の資格を取得して、病院でスペシャリストとして活躍したいという人におすすめです。また勉強はもちろんですが、3年間、一致団結して取り組むボランティア活動やスポーツ大会などの行事で、一生の友達や思い出を作ることができます。人生最後の学校生活を満喫したい人にもおすすめです。

情報システム学科 メディカルSE専攻 講師 中島 千春
【担当科目】電子カルテ、医療保険制度、医療コンピュータ など
【趣味】BIGBANGやBTSのライブ映像を見ながらウォーキングマシンで走ること。



在校生の声 SENIOR'S MESSAGE

安部 愛華 さん
(大分東明高校 出身)

楽しくてわかりやすい授業で、医療×ITの両方が学べます!

1年次には、主に基本情報処理技術者試験に向けて授業が進んでいきます。コロナ禍の影響によりコンピュータを使用した受験方式のCBT試験で実施されました。試験直前には、理解できていない項目を担当の先生たちが放課後を利用して教えてくれました。そのおかげもあり、見事合格を勝ち取ることができました。2年次になると、情報処理の授業から医療事務分野の授業に移ります。医療事務や秘書検定など医療分野で必要となる知識・技術を習得することができます。メディカルSE専攻では“情報処理分野”と“医療事務分野”2つの領域を3年間かけてしっかりと学ぶことができるので魅力的です。情報処理分野が医療事務分野で悩んでいる方は、メディカルSE専攻がとてもおすすめです!



NEWS & TOPICS

PCスキルが病院でどう役立つの?

「診察の時、自分のカルテの入力がPCで行われるようになった」
「かかりつけの病院が自動会計機に変わった」
「TVでオンライン診療の特集を見た」
医療現場で働く人にとって便利で、患者様がスムーズに診療できるようPCスキルやITの知識を持つ人材が医療現場で必要とされています。

連携医療

医師や看護師はもちろん、薬剤師や技師、救急救命士など、医療現場は感染症流行をうけて更に連携を深めています。医療事務は患者様のカルテのデータ化などを担い、スムーズな診療を手助けする重要なお仕事です。



ICT化

個人のカルテや検査データをクラウド上で管理することで、病院内のいたる場所で診療情報を確認することができ、災害時などにも活用されるようになりました。

患者数の増加

高齢化の進行や感染症の流行により、患者数の増加が深刻に。効率的な治療や診療が求められています。



いま医療現場で起きていること

オンライン診療

外出が難しい高齢者の増加や、COVID-19の感染拡大防止の目的でも、病院窓口の無人化やオンライン診療、診療予約の導入が進められています。



だから医療事務も

病院や患者さんの変化・病院の効率化に対応できるデータ管理能力と使えるPC技術が必要!

企業で活躍する IVY卒業生



三菱メディカルセンター 勤務
医療システムエンジニア

安藤 凌さん
(楊志館高校 出身)

IT×医療で病院業務を効率化するプロ。医療情報技師を目指すならIVYで!

電子カルテが当たり前になってきている時代では、今以上に医療情報技師も必要になってきます。それは、病院内の事情が分かっているため、医療関係者が使いやすいシステムを作れるからです。これから病院が求める人材は、ITだけではなく「医療にもITにも詳しい人材」です。IVYでの3年間で、医療とITの両方をしっかりと学び、いろいろな資格を取得しながら日々成長することができました。毎日の勉強や対策によって掴み取った合格は、現在も大きな成功体験として生きています。これからも、常に学び続けながら周囲から信頼される医療情報技師を目指していきます。進路を考えている方は、一度IVYのオープンキャンパスに参加してみてください!

3D CAD create
3
年制



情報システム学科 3D CAD専攻

コンピュータを駆使した最先端の3Dクリエイターへ

現代のものづくりは設計から製造まで、コンピュータを中心に行われています。

アイデアはコンピュータを使用した設計(CAD)によって具体的になり、CADで作られたデジタルデータをもとに、

3Dプリンタ等の機器(CAM)により現実のモノとなります。ものづくりにおいて、

コンピュータと設計技術は切り離して考えることはできません。

3DCAD専攻では『機械・建築・設備』の3分野全てを学ぶことができる全国で数少ない専攻です。

最先端の3DCADと設計知識を学ぶカリキュラムにより、

様々なフィールドで活躍できるエンジニアを育成します。



目指す職種 WORKS

- 機械設計エンジニア
- 設備設計エンジニア
- 建築設計エンジニア
- CADオペレーター
- CADインストラクター
- CADデザイナー
- プロダクトデザイナー 他

取得可能な資格 LICENSE

- CAD利用技術者試験
- 機械設計技術者試験
- 建築CAD検定
- 技能検定 機械・プラント製図
- ITパスポート
- .COM Master BASIC
- MOS[Word][Excel]

3DCAD専攻の特長 FEATURES

TOPICS 01

初心者でも大丈夫！実習を通して
製図の基本からしっかりと学ぶ！

コンピュータを使った実習だけではなく、図面の読み描きに必要知識を実習を通して学びます。CADの実習と並行して図法などについて学ぶことにより、効率よく知識を身につけることができるので、初めての方でも大丈夫です。これまで、多くの卒業生が設計エンジニアとして活躍しています。



TOPICS 02

設計の現場で使用されている
2次元・3次元CADを使い最新の
技術を修得できる！



3次元CADを使う上で十分なスペックを持つ最新コンピュータを1人に1台提供します。そのパソコンを使用して汎用2次元CADから機械系3次元CADまで、実際に企業で使用されているCADについて、さまざまな視点から学びます。そして自分で設計したモデルを3Dプリンタやレーザーカッターで立体物として製作し確認します。

TOPICS 03

チームワークで必要となるデザイン力や
コミュニケーション能力も育成！

CADのオペレーション技術だけでなく、自らのイメージを具体的なカタチへとまとめて、相手に伝えるためのデザインのスキルも身につけます。また、チームでのものづくりや新しい製品開発のためのディスカッションで必要となる対人スキルや目標達成スキルなどのコミュニケーション能力もアクティブラーニングを通して育成します。



POINT

そもそもCADとは？

「Computer Aided Design(コンピュータ支援設計)」の略で、キヤドと読みます。コンピュータを利用して行う機械・設備・建築の設計・製図のことです。全ての物には必ず設計図があるため広く活用されているスキルです。IVYはこの3分野すべてを学べる全国でも数少ない学校です！

どんな仕事をするの？

設計者やデザイナーが作成した設計図やイメージ図をもとに、正確な図面データを作成するのが主な仕事です。経験を積んでいくと設計段階から関わることもあるため幅広い知識が必要となります。



POINT

VR技術を活用し、リアルにレビューできる！

IVYでは、3次元CADなどの設計データをバーチャルリアリティ(VR)空間で再現し、設計の段階から実物を確認することができます。これにより設計の効率化などが図れるため現場で役立つ技術になります。





学びのSTEP

1年次 安心のカリキュラムで、基礎からしっかり学びます

まずはコンピュータや製図に関する基礎知識と操作方法をしっかりと学びながら、もっともニーズの高い汎用2DCAD(分野を問わず使用されるCAD)も学んでいきます。後期からは、2年次で本格的に学ぶ3次元CADについての予備的知識を深めていきます。

2年次 3DCADを学びながら、国家検定試験に挑戦します

最新の3DCAD(機械分野・建築分野)の考え方や物の作り方について実習中心に学んでいきます。3DCADは完成形をリアルに表現でき、ものづくりには欠かせないツールとして脚光を浴びています。また、CADオペレーターの技術が試される国家検定試験にも挑戦します。

3年次 3年間集大成として卒業制作にチャレンジ

機械・建築・設備の3分野の設計技法を学びます。3Dプリンタ・レーザーカッター・VR(バーチャルリアリティ)を活用した制作実習を行い、即戦力となる技術を習得します。また、3年間の集大成として企業と協同してテーマを決め、卒業制作にチャレンジします。企画立案から設計、そしてプレゼンなどの実践力を身につけます。

Pick up! 授業

ドローン操作技術を習得

空の産業革命と称された無人航空機(ドローン)の普及は、様々な分野で活用が進み今後も新たな活用が期待されています。設計分野でも、ドローンを活用して現場の距離・角度・高度を測定したり、構造物の点検作業に使われるなど作業の効率化が進んでいます。本専攻では、ドローンの手動操作方法やプログラミングによる自動操作方法を学びます。



カリキュラム CURRICULUM

1年次 科目名

PC実習 基礎	プロダクトデザイン
CAD利用技術	AutoCAD実習 I
基礎造形	PC実習 応用
CADトレース技術	建築設計 I
図学	機械工学 I
3DCAD基礎	総合学習

2年次 科目名

3DCAD応用	建築CAD設計技術
機械CAD設計技術 I	建築設計 II
3DCAD 建築基礎	機械工学 II
建築模型作成	コミュニケーション心理学
3DCG	キャリア教育
設備設計 I	

3年次 科目名

就職対策	学外教育	実施年次
機械CAD設計技術 II	提携企業からの特別講義	通年
設計演習	学外コンペの参加	通年
プロダクト実習	提携企業へのインターンシップ	2・3年次
プロダクトデザイン作品作成	提携企業との共同開発	3年次
ビジネスマナー		
設備設計演習		
機械工学 III		
卒業制作		

■時間割(例)

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1	9:10 10:00 JW_CAD実習	AutoCAD 実習	機械3DCAD 実習	建築3DCAD 実習	CADトレース 技術
2	10:10 11:00 JW_CAD実習	AutoCAD 実習	機械3DCAD 実習	建築3DCAD 実習	CADトレース 技術
3	11:10 12:00 JW_CAD実習	AutoCAD 実習	機械3DCAD 実習	建築3DCAD 実習	CADトレース 技術
4	13:00 13:50 製図基礎	プロダクト デッサン	機械設計基礎	デッサン	建築設計基礎
5	14:00 14:50 製図基礎	プロダクト デッサン	機械設計基礎	デッサン	建築設計基礎
6	15:00 15:50 -	-	-	-	-

講師からのメッセージ MESSAGE

従来のCADの授業は基礎からしっかり学び設計の知識と技術を身につけることができましたが、製図が中心で単調なものでした。IVYではいち早く3DCADを導入し、授業も大きく変化してきました。学生自身のアイデアを簡単に3DCGで表現することができ、更に3Dプリンタやレーザーカッターなどの機械を使って、模型に仕上げることもできます。これからは進化し続ける3DCAD専攻で一緒に学びましょう。工作やプラモデル作りなど、何かを作る事が好きな人。自動車などの工業製品に興味がある人。家の設計に興味がある人、3DCGなどのコンピュータグラフィックスに興味のある人。コンピュータを使った仕事に就いてみたい人等がおすすめです。高校で専門科目を学んでなくても大丈夫です。

情報システム学科 3DCAD専攻 講師 佐藤 剛志
【担当科目】 CADトレース技術、Auto CAD演習 など
【趣味】 ゴルフです。休日は打ちっぱなしで汗を流しています。



在校生の声 SENIOR'S MESSAGE



園塚 綜志 さん
(佐伯豊南高校 出身)

ここでしか勉強できない専門的なCADの技術を着実に習得しています

1年次は製図の基礎から勉強し、その後CAD利用技術者試験に挑戦しました。初めのうちは分からない問題ばかりでしたが、対策授業や過去問での勉強を通じ、無事に一発合格することができました。2年次では技能検定など、さらに難易度の高い資格も取得できたことで専門知識を深めることができます。授業では3次元CADの勉強が特に好きです。自分の頭の中で思い描いた形を実際にコンピュータで立体物として形にすることができます。この技術を使い機械部品や自分のオリジナル作品が完成した時は、大きな達成感を得ることができます。今後もCADの専門知識を深めていき、将来は設計士として活躍できるよう頑張っています。



NEWS & TOPICS

3年間集大成『卒業制作展』

本専攻では、毎年3年間の集大成としてホルトホール大分で卒業作品展を開催しています。今年度の作品も来場客から高評価をいただくことができました！



遊園地模型



建築設計



ペンダントライト



中世西洋風砦



AIを使ったロボットアーム

企業で活躍する IVY 卒業生



株式会社 桑野設計 勤務
設計士

高橋 快人さん
(楊志館高校 出身)

実務で活かせる技術の基礎を学べる！ 仕事を始める前の土台作りはIVYで！

私は、現在大分市内の設備設計会社で働いています。実際の仕事で必要になってくるスキルは学校で学べることもあります。実践で覚えていくものがほとんどです。ですが、基礎を学んでおかないと仕事でスタートラインに立つまでが遠くなります。図面はCADというソフトで作図していきますが、扱い方を理解しなければいけないようにはなりません。IVYはCADの操作を1から学べます。3年間で理解と応用を知っている卒業生はスムーズに仕事ができるようになります。もちろんただ設計を覚えるだけではなく、社会に出るための一般常識(あいさつ、電話対応)も一緒に学べます。CADに限らず、分野ごとの専門知識が得られるのでIVYで土台を作ってみてはどうでしょうか。



情報処理科

国家試験に短期間(2年)で合格し、
世界で活躍するエンジニアへ

現在では、ICTが社会生活の基盤として奥深くまで浸透し、あらゆる分野でデジタル化・モバイル化・ネットワーク化が進展しています。SNSをはじめとした、クラウドやビッグデータなど新しい事業分野も創出され、私たちの日常生活やビジネス習慣に大きな変化をもたらしています。

IVYの情報処理科では、ICT技術をゼロからしっかり学び、幅広い分野で活躍できるITエンジニアを育成します。



目指す職種 WORKS

- システムエンジニア
- プログラマー
- カスタムエンジニア
- サービスエンジニア
- ITセールスエンジニア

取得可能な資格 LICENSE

- 情報処理技術者試験(国家試験)
 - ・データベーススペシャリスト
 - ・ネットワークスペシャリスト
 - ・情報処理安全確保支援士
 - ・応用情報技術者
 - ・基本情報技術者
 - ・情報セキュリティマネジメント
- NTT.com Master ADVANCE
- マイクロソフトオフィススペシャリスト[Word]
- マイクロソフトオフィススペシャリスト[Excel]

情報処理科の特長

FEATURES

TOPICS 01 ゼロから学ぶ!

初心者でも大丈夫です、WordやExcelといったOffice操作から学びます。徐々にプログラミングからシステム開発へとレベルアップしていくカリキュラムです。



TOPICS 02 “プログラミング力” アップ!!

プログラミングに必要なJava、C言語を学びます。自らの手で与えられた課題を解決していく実習スタイルをとっており、個別指導で着実なスキルアップが可能です。



TOPICS 03 県内合格率トップクラス

システムエンジニア・プログラマーに必須ともいえる「基本情報技術者試験」に合格し、有利な就職活動につなげます。更に上位の資格をめざしましょう!



在校生の声 SENIOR'S MESSAGE

小野 正裕 さん
(爽風館高校 出身)

IVYは初初心者でも基礎からしっかり学ぶ事ができます!

私がIVYを選んだ理由は、国家資格の合格率が高く、県内就職に強いからです。高校時代からIT関係に興味があり先生に相談すると「それならIVYがいい」と勧めてもらった事が決め手でした。初心者の私でもIVYの先生方がゼロからしっかり教えてくれるので、資格や検定を取ることが出来ます。また、友達と協力して教え合うことで理解を深めることができています。自分で作ったプログラムが上手く動く達成感や楽しさを得られます。IVYなら専門知識が無くても大丈夫です。

後藤 翔 さん
(由布高校 出身)

IVYの先生方がしっかりと教えてくれるので安心です!

わたしがIVYに入学を決めた理由は、県内就職に強く、国家試験などの資格試験の合格率が高かったためです。高校時代の先生からも資格や就職を目指すならIVYがいいと勧めてもらいました。オープンキャンパスに行った際は、先生方との距離感も近くコミュニケーションが取りやすかったのも決め手になりました。今までパソコンにほとんど触ってない人でも、IVYの先生が基礎からしっかり教えてくれるので、専門的な知識を持っていなくても大丈夫です。

POINT

情報処理技術者になるには、情報処理の国家試験に合格することが一番の近道!授業では技術者として必要な情報処理の知識をゼロからしっかりと学ぶことができます。あわせて徹底した試験対策をすることで、情報処理の国家試験に最短半年で合格することができます。情報処理技術者として仕事をするには、知識を使いこなす実践経験も必須!授業のほとんどが実習形式となり、C言語やJavaのプログラミング技術を実践的に学びます。また、データベースを操作するSQLやネットワーク技術など、実務に必要な幅広い技術も習得します。

企業で活躍する IVY卒業生



TAプラットフォーム株式会社 勤務
システムエンジニア

丹羽 空也さん
(由布高校 出身)

IVYをフル活用すれば、活躍できるシステムエンジニアになれる

最新のトレンドにとっても敏感で、何事にも興味を持ちチャレンジ精神旺盛でした。2年間で国家資格をはじめたくさんの資格を取得し、本人が希望する企業への就職も勝ち取ることができました。現在の職場ではグループの主要なメンバーに抜擢されるなどIVYで培った技術・知識・人間力をフルに発揮して頑張っていると聞きました。これからもチャレンジ精神を持ち続け、エンジニアとして活躍する姿がとても楽しみです。

講師からのメッセージ MESSAGE

授業は基礎から始まるので、知識がなくても大丈夫です。ゼロからスタートして半年で国家試験に合格した先輩がたくさんいますよ。わからないこと、知りたいこと(授業に関係のないことでも!)をいつでも何でも聞くことができるので、やる気があればどんどん成長できます。コンピュータが好き、コンピュータに係わる仕事を本気でしてみたいという熱い気持ちが大事です。短期間で資格を取得し、技術を身につけてシステムエンジニアになりたいという人にピッタリの学科です。

情報処理科 講師
吉良 和也

[担当科目] 3DCAD (Inventor / Revit)、Webデザイン など
[趣味] 海岸線をドライブ。特に県南方面の海岸が好きです。



2021 情報処理国家試験取得者
(基本情報処理技術者試験)

今年も高い取得率を達成しました!!

IVY大分高度コンピュータ専門学校生

取得率 **86.0%**

※3DCADクリエイト学科を除く2年生以上で基本情報処理技術者試験対策授業を受講した全学生対象の取得率です。

モバイルシステムクリエイト学科3年生・・・**88.9%** (高度情報システム専攻)

モバイルシステムクリエイト学科2年生・・・**94.1%** (高度情報システム専攻)

情報処理科2年生・・・・・・・**63.6%**

インターネットシステム学科3年生・・・・..**100.0%** (AIシステム専攻)

※()内は2022年度生募集における専攻名です。

● 資格取得者一覧

情報システム学科 (高度情報システム専攻) ※旧・モバイルシステムクリエイト学科

相良 直輝【爽風館(碩信)】	・応用情報技術者 ・基本情報技術者 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル	芝田 陸斗【臼 杵】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル
宮崎 大翔【大分工業高専】	・応用情報技術者 ・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級	生田 虎志【日本文理大学附属】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル
大久保莉央【大分鶴崎】	・基本情報技術者 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル	田中 希歩【由 布】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル
後藤 大樹【大分工業】	・基本情報技術者 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル	殿山 純健【福徳学院】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル
羽田光志朗【三重総合】	・基本情報技術者 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル	仁田野大貴【別府溝部学園】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル
山田 駿【鶴崎工業】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル	波多野圭将【情報科学】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル
大津 卓馬【別府翔青】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル	松本 翔太【宇佐産業科学】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル
佐藤 竜馬【大分東】	・基本情報技術者 ・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル		

情報システム学科 (AIシステム専攻)

佐藤 大樹【大分鶴崎】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者	谷本 麻音【芸術緑丘】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者
關 泰祐【大分東明】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者	狭間 駿吾【津久見】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者
高越 真生【爽風館(碩信)】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者	松田 佳吾【佐伯鶴城】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者

情報システム学科 (メディカルSE専攻) ※旧・医療情報科学

伊東 帝雅【大分鶴崎】	・情報処理技術者能力認定試験1級 ・診療報酬請求事務能力認定 ・医療情報技術能力検定試験	中島 雅斗【別府鶴見丘】	・秘書技能検定2級 ・診療報酬請求事務能力認定 ・医療情報技術能力検定試験
杉崎 悠希【楊志館】	・秘書技能検定2級 ・情報システム試験(J換) ・診療報酬請求事務能力認定	安部 愛華【大分東明】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者 ・秘書技能検定2級
清家 通葉【佐伯豊南】	・秘書技能検定2級 ・診療報酬請求事務能力認定 ・医療情報技術能力検定試験	加藤 鈴奈【津久見】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・基本情報技術者 ・秘書技能検定2級

情報システム学科 (3DCAD専攻) ※旧・3DCAD クリエイト学科

伊藤 聖大【大分東明】	・CAD利用技術者2級 ・技能検定 機械・プラント製図 学科	河野 龍我【日出総合】	・CAD利用技術者試験1級(トレース部門) ・技能検定 機械・プラント製図 学科 ・技能検定 機械・プラント製図 実技
上田 千晴【別府翔青】	・CAD利用技術者試験1級(トレース部門) ・技能検定 機械・プラント製図 学科 ・CAD利用技術者試験1級(機械部門)	志手 隼弥【府 内】	・CAD利用技術者2級 ・技能検定 機械・プラント製図 学科
大堂 慎【別府翔青】	・CAD利用技術者試験1級(トレース部門) ・技能検定 機械・プラント製図 学科	白岩 未来【佐伯豊南】	・技能検定 機械・プラント製図 学科 ・建築CAD検定2級
河野以乙里【別府翔青】	・CAD利用技術者試験1級(トレース部門) ・技能検定 機械・プラント製図 学科	平上 恵矢【爽風館(碩信)】	・CAD利用技術者試験1級(トレース部門) ・技能検定 機械・プラント製図 学科 ・CAD利用技術者試験1級(機械部門)
窪田 陽介【別府溝部学園】	・CAD利用技術者試験1級(トレース部門) ・技能検定 機械・プラント製図 実技 ・技能検定 機械・プラント製図 学科 ・CAD利用技術者試験1級(機械部門)	三澤 航【別府鶴見丘】	・CAD利用技術者試験1級(トレース部門) ・技能検定 機械・プラント製図 学科 ・技能検定 機械・プラント製図 実技 ・CAD利用技術者試験1級(機械部門)

情報処理科

阿南 駿介【クラーク記念国際】	・情報システム試験(J換)プログラミングスキル ・基本情報技術者 ・情報セキュリティマネジメント	橘 和生【由 布】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル ・基本情報技術者
安部 紘平【府 内】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル ・基本情報技術者	松田 共治【立命館アジア太平洋大学】	・情報システム試験(J換)プログラミングスキル ・基本情報技術者
小野 正裕【爽風館】	・情報システム試験(J換)プログラミングスキル ・基本情報技術者	渡邊 直亮【大分東】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル ・基本情報技術者
相馬 優哉【鶴崎工業】	・情報処理技術者能力認定試験2級 ・情報システム試験(J換)プログラミングスキル ・基本情報技術者		

情報システム学科 (高度情報システム専攻)
※旧・モバイルシステムクリエイト学科

永井 翔龍【別府鶴見ヶ丘高校】(株)サマータイムスタジオ 大分 ゲームプログラマー

羽田光志朗【三重総合高校】(株)OEC 大分 SE

大久保莉央【大分鶴崎高校】(株)アーネット 大分 SE

川上 航平【爽風館高校】(株)NTTデータビーン・サービス 大分 オペレーター

平野 拓海【別府鶴見ヶ丘高校】(株)CAC 大分 SE

山田 駿【鶴崎工業高校】(株)クオックス 大分 SE

石田 竜成【佐伯豊南高校】 ソフトリンク㈱ 大分 SE

情報システム学科 (3DCAD専攻)
※旧・3DCADクリエイト学科

白岩 未来【佐伯豊南高校】 佐伯調査㈱ 大分 設計士

上田 千晴【別府翔青高校】(株)玉井木材センター 大分 設計士

河野以乙里【別府翔青高校】 明大工業㈱ 大分 オペレーター

窪田 陽介【別府溝部学園高校】(株)友岡組 大分 設計士

河野 龍我【日出総合高校】 BXケンセイ㈱ 大分 オペレーター

大堂 慎【別府翔青高校】(株)レイメイ藤井 大分 総合職

伊藤 聖大【大分東明高校】(株)ブライテック 大分 設計士

志手 隼弥【三重総合高校】 菅原工業㈱ 大分 設計士

平上 恵矢【爽風館高校】 ソイテックスジャパン㈱ 大分 設計士

情報システム学科 (AIシステム専攻)
※旧・インターネットシステム学科

上田 武流【佐伯豊南高校】 (株)エイビス 大分 SE

後藤 匠【府内高校】 (株)江藤酸素 大分 SE

濱田 優生【情報科学高校】(有)二豊メンテナンス 大分 通信作業員

平山武早師【福徳学院高校】 AIDA LINK㈱ 大分 通信作業員

三澤 航【別府鶴見ヶ丘高校】 ホンダ太陽㈱ 大分 設計士

中山 侑也【津久見高校】 ホビータイム 大分 設計士

今富 健太【爽風館高校】 (株)NTTデータビーン・サービス 大分 オペレーター

情報処理科

松田 共治【立命館アジア太平洋大学】 明野中央病院 大分 医療情報技師

後藤 翔【由布高校】 (株)アトムス 大分 DXサポート

立川 稜真【爽風館高校】 (株)アトムス 大分 DXサポート

橘 和生【由布高校】 (株)システムトレンド 大分 SE

渡邊 直亮【大分東高校】 大交ソリューションズ㈱ 大分 SE

小野 正裕【爽風館高校】 (株)NTTデータビーン・サービス 大分 SE

山本 直輝【高水高校】 (株)平山 関東 オペレーター

相馬 優哉【鶴崎工業高校】 システムトレンド㈱ 大分 SE

安部 紘平【府内高校】 ウィズテクノロジー㈱ 大阪 SE

笹原 瑠流【由布高校】 (株)ブライテック 大分 オペレーター

多賀 直樹【日本文理大附属高校】(有)衛藤電設 大分 総合職

阿南 駿介【クラーク国際記念高等学校】(株)NTTデータビーン・サービス 大分 オペレーター



※情報システム学科【ゲーム専攻】【AIシステム専攻】は現在、卒業生がいません。

オープンキャンパス・AO入試・入学試験のスケジュール

4月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	5月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	6月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	7月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
8月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	9月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	10月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	11月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
12月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	2月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	3月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 4 1

● オープンキャンパス (受付 9:00~) ● AO入試 (9:30~) ● 入学試験：一般・推薦 (9:30~) / 特別奨学生 (9:00~)
● 2022年度最終入試 4月5日(水) ※個別進学相談会 平日15:30~18:00(事前要予約)

OPEN CAMPUS

IVYの授業を体験しながら進路研究!

9:00	受付
9:30	全体説明会
10:15	職業診断
10:30	学科体験実習
12:00	個別進学相談
12:30	終了



AO入試

7月1日~9月30日まで受付

オープンキャンパス 校内イベント参加の方は

特典 選考料 **1.5万円 免除**

選考方法 ①書類選考 ②適性検査(筆記式) ③面接(個人)

AO願書提出期限 ①7月29日(金) ②8月31日(水) ③9月30日(金)

AO入学

③3年制	特典 学費 25万円 免除
②2年制	特典 学費 15万円 免除
①1年制	特典 学費 5万円 免除

入学試験

10月3日~4月5日まで受付

オープンキャンパス 校内イベント参加の方は

特典 選考料 **1.5万円 免除**

一般入学 ①書類選考 ②適性検査(筆記式) ③面接試験(個人)

推薦入学 ①書類選考 ②適性検査(筆記式) ③面接試験(個人)

3年制 **特典** 学費 **15万円 免除**

2年制 **特典** 学費 **10万円 免除**

特別奨学生入学 ①書類選考 ②適性検査(筆記式) ③筆記試験 ④面接試験(個人)

特典 学費 **25万円・15万円・5万円 免除**

オープンキャンパス・各種イベント参加のお申し込み、ご質問等は下記まで

☎097-537-2471(代) FAX 097-537-4066

<https://www.ivy.ac.jp> info@ivy.ac.jp

※お車で越しの際は、本校の駐車場をご利用ください。

学校法人 善広学園

IVY

大分高度コンピュータ専門学校
大分医療総合専門学校

〒870-0037 大分県大分市東春日町17番21号(ソフトパーク内)





IVY大分高度コンピュータ専門学校
IVY大分医療総合専門学校

至 別府 至 西大分駅 至 明野

ソフトパーク前バス停 高砂町アイネス前バス停

大分県立美術館(OPAM) iichiko総合文化センター(音の泉ホール) トキハインダストリー 若草公園

大分法務総合庁舎 大分地方裁判所 大分中央警察署 大分市役所

ダイワロイネットホテル大分 住友生命ビル ハローワーク 吉野家 中央通り 大分銀行本店 トキハ

J:COM ホルトホール大分

恵まれた立地で
利便性良好!

ソフトパークの敷地内には、ソフト開発会社、ICT技術関連会社、行政機関などの各種企業が集まっています。徒歩圏内には、文化の殿堂大分県立美術館(OPAM)、そして、コンサートやイベントが開催されるiichiko総合文化センターなどがあります。



交通アクセス

JR 大分駅 ⇒ 徒歩 15分 ⇒ アイビー IVY ⇐ 徒歩 1分 ⇐ ソフトパーク前バス停

※雨の日は、「セントポルタ中央町」→「ギャラリー竹町」→「iichiko総合文化センター」を通ると濡れないよ!!



社会人として必要な 人間力教育への取り組み

「専門教育」だけでなく「人間力教育」にも取り組んでいます。

IVYでは、社会人として必要となる思考力・判断力・表現力等の能力を身に付け、1人ひとりの学生がスペシャリストとなれるように、「専門教育」だけでなく「人間力教育」にも力を入れています。この2つの教育を併せることにより、IVYのポリシーである「資格のIVY、就職のIVY、人間力のIVY」を実現する事ができると考えています。

業界と直結した
「職業人教育」

専門教育

人間力教育

専門知識・技術 + Inventive・Valiant・Youthful

専門学校は「専門知識・技術」を学ぶところですが、IVYではそれだけでなく、Inventive(創造性のある)・Valiant(勇敢な)・Youthful(若者たち)を育てるための人間力教育にも取り組んでいます。大学との教育のちがいはここにあります。
「気品・実力・創造・自律」を習得したプロを育成することが、本校の人間力教育の基本的な考え方です。

職業人教育を通じて
社会に貢献できる
プロを育てる。

県内業界団体からの協力を得ることで、インターンシップや業界第一人者による授業などを積極的に取り入れ、在学中から現場で求められる力(現場力)を養います。



セルフ
マネジメント力

あいさつや時間・意識の
自己管理能力などを育成
当たり前のことの重要性を伝え、
動機づけし、正しく実践することで
自己管理能力を
培っています。

チーム
マネジメント力

IVYならではの
全学科合同研修
全学科の学生と一緒に学ぶ
合同研修を行い、
チームワーク力を
身につけます。

プロジェクト
マネジメント力

業界・行政・地域との
コラボ授業
ボランティア活動や、地域での
啓発活動を行い、現場力を養い、
同時に社会貢献を
実現していきます。

社会人としての基礎を養う「人間力教育」

最新のパソコンや実際の機材を使用する
充実した教育環境で学べます。



7F 大講義室[701号室]



6F 医療事務実習室[604号室]



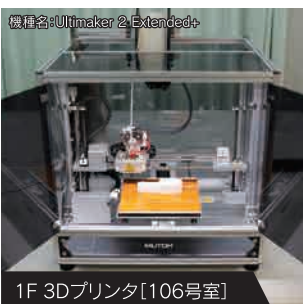
1F コンピュータ実習室[102号室]



1F 学生ホール(自販機・食堂)



1F e-Sportsクラブ[104号室]



1F 3Dプリンタ[106号室]



1F レーザーカッター[106号室]



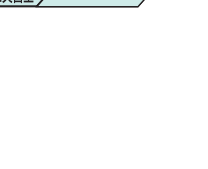
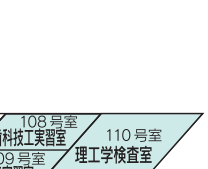
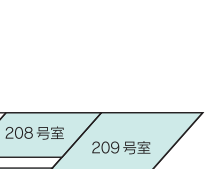
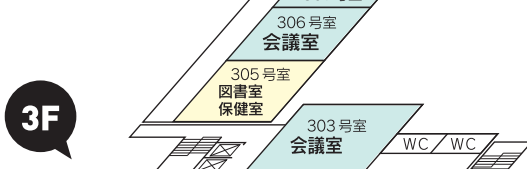
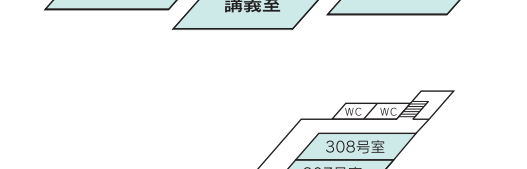
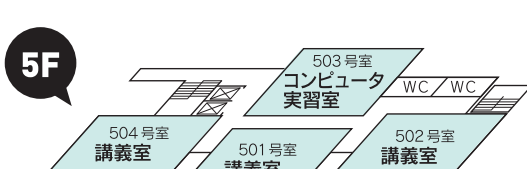
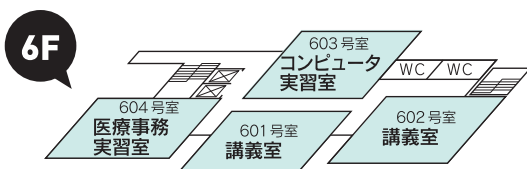
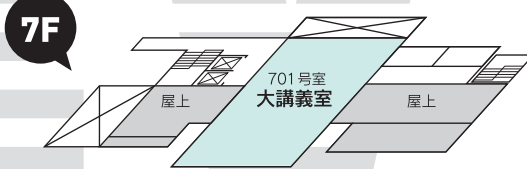
理工学検査室[110号室]



理工学検査室[110号室]



理工学検査室[110号室]



e-sports部 スタート!

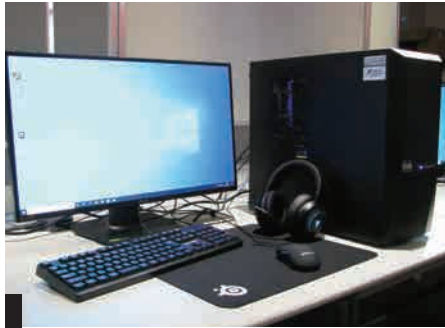
世界中で盛り上がりを見せているe-sports。
日本でも競技人口は増え続け、
いま最も注目されている分野のひとつです。
これからITスキルを身に付けていくIVY生にこそ、最先端のIT技術を
駆使して開発されたデジタルゲームに触れてもらいたい。
そのゲームを使って競うe-sportsは21世紀のスポーツです!

e-sports部で
全国大会にエントリーしよう!



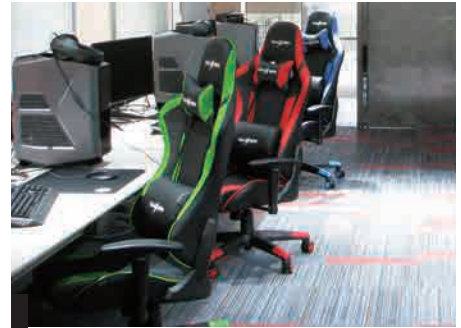
ALIANWARE Aurora R8

Dellのゲーミング用PCでゲーミングマウス、ゲーミングキーボード、ゲーミングヘッドホンの構成。キーのタッチ感には触った人しか分からない感動の操作感が味わえます。モニタはDisplayPort接続。



GALLRIA XZ

1TBのM.2ストレージSSDを搭載し、CPUはCore i7-9700K。速度だけでなくALIANWAREより処理速度が速いPCです。モニタはDisplayPort接続。



ゲーミングチェア

各PCにゲーミングチェアを用意して、より一層ゲームに集中できるようにしました。こちらは長時間座っても疲れないようになり、座り心地もバツグンです!

入学時ノートPC 1人1台 貸与 卒業時進呈

2022年度IVY学生使用パソコン

AIシステム専攻、ゲーム専攻、3DCAD専攻、メディカルSE専攻



DELL G15	
CPU	Core i7-11800H
メモリ	16GB
グラフィック	GeForce RTX 3050
内部ストレージ	512GB SSD(Pcie M.2)
モニタ	15.6"(FHD 1,920 x 1,080)
OS	Windows10 Pro 64bit

情報処理学科、医療総合ビジネス学科、医療事務学科、歯科技工学科

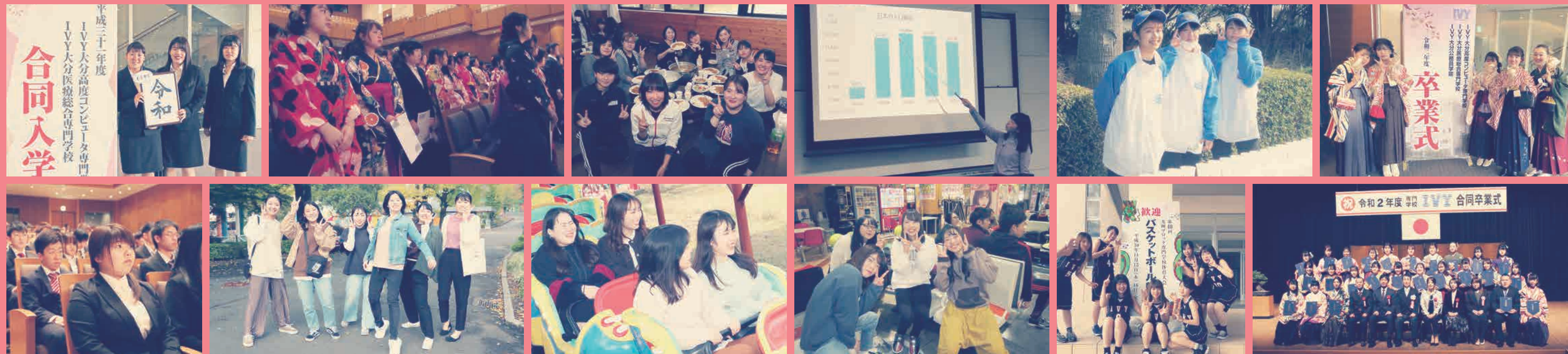


DELL latitude 3420	
CPU	Core i3-1115G4
メモリ	8GB
グラフィック	インテルUHDグラフィックス
内部ストレージ	256GB SSD
モニタ	14"(1,366 x 768)
OS	Windows10 Pro 64bit

高度情報システム専攻



Apple Mac book air	
CPU	Apple M1
メモリ	8GB
グラフィック	CPU内蔵GPU
内部ストレージ	256GB SSD
モニタ	13.3"(IPS 2,560 x 1,600)
OS	MacOS



仲間たちと様々な行事・体験を通して

より充実した学生生活を楽しもう！

CAMPUS LIFE CALENDAR

キャンパスライフ
カレンダー



- 入学式
- 新入生オリエンテーション
- 1年生宿泊研修
- 城島レクリエーション
- 健康診断
- 日商簿記検定
- 秘書技能検定
- 医療事務検定
- 夏季休業
- 医療情報技師能力検定
- 大専各体育大会

- 情報処理技術者試験
- 高校生アイデアソンin大分
- 全専各九州大会
- 秋季レクリエーション
- 診療報酬請求事務能力認定試験
- 冬季休業
- 卒業研究発表会
- IVY特別講演会
- 別大マラソンボランティア参加
- 卒業式
- 卒業記念パーティ
- 春季休業



IVYが「就職に強い」理由！

企業で活躍できる人財の創出を

※人財：職場での財産となる代えがきかない存在

その信念が就職のIVYを不動のものにしています。
毎年、就職率99%以上を達成できるのは、企業との強い信頼関係によるものです。
これは企業で活躍している卒業生の実績の賜物です。
毎年相当数の人財を企業に向けて輩出していることの証です。

抜群のIVYの就職サポート制度

IVYの誇るサポートシステムが、あなたを確実に就職に導きます

1 個別 カウンセリング 専属スタッフが 個別アドバイス 仕事の適性や履修に関する相談、働き始めてからの悩みや疑問などを全て解決してくれます。入学時からサポートが始まります。	2 学内 マナー講座 電話対応や マナーなどを指導 履歴書の書き方や面接の受け方、服装マナー、メイク講座など、専門家からのサポートも行い、徹底指導します。	3 特別 講演会 社会に必要な ノウハウを伝授 IVYが進めてる「人間力教育・人財づくり」の一環として毎年開催され、社会で必要とされる考え方を学びます。	4 就職 出陣式 就職活動に向けて 皆で決意表明 就職に向けて決意表明をして、就職活動への意識を高める場です。皆で一致団結して就職活動が始まります。	5 直前 模擬面接 自分の弱点もわかり 本番へと備える プロの面接官が、実際の面接を再現し、細かくチェック。ロールプレイング形式で行い、面接でのアピール力を身につけます。	6 学内 企業説明会 学内で直接企業の 会社案内が聞ける 県内外の優良企業が直接来校(オンラインの場合もあります)し、会社案内を実施します。毎年50社以上の企業が来校します。	7 先輩を 囲む会 卒業生から就活の ノウハウを伝授 卒業生を囲んで、就職活動の経験談やコツを聞くことができます。フレッシュな情報が聞ける貴重な時間です。	8 勇気付け 面談会 直接、採用の プロから面接練習 企業の人事担当者から、面接のポイントを伝授。求める人物像や面接の際に何を求めているのかなどのアドバイスがもらえます。	9 内定 お祝い会 内定者をみんなで 讃えてお祝いする 就職活動を乗り切り、内定を勝ち取った学生を1人ひとりみんなで祝いします。そして、後援会よりお祝いの品も贈られます。	10 内定 企業実習 入社前に現場での 仕事を体験 内定者は入社後に即戦力として活躍できるよう、内定企業先で実習を行います。現場の様子がわかるので、貴重な機会となります。
---	---	--	--	---	---	---	---	---	---

IVYでつかむ！就職内定までのスケジュールの確かな道のり

入学時

- ビジネスマナー指導
- 特別講義によるキャリア教育
- 学内企業説明会

就職前年度

- 学内マナー講座
- 先輩を囲む会
- 就職写真撮影(1回目)

1月

- 適性検査(SPI)、三者面談、個別カウンセリング
- 保護者対象就職説明会
- 卒業生による就職活動講話
- 学内企業説明会

2月

企業説明会 in IVY (1~2月)

1次選考会スタート (2月)

- 就職活動 出陣式
- 就職写真撮影(2回目)
- 学内企業説明会

3月

就職年度

- 就職会場セミナー

4月

- 勇気づけ面談会

5月

- 直前模擬面接

6月

- 内定お祝い会
- 内定企業実習

就職内定

会社訪問、単独選考会 (3~6月)

POINT
1

就職率
100%
達成!

POINT
2

\ 開校以来 /
39年連続
99%以上の
就職率達成!

地域が変われば、世界が変わる Challenge SDGs

まずは、私たちにできることからやってみよう！

Q SDGsって何？

『SDGs(持続可能な開発目標)』とは、“地球上の誰一人として取り残さない～Leave no one behind”をスローガンとして掲げた、17のゴール・169のターゲットで構成される2030年までに達成を目指すための国際目標です。

※SDGsについての詳細は、外務省ホームページを参照してください。
<https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/sdgs/about/index.html>



「SDGsについてどれだけ考え
行動しているか」が、社会の新しい価値基準と
なっています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



ペットボトルキャップ回収

ペットボトルキャップ回収BOXを設置し、ペットボトルキャップの回収活動に取り組んでいます。リサイクル資源として有効活用することでさまざまなメリットが生まれます。「私たちの小さな行動で何かが変わる！」そんな気持ちでこれからも取り組んでいます。



地域の清掃ボランティア

人間力教育の一環として「清掃ボランティア」にも力を入れています。年間を通して、「きれいにしようえ大分」と「おおいた美し作戦」に参加し、住みよいまちづくり、豊かな自然の維持に努めます。「素晴らしい学びは綺麗な環境の中から生まれる！」をモットーにしています！



スポーツボランティア

2月に開催される別府大分毎日マラソンに給水ボランティアとして、多くの学生が参加します。選手に「頑張って！」と大声で励ますと、選手から「ありがとう！」と感謝の言葉が返ってきます。スポーツを通して、励ましと感謝を学ぶことができる一日です。



ICTカンファレンス

毎年開催されるICTカンファレンスin大分にファシリテーター(進行役)として参加します。ICTカンファレンスは、中学生・高校生がネットやスマホの活用について、主体的に議論する場です。活発な議論や素晴らしい発表がなされるようチームをリードする力を習得していきます。



IVY 特別講演会

特別講演会は、IVYが進めている「人間力教育・人財づくり」の一環として毎年開催しています。一般の方もご参加可能で、年に一度は心に染み渡る話を聞き、人間力を成長させようという想いから始まりました。全国各地から素晴らしい講師の方々に登壇していただいています。



校舎内のバリアフリー化

IVYでは、障害の有無や年齢にかかわらず、ひとりひとりが自立し、お互いを尊重して社会生活を送ることができるよう環境を整備しています。「どのような人でも社会で活躍できる教育の提供」をスローガンに、これからも環境設定に取り組んでいます。

