



SCHOOL GUIDE 2026

IVY大分高度コンピュータ専門学校

学校法人 善広学園

(文部科学省 職業実践専門課程認定校)



SCHOOL GUIDE 2026

IVY大分医療総合専門学校

学校法人 善広学園

(厚生労働大臣指定校)





## IVY大分 高度コンピュータ 専門学校

### 情報システム学科 ゲーム専攻

- 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
- IT技術者

### 情報システム学科 AI情報システム専攻

- システムエンジニア
- アプリエンジニア
- インフラエンジニア
- プログラマー
- セキュリティエンジニア
- データベースエンジニア
- AIエンジニア
- データサイエンティスト
- IoT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

### 情報システム学科 デザイン工学専攻

- 機械設計技術者
- 建築設計技術者
- プラント設計技術者
- プロダクトデザイナー
- CADオペレータ

### 情報処理 学科

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

創造性と  
可能性で  
プロになる。

## CONTENTS

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ■IVY 2026 GATE TO PRO           | P82 |
| ■企業からの推薦                        | P80 |
| ■サマータイムスタジオ紹介                   | P78 |
| ■本格的e-sportとゲーム開発が学べる[e-XP]OPEN | P76 |
| ■情報システム学科 ゲーム専攻                 | P75 |
| ■情報システム学科 AI情報システム専攻            | P67 |
| ■情報システム学科 デザイン工学専攻              | P59 |
| ■情報処理科                          | P51 |
| ■夢をつかんだ先輩たち                     | P44 |
| ■高度コンピュータ就職支援NO.1のIVY           | P42 |
| ■CAMPUS LIFE CALENDAR           | P40 |
| ■設備・施設紹介                        | P38 |
| ■新しい学び                          | P36 |
| ■オープンキャンパス・キャンパスエリアマップ          | P34 |

## 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



I V Y は、プロを約束する。

## 01 「完全就職保証制度」

就職を希望する学生が就職できないとしたら、学校の責任だとIVYは考えます。  
そのため、卒業までに就職を徹底サポート。  
あなたの夢を全力で支援します。

## 02 「産学連携教育」

IVYは、多様な社会の要請に対応できる人材や、新たな産業を創出する  
創造性豊かな人材を育成するために、社会のさまざまな分野で活躍する企業と  
連携して実践的な教育を実施しています。

## 03 国が認めた実践教育 「職業専門実践課程」認定校

IVYは、質の高い職業教育を行う「職業実践専門課程」として、  
文部科学大臣に認められています。

職業実践専門課程  
文部科学大臣  
認定校

### 卒業時に「専門技能」を有する 証明となる称号を付与

**専門士** = **短大卒同等** × **専門技能の称号**

「専門士」は、職業や資格に直結した専門技術を持つ者に対して文部科学大臣より付与される公的称号です。  
短期大学卒業者と同等の扱いとされるだけでなく、専門職への就職活動の際に  
専門技能を有する証明となります。



# 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す。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の達成にも繋がります。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、サービス提供を通し、地域課題の解決に取り組んでいます。私たちの仕事が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、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**  
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**



**Tomooka**  
株式会社 友岡組  
代表取締役社長  
**友岡 誠一 氏**

## IVYで学び、未来の建設を支えよう！

(株)友岡組は、大分県豊後大野市を拠点に、地域に根ざした総合建設業を展開しています。私たちは、建物の基礎工事からインフラ整備まで、多岐にわたるプロジェクトを手がけ、地域社会の発展に貢献してきました。建設業界は今、大きな転換期を迎えています。ICTやBIM、CIMなどの新技術の導入により、施工の効率化や品質の向上が進んでいます。これからの建設現場では、経験や技術に加え、デジタル技術を活用する力が求められます。IVYでは、業界の最新動向を踏まえた実践的なカリキュラムが用意されており、未来の建設を担う人材を育成しています。私たち友岡組も、皆さんの学びを全力で応援しています。IVYで技術を磨き、大分県の未来をともに築いていきましょう！

## 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。



**KIAI**  
Kyushu Island Alliance of ICT  
九州テレコム振興センター KIAI 主任研究員  
一般社団法人 九州テレコム振興センター  
**原田 美織 氏**



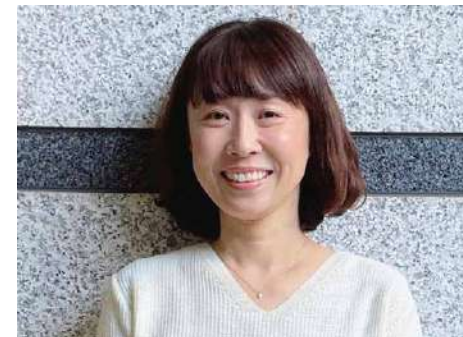
**D.A.G**  
株式会社D・A・G  
経営企画本部 人事部 部長  
**宗 勇輔 氏**

## 「好き」を仕事にしたい皆さまへ

ゲームや映画・アニメなどのコンテンツが大好きで、「将来は好きを仕事にしたい」と思い描いている方は多いと思います。もちろんコンテンツが「好き」という気持ちは大切です。しかし、テクノロジーやトレンドの変化が激しい業界の中で活躍するためには、新しいコンテンツを生み出すための確かな技術や知識、そしてなにより「努力を続けること」が重要です。IVY大分高度コンピュータ専門学校では、熱意あふれる先生からコンテンツ制作に必要な技術・知識を学ぶことができます。しかし、同級生や先輩・後輩、学外の仲間と切磋琢磨し、より高い技術・知識を身に付ける努力も必要です。最初はできないことが多く、挫折することもあるかもしれませんが、それを乗り越え、努力し続けることが自分の未来の可能性を大きく広げ、「好きを仕事にすること」に繋がります。IVYでの学びとともに、努力を続けて下さい。いつの日か、皆さんと新しいコンテンツを生み出せる日を楽しみにしています。

## 未来をつくるのは、あなた！

あなたは将来、どんな仕事をしてみたいですか？IT業界に興味がある人もいれば、「まだ決まっていない」という人もいます。でも、どんな道を選んでも、これからの時代はデジタル技術が劇的に進化し、新たな可能性がどんどん広がっています。一方で、フェイクニュースやデマ情報、権利侵害といった問題も深刻化していくでしょう。そんな時代を豊かに生きていくためには、生成AIなどの新しい技術を適切に活用し、身の回りの課題を解決する力が求められます。そして、一人一人が幸せに生きる社会をつくるために、さまざまな立場の人と協力することも大切です。IVYでは、最先端の技術を実践的に学び、創造力を育むカリキュラムが充実しています。ここでの学びを通じて、あなたは自分の可能性を広げ、社会で活躍する力を身につけることができるとできるでしょう。私が所属するハイパーネットワーク社会研究所も、IVYの理念に共感し、皆さんが貴重な経験を積める場を提供していきます。あなたの未来が大きく広がることを、心から応援しています！



**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 副所長  
**渡辺 律子 氏**



**株式会社 桑野設計**  
株式会社 桑野設計  
代表取締役社長  
**桑野 尚樹 氏**

## 未来を支える建築設備設計

桑野設計は、大分県を拠点に建築設備設計を手がける一級建築士事務所です。建物の空調換気・給排水・防災・照明・電気設備など、快適で安全な空間をつくるために欠かせない設計を行っています。これらの技術は暮らしや産業を支える重要な仕事であり、地域・社会の発展に貢献しています。近年、建築業界ではITの活用が進み、設計手法も大きく変わりつつあります。3Dモデリングやシミュレーションを活用することで、より精度の高い設計が可能になりました。これからの設計者には、創造力とともに新しい技術を柔軟に取り入れる力が求められます。IVYでは実践的なカリキュラムと充実したサポート体制で、業界で即戦力となるスキルを学べる環境が整っています。私たち桑野設計も、皆さんの学びを心から応援しています。IVYで学び、大分県のものづくりと一緒に支えていきましょう！





# 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。

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。が、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。それだけ苦しいでも、ユーザーに楽しんでもらえたら苦しみ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」なんですよね。  
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だけでなく、アルバイトや人とのコミュニケーションなども含みます。社会を学ぶことは、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、ゲームで遊ぶことではありません。(もちろんたくさんゲームに触ることも大事。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ったり。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!



株式会社SummerTimeStudio  
代表取締役社長

弘津 健康 氏

韓国系オンラインゲーム会社や国内コンシューマゲーム会社にて、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。

〈ゲーム教育連携企業〉

## 業界トップクラスのゲーム制作会社

# (株) Summer Time Studio

## とゲーム教育で提携!



## DEVELOPMENT

開発実績

自社開発

39タイトル

受託開発

48タイトル

その他スポット開発

Unity用プラグイン開発/ディレクション  
ソースコードレビュー/UI改修作業  
テクニカルサポート/日本語版マスター作成  
「カメラ制御」開発/「アセットライブラリ拡張」開発





IVY  
大分高度コンピュータ専門学校

eSports Field  
**e-Xp**

世界中で盛り上がり  
みせている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スキルが必須の若者にこそ、  
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。  
そんな想いから、IVYはeスポーツ普及活動を  
積極的に実施しています！



大分県別府市に、本格的な  
e-sportsとゲーム開発が学べる  
(株)SummerTimeStudioと  
専門学校IVYの合同会社



Instagram

# e-Xp OPEN!



## e-ducation

ゲーム制作会社(株)SummerTimeStudioと  
IVY大分高度コンピュータ専門学校と共同で、  
ゲーム開発の無償勉強会などを開催。近年、  
ゲーム開発やVR、VTuberなど、デジタル開発  
に興味がある中学生、高校生などが増えてい  
る中で、現役クリエイターによるゲーム開発  
の講演会、勉強会、体験会を開催することで、  
ゲームなどのデジタル産業の開発に関わる人  
材の育成に取り組む。

## e-sports

世界規模で流行しているe-sportsタイトルに  
特化。スタッフにて定期的に5~10タイトル  
ほどを選定し、それらのタイトルのみをプレイ  
することが可能。特化することで、近隣の地域  
に住むプレイヤー同士が、同じゲームをプレイ  
している仲間やコミュニティを見つけやす  
くなり、共にプレイし、腕を競い合うなど、  
e-sportsにとって最高のコミュニティ環境を  
生み出す。



## 大分県 初！出張eスポーツ体験会



## 西日本最大級のe-sports Field



## Professional learning | ゲーム専攻の教育指針

### ゲーム企画

#### 概要

斬新なアイデアを形にする企画力を習得し、時代に求められるエンタテインメントを創り出すプランニングスキルを育成します。

#### 学び

ゲームの企画や発想法、企画書を作る力などを学び、ゲームをおもしろくする術を学習します。チーム制作ではマネジメントも担い、実践を通してチームをまとめる力やディレクション能力、ビジネス的な視点など、ゲーム開発に欠かせないスキルを磨きます。



### ゲームデザイン

#### 概要

ゲーム業界への進路をめざし、ゲームに実装させることを目的にした3DCG制作を行い、多彩な表現力と高度な技術を身につけます。

#### 学び

ゲームデザインに必須のCG制作技術(Maya)だけでなく、オリジナルゲームの制作など、より実践的な課題を通して、実際のゲームを意識したキャラクター・背景など3DCGの制作技術も学び、応用力を養います。



### ゲーム開発

#### 概要

常に進化を続けている高度なプログラミング技術を身につけ、ゲーム制作の中核を担うプログラマーを育成します。

#### 学び

さまざまなプログラミング言語を学び、一からゲーム作りが可能となるスキルを徹底的に習得します。プログラミングの基礎から3DCGプログラミングの応用分野まで幅広く学習します。また、プロと同じゲーム開発環境での実習を通して、技術を体系的に身につけます。



### CHECK! IVYのゲーム開発フロー

#### 企画

ゲームのアイデアを捻出し、プランを立て、イメージを共有し制作に向かう。そのための大切なプロセスを実際のゲーム制作を通して学習していきます。



#### アイデア出し

ゲームの良し悪しは、ここで決まります。何をコンセプトにするか？時間をかけてアイデアを出し尽くします。



#### 企画書作成

すべてのゲームの出発点。ゲームの肝を整理し、コンパクトにまとめることがコツです。



#### プロトタイプ

企画したゲームが本当におもしろいかどうか、いくつものプロトタイプを作ってコンセプトやメカニクスを詰めていきます。

#### 開発

プログラミングはゲーム開発の基本です。開発言語は現在の主流となっているC言語(C++/C#)を使用し、3DCGプログラミングやゲームエンジンも活用しながら、ゲーム開発を行います。



#### 開発

描画APIからゲームの基盤(エンジン)を作り、エンジンを使ってゲームを気持ちよくプレイするための工夫を施します。



#### レベルデザイン

ステージ構成と順番を考えます。レベルデザインをおろそかにすると、ゲームが面白くなってしまいます。



#### アセット作成

キャラモデル、エフェクト、サウンド、UIなどを選定・作成します。世界観や没入感は、アセットのバランスで成り立ちます。

#### 完成

IVYでは、ゲームコンテストへの出品を積極的に推奨しています。また、完成したゲームは、ゲーム会社の方々をお招きした作品展示会や、地域のイベントなど発表の機会を数多く設けています。



IVY  
大分高度コンピュータ専門学校

情報システム学科 ゲーム専攻

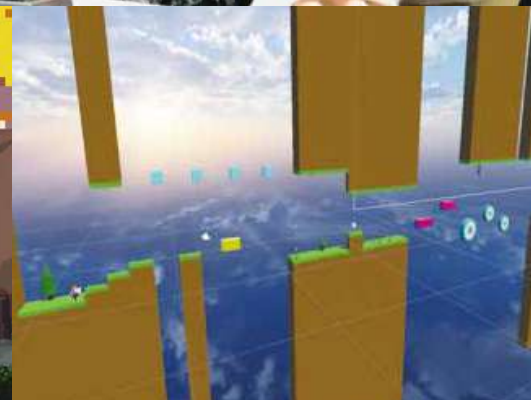
3年制  
3 years

情報システム学科

ゲーム専攻

Game

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。



ゲーム業界の市場規模は今や数兆円に登り、その成長はとどまることを知りません。IVYのゲーム専攻では、ただゲームを作るだけの人材ではなく、この成長し続ける時代に対応できる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。

### WORKS 目指す職種

- ☐ 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

### LICENSE 取得可能な資格

- ☐ 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)





**Point  
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的心構えや準備についてレクチャーします。ゲーム会社による強力サポートで実践力を磨きます。



**Point  
02**

**ゲーム開発に  
必要なスキルを  
ゲーム開発を実  
総合的に学び、チームで  
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習得します。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。



**Point  
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。



**学びのSTEP**

**1年次**

**ゲーム開発に必要な情報処理の知識や  
技術を習得。基礎をゼロから学ぶ1年間**

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**

**より高度な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**

ゲーム開発で使用するゲームエンジンやMayaなどの使い方や、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」を備えたクリエイターを育成するため、後期にはチームでゲーム制作を行い、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。また、プロと同じゲーム開発環境での実習を通して、技術を体系的に身につけます。

**3年次**

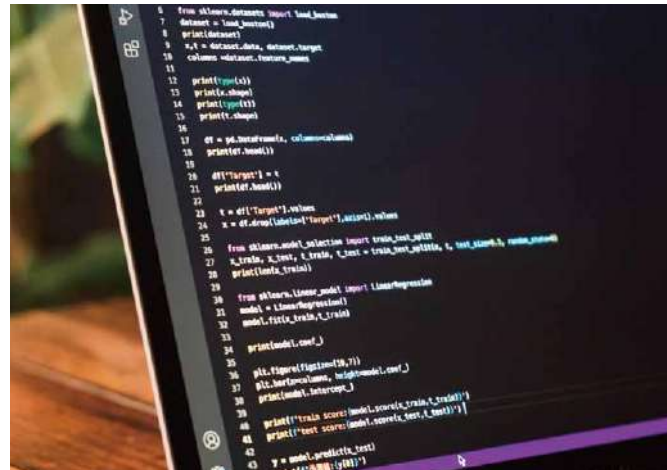
**現役ゲームクリエイターのレクチャーで、  
実践的な技術を磨き、就職作品制作へ**

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オリジナルゲーム制作を行います。実践的なゲームプログラミングやプランニングの理解を深め、就職活動に向けて作品をレベルアップさせていきます。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。

**開発**

**フルスクラッチによる  
ゲーム開発**

IVYでは、フルスクラッチによるゲーム開発を基礎から学べる独自カリキュラムを提供しています。フルスクラッチとは、既存のエンジンを使わず、プログラムをゼロから作り上げる方法です。この手法で、学生はゲームの仕組みを理解し、柔軟な発想力と高度な技術を習得できます。授業を通してオリジナルゲームを完成させ、ポートフォリオとしても活用できます。



**カリキュラム**

**■1年次 科目名**

|                |
|----------------|
| IT技術基礎         |
| IT技術演習         |
| 基本情報技術者試験対策講座  |
| WordExcel演習    |
| アルゴリズム         |
| セキュリティ         |
| プログラム基礎 (Java) |
| HTML           |
| JavaScript     |
| Unity (C#)     |
| データベース         |
| プロジェクト概論       |
| プログラム応用 (C#)   |
| ゲームプログラミング     |
| ゲーム数学          |

**■2年次 科目名**

|                     |
|---------------------|
| PC演習                |
| ゲーム制作実習             |
| クリエイティブリサーチ         |
| C++                 |
| 3DCG基礎 (Maya)       |
| プロジェクト開発実習          |
| ゲームエンジンプログラミング      |
| キャリアリテラシー           |
| UNREAL ENGINE5      |
| フロントエンドプログラミング      |
| フルスクラッチ             |
| 3DCGキャラ制作 (Blender) |
| プロンプトエンジニアリング       |

**■3年次 科目名**

|                 |
|-----------------|
| Direct X演習 (C#) |
| 卒業研究            |
| Androidアプリ開発    |
| ゲームプロジェクト実習     |
| デスクトップアプリ開発     |
| ゲームネットワーク構築演習   |

| 学外教育           | 実施年次  |
|----------------|-------|
| ゲーム会社からの特別講義   | 通年    |
| 学外コンペの参加       | 2・3年次 |
| 提携企業へのインターンシップ | 2・3年次 |

**入学時ノートPC**

**在学中 1人1台 貸与**

2025年度IVY学生使用パソコン



**THIN-15-B12VE-2117JP**  
CPU..... Core™ i7-13620H  
メモリ..... 16GB  
グラフィック..... GeForce RTX™ 4050  
内蔵ストレージ..... 512GB SSD  
モニター..... 15.6" FHD (1,920×1,080)  
OS..... Windows 11 Pro 64bit

**講師からのメッセージ**

情報システム学科 ゲーム専攻 講師

**吉武 凌我**

[担当科目] Unity, Java基礎, C#, マルチメディア実習(動画制作)など  
[趣味] もちろんゲームです。  
最近はValorantなどe-sports向けのゲームに挑戦しています。

ゲーム業界は、サブスクリプションサービスの拡大やe-sportsの普及、プレイヤー同士のコミュニティの形成やメタバースの発展など、今や日本の経済や社会を支えるものの一つになっています。そんなゲーム業界で働くためには、業界の知識はもちろん、開発に必要なプログラミング言語やツールなどを学ぶ必要があります。IVYは、ゲーム会社と提携して、リアルタイムな知識・技術をインターンシップなどの実学教育で学ぶことができるため、ゼロからゲームを制作することができます!夢のあるゲーム業界に、みんなで一緒にチャレンジしてみませんか?



**■時間割 (例)**

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



Pick up! NEWS

2025年3月2日(日)に、漫画やアニメなどの“ポップカルチャー”をテーマにした「おおいたポップカルチャー2024」にIVYのゲーム専攻の学生が参加しました。場所は、大分市中心部の「祝祭の広場」で開催され、学生が制作したゲーム作品4点をお披露目しました。当日は、小学生から大人までたくさんの方が体験ブースにお越しください、オリジナルゲームをプレイして楽しんでくれました。学生は、一般の方に自分たちのゲームをプレイしてもらうのは初めてで、リアルな反応を感じることで、操作方法や難易度など改善点を知ることができ、とても良い勉強になりました。これからも、制作したオリジナルゲームがエンタメとして楽しいものになっているのか？を追求するために、いろんな場所で体験会を開催していきます。



学生作品

## TAN TANKA TANK

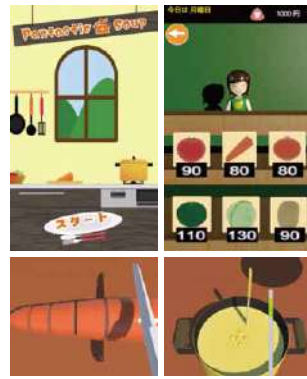
プレイヤーはタンクを操作し、バトルロワイヤル形式で最後の一人になるまで戦います。プレイヤーはミサイル、マイン、ステルス、爆弾、スタンバレット、クレイジーバレット、テレポート、トリブルテイクなどのスキルを組み合わせて使用し、戦略的に相手を倒します。



学生作品

## Pantastic Soup

「お料理タイミング知育ゲーム」で、5歳前後の子どもを対象に、料理の楽しさと、お金の使い方を楽しく学べるゲームです。こねる、切る、まぜるなどの動作をリアルに再現し、お小遣いの範囲内で材料を購入することで、料理だけでなく、計画的なお金の使い方方も学べるよう工夫されています。



夢をつかんだ先輩たち



株式会社SummerTimeStudio  
ゲームプログラマー  
小田口 悠汰 さん  
(大分商業高校 出身)



カース株式会社  
ゲームプログラマー  
佐藤 政紀 さん  
(爽風館高校 出身)

企業で活躍する  
IVY卒業生

## IVYで学び、ゲームプログラマーとしての第一歩へ

(株)SummerTimeStudio 勤務/ゲームプログラマー 河野 武 さん (別府満部学園高校 出身)  
IVYでは、資格取得の勉強だけでなく、実際のゲーム開発現場で工程や考え方を学ぶ機会がありました。ゲーム会社と提携しインターンシップを実施しているため、ゲーム業界を目指す人に最適な環境だと思います。そのおかげで、現在ゲームプログラマーとして働いています。これからも新たな課題に直面すると思いますが、IVYでの経験を活かし、一人前のプログラマーを目指して努力していきます。



在校生の  
声

岡崎 師士 さん  
(大分工業高校 出身)



充実した  
サポート体制で、  
楽しく学べます！



Instagram  
にて  
動画公開中

私は、自分で作った作品を多くの人に楽しんでもらいたいという夢がありました。IVYのオープンキャンパスに参加した際、プログラミングやアイデアを形にする方法が学べると知り、入学を決めました。学校生活は、先生や友人たちが親身になってサポートしてくれるため、とても楽しいです。互いに助け合いながら学習のモチベーションを高めています。ゲーム制作に必要なスキルを学ぶだけでなく、ゲーム制作会社の方から直接アドバイスをいただける環境も整っており、現場で求められるスキルや知識を身につけることができます。IVYの好きなところは、先生方がとても優しく親切で、授業の進行スピードも学生の理解度に合わせて調整してくれるので、非常に分かりやすく楽しい授業が受けられるところが魅力です。

在校生の  
声

土崎 優陽 さん  
(佐伯豊南高校 出身)



分かりやすく  
実践的な授業

1年次はJavaなどの言語を使用したプログラミングの実習や、IT基礎を勉強し国家資格の基本情報技術者試験にチャレンジします。高校生の頃はプログラミングやITについての知識はほとんどありませんでしたが、先生たちが丁寧に教えてくれるので一発合格することができました。2年次からUnityを使用したゲーム制作について学びます。実際にクラス内で開発メンバーを集めてチームを組み、ゲームの企画を考え、役割分担をして開発を進めます。先生やゲーム会社のサポートを受けながら、ゲームを完成させます。理想のゲームを作るためにたくさん調べものをするなど、試行錯誤を重ねていくのでゲームクリエイターとしての力を確実に習得することができます。

# IVYプラスαの学び (Summer Time Studio プロジェクト)

## Point 01

### 365日ゲーム開発が 学べる環境を提供

大分県別府市に、(株)SummerTimeStudioとIVYの合同会社「e-XP」を設立し、開発ルームにIVY席を完備しました。これにより(株)SummerTimeStudioの現役クリエイターから直接ゲーム開発の知識・技術を教わることが可能となり、より実践に近い環境でゲーム開発を学ぶことができます。一人でも多くの学生がゲームクリエイターを目指すよう全力で応援します。



## Point 02

### ゲーム制作会社対象 学生作品発表会

ゲーム制作会社のクリエイターや採用担当者を学校にお招きし、学生作品発表会を開催しています。例年多くの参加者が集まり、学生にとっては、自分の実力や意気込みを直接アピールする良い機会となっています。この発表会をきっかけに、そのまま就職につながるケースもあり、学生たちにとって貴重なチャンスとなっています。



## Point 03

### 創造力を形にする場 『IVYゲーム制作部』

IVYには「ゲーム制作部」があります。ゲームクリエイターを目指す学生が集まり、自主的にゲーム制作に取り組む部活動です。先輩が後輩に教えながらアイデアを形にし、学年を越えた交流を通してスキルを高めます。創造力や技術力を実践で磨けるこの部活は、仲間と共に夢を追いかける熱意あふれる場です。



## Point 04

### ゲーム制作現場を 体感しプロから 学ぶ企業訪問

本校では、九州内のゲーム制作会社を訪問し、現場の雰囲気や体感する企業訪問を実施しています。学生が制作したゲーム作品を現役クリエイターに直接見ていただき、貴重なアドバイスを受ける機会も設けています。この取り組みを通じて、プロの視点を学びながら、学生の意識を高め、未来のゲーム業界で活躍するための実践力を養っています。





## IVY学びのフローチャート

# IVYはプログラミング特化型カリキュラム

### 1 年次



#### 4月～ プログラム基礎

プログラムの構造や動作の仕組みを理解し、簡単なプログラムを作成できるスキルを身につけます。



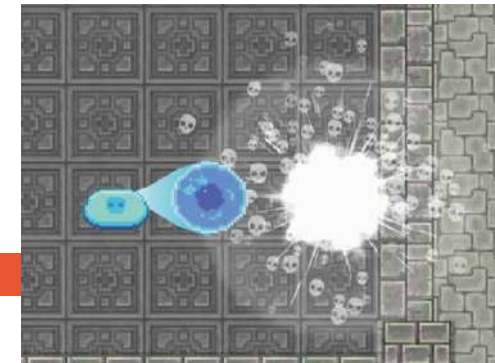
#### 7月～ ホームページ発表 (HTML)

ウェブページを作成するHTML言語を使い、情報やアイデアをわかりやすく伝えるホームページを作成します。



#### 10月～11月 国家試験

■基本情報処理 技術者試験 ■応用情報技術者試験



#### 2D作品個人制作 (Unity)

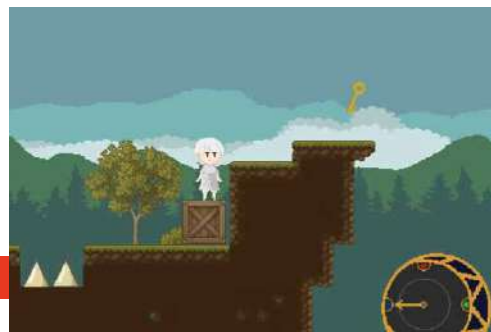
ゲームエンジンのUnityを使って、個人で2Dのゲームを制作します。アイデアを形にする楽しさを体験します。



#### 1月 2月 ゲームプランニング (カード・ボードゲーム)

既存のゲームをボードゲームやカードゲームの形式に変えることで、ゲームの設計やルール作成、バランス調整など、ゲームプランニングに必要なスキルを実践的に学びます。

### 2 年次



#### 4月～ 2Dモデリング個人制作 (Maya・Blender)

MayaとBlenderを使って2Dモデリングを学びます。基礎から応用までカバーし、テクスチャリング、シェーディング、アニメーションの基礎も習得できます。



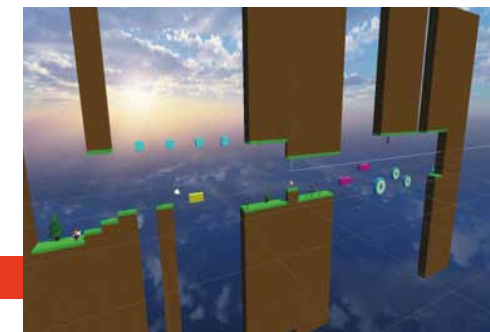
#### 6月～ チーム開発実習

学生が協力してゲーム制作を行うプログラムで、コミュニケーション、プロジェクト管理、ゲームデザイン、プログラミング、テストと評価のスキルを学びます。



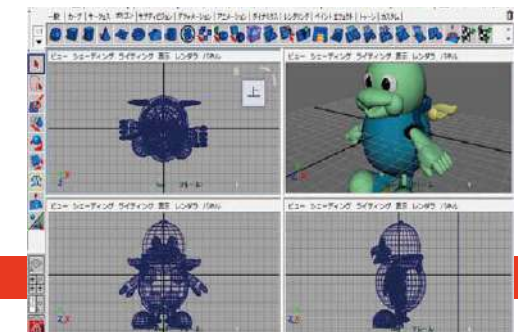
#### 9月～ インターネットゲーム開発コンテスト参加

教育面で提携しているインターネットゲーム開発コンテストに参加し、より実践的なスキルを学びます。



#### 12月～ 2D・3Dチーム制作コンテスト出展

制作したゲームをコンテストに出展することによって、評価とフィードバックを受け、ポートフォリオを強化し、モチベーションを向上させます。



#### 1月～ 2D・3D個人制作

2D・3Dゲームの個人制作を行います。これまでに習得したスキル活かして、オリジナル作品を制作し、就職活動用のポートフォリオを完成させます。

### 3 年次



#### 4月～ ゲーム制作発表会

ゲーム制作会社の方々をお招きし、学生が作品をアピールできる機会を提供しています。就職に繋がるケースもあり、貴重なチャンスとなっています。



#### 5月～ ゲームプロジェクト実習 (Steamで販売開始) Check Point

質の高いゲームと効果的なマーケティング戦略を考えながら、Steamでの販売を実現することを目指し、ゲーム制作を進めていきます。



#### 9月～ 卒業研究

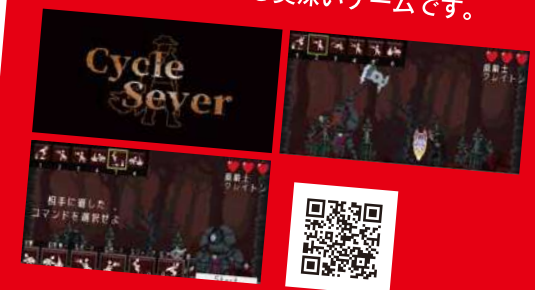
IVY生活の集大成として、卒業研究に取り組み、その成果をお披露目する公開発表会を開催します。未来を担う学生たちの創意工夫を凝らしたゲーム作品が集結します。



#### 1月 卒業研究発表会

#### Check Point Steamで販売した作品

記憶喪失の主人公が猫のアスファルトと共に戦うコマンドバトルゲームです。ライフは1つのみで、敵の攻撃を受けると即ゲームオーバーとなるため、攻防の駆け引きが重要。10種類以上のモーションコマンドを駆使し、敵の攻撃パターンを見極めながら戦術を組み立てます。ミッションをクリアすると新たな動きが解放され、戦略の幅が広がる奥深いゲームです。





## システム開発

### 概要

OSやプログラム言語を学び、ITスキルの実力を養います。IT企業や各業種の開発部門などへの就職を目指します。

### 学び

Windowsはもちろん、近年ニーズが高まっているUnity（ゲーム開発ツール）についてもじっくり学びます。プログラム言語は、Java、Pythonなどを基礎から学習しプログラミングスキルをしっかりと身につけます。また、企業のシステム開発の現場で求められる、データベースやシステム設計手法などの知識と技術をトータルに学びます。



## AIシステム開発

### 概要

AIや機械学習、IoT、ビッグデータなどの活用手法を学び、社会の課題を解決するシステムの開発能力を身につけます。IT企業の開発部門などが主な活躍の舞台です。

### 学び

世界的IT企業が提供するクラウドコンピューティング環境を用いた先進的教育により、AIを活用するための実践的な知識やスキルを習得。体験型プロデュース教育で発想力も養います。幅広いITスキルやビジネススキルも学び、資格取得にも力を入れます。



## モバイルアプリ開発

### 概要

アプリケーションエンジニア、Webエンジニアをめざし、プログラム言語、クラウドWebデザインなどを幅広く学びます。

### 学び

Webスマートフォンなどのモバイルデバイスやモバイル用OSのしくみを理解し、AndroidやiOSをはじめとしたモバイルアプリの開発について学びます。また、モバイル環境に対応したWebサービスやクラウドコンピューティングへの理解を深めるとともに、ユーザビリティに基づく情報デザインの考え方やその技術を習得。モバイルを利用したシステムの開発力を多角的に養います。



## ネットワーク・クラウド

### 概要

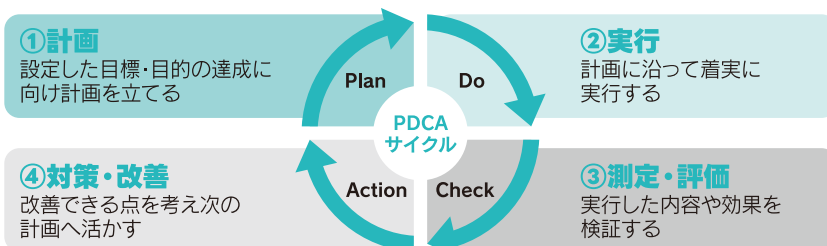
ネットワークをはじめ、近年利用が広がってきているクラウドについても高度な技術を学びます。ICT社会を支えるインフラエンジニアをめざします。

### 学び

ネットワークの基礎や先端分野のIoTを学びながら、ネットワーク技術と、クラウドコンピューティングの学習を展開。IT業界に欠かせないインフラエンジニアの知識と技術を身につけます。

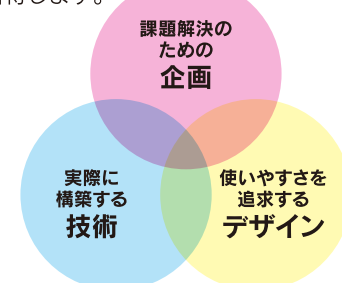


## CHECK! 「計画」から「改善」を繰り返す「サイクル」が実践力を育む。



IT業界で重視される「PDCAサイクル」を基盤に、サービスの開発・運営を実践的に学びます。学生自身がサービスの企画・計画を立て、開発を進め、発表を行い、そこから課題や改善点を洗い出してブラッシュアップしていきます。この実践的なサイクルを繰り返すことで、実際のIT現場で求められるスキルを身につけることができます。

ITサービスの企画、技術開発、そして使いやすさを追求したデザイン(UI/UX)まで、制作・運営に必要な3つの要素を総合的に習得します。



3年制  
3 years

情報システム学科

# AI情報システム専攻

AI engineer

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IT技術の急速な進化により、物流、医療、農業、製造など幅広い分野で革新が進み、私たちの生活も大きく変わろうとしています。さらに、5Gの導入で自動運転など新たなサービスが登場し、市場の成長とともに人材需要も高まっています。こうした変化に対応するため、最先端技術を学び、次世代のAI・ITエンジニアを育成します。

## WORKS 目指す職種

- ☐ 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

## LICENSE 取得可能な資格

- ☐ 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



Point  
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!

TensorFlow/KerasやPyTorchなどのAI開発ツールを使用し、ディープラーニングの基礎から応用までを習得できます。さらに、Google CloudやAWSなどのクラウドサービスを利用して、AIモデルの作成や実装方法についても学習します。また、AI搭載の小型コンピュータ「Jetson Nano」を活用し、AIの仕組みや活用方法を学べます。



Point  
02

問題解決型学習や  
体験型授業など将来を見据えた授業スタイルを採用!

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学びます。提携先企業からの指導を受け、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  
03

産学連携教育で、  
実践的カリキュラムを導入! 最新技術を学び、  
即戦力となるスキルを習得!

業界で即戦力となる人材を育成するため、企業との産学連携を推進しています。開発現場で求められるスキルを習得するため、企業と共同でカリキュラムを設計し、プロジェクト学習や企業研修を導入しています。また、現役エンジニアによる講義やインターンシップを通じ、最新技術に触れる機会を提供しています。実践経験を積み、業界で活躍できるスキルを身につけます。



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習得を目指します!

まずは、コンピュータの基礎技術とプログラミング能力を習得します。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。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、1年次で学んだ知識・  
技術を自分のものにして開発設計します!

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習を繰り返しながら、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。プログラミング言語Pythonを用いて機械学習についても学びます。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!

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学習、クラウドAIやAIボードコンピュータを利用したAI・IoTの応用課題に挑戦します。また、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、提携企業と協同開発を進め、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

大分市オープンデータを  
活用したシステム開発

大分市が公開しているオープンデータを活用し、地域課題を解決し、住民にとって役に立つシステムを開発します。入学してすぐに学生それぞれがテーマを決め、「革新性と創造性」「問題解決能力」「機能と機能性」「技術の実現可能性」の4つを開発基準とし、在籍期間でアイデアを出し、システム開発までを行っています。学生自らの想像力で地域の未来を変えるシステム開発にチャレンジします。



カリキュラム

1年次 科目名

|                |
|----------------|
| IT技術基礎         |
| IT技術演習         |
| 基本情報技術者試験対策講座  |
| WordExcel演習    |
| アルゴリズム         |
| セキュリティ         |
| プログラム基礎 (Java) |
| HTML           |
| JavaScript     |
| Unity (C#)     |
| データベース         |
| プロジェクト概論       |
| プログラム応用 (Java) |
| キャリアプランニング     |
| 情報処理試験総合演習 I   |

2年次 科目名

|                  |
|------------------|
| PC演習             |
| フロントエンドプログラミング   |
| Pythonプログラミング I  |
| Webアプリ開発         |
| プロジェクト開発実習       |
| 情報処理試験総合演習 II    |
| キャリアリテラシー        |
| ビジネスアイデア         |
| システム開発総合実習       |
| Pythonプログラミング II |
| ディープラーニング I      |

3年次 科目名

|                   |
|-------------------|
| 総合実務実習            |
| 卒業研究              |
| IoT演習             |
| 機械学習              |
| Androidアプリ開発      |
| クラウドプログラミング       |
| デスクトップアプリ開発       |
| Pythonプログラミング III |
| ディープラーニング II      |
| AIプログラミング         |
| 就職対策              |

| 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 |

入学時ノートPC

在学中 1人1台 貸与

2025年度IVY学生使用パソコン



THIN-15-B12VE-2117JP  
CPU..... Core™ i7-13620H  
メモリ..... 16GB  
グラフィック..... GeForce RTX™ 4050  
内蔵ストレージ..... 512GB SSD  
モニター..... 15.6" FHD(1,920×1,080)  
OS..... Windows 11 Pro 64bit

講師からのメッセージ

情報システム学科 AI情報システム専攻 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...

AI・IoTが私たちの生活を大きく変えようとしています。自動運転、ドローン宅配、顔認証システム、無人店舗といったAI・IoTを使用したサービスはニュースやメディアで連日報道されていますが、中でもChatGPTに代表される生成AIは、人間の言葉を理解し、自然な会話を生成することで、教育、ビジネス、エンターテインメントなど様々な分野で革新的な可能性を開いています。これらの仕組みを理解することは非常に面白く、好奇心旺盛な人には向いています。ユーモアを交えながら分かりやすく教えます。一緒に楽しく学びましょう。



■時間割 (例)

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



学生作品

## デリバリー・コントロール・システム

このシステムは、運送業における再配達を減らし、効率的な配送を実現するために開発されたものです。具体的には、モバイルクリエイイト株式会社のGPS端末「IM-830」を各配送車両に常時設置し、Google MapsのAPIを活用して、配送車両と配達先の顧客の位置情報をリアルタイムで取得します。これにより、配送ルートをも最適化し、燃料の無駄を減らしてCO2排出量の削減につなげます。また、配達直前に通知を送信することで再配達を防ぎます。さらに、配達員の負担を軽減し、急な変更にも迅速に対応できるようになります。このように、環境負荷を軽減しながら、顧客満足度を向上させる総合的なソリューションを提供することを目的としています。



学生作品

## AI検定フィードバックシステム

このシステムは、AI検定問題を解答後に結果が表示され、AIを活用したフィードバックが提供される仕組みです。基本機能は、メールアドレスとパスワードで登録し、次回以降はログインのみで利用可能となる「ユーザー登録・認証機能」、試験時間や制限時間を設定し、試験に近い緊張感と集中力を体験できる「制限時間機能」、解答後に即座に正誤を判定し、リアルタイムで理解度を確認できる「正誤判定機能」、そして解答後に正解数や解答時間を表示し、AIが分析した結果から苦手分野や改善点に基づいた具体的な学習アドバイスを提供する「結果・フィードバック機能」の4つがあり、ユーザーは効率的かつ効果的に学習を進めることが可能です。



企業で活躍する  
IVY卒業生

## AIと一緒に大分をアップグレードさせましょう！

（株）OEC 勤務／インターネットシステム学科卒 藤田 章吾 さん

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」という要望を一緒に考えて、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に入学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で作られているのだろう？」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。そうなると、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！



在校生の声 椎原 愛華 さん  
(情報科学高校 出身)

## 実践的な学びと チャレンジの 毎日



Instagram  
にて  
動画公開中



高校時代からプログラミングに興味があり、進学先を探る中で、IVYの実践的なカリキュラムや企業とのつながり、親切的な先生方に魅力を感じて入学を決めました。IVYでは、情報系の基礎から実践的なシステム開発まで学び、業界経験豊富な先生の指導やクラスメイトとのチーム開発を通じてスキルや連携力を磨いています。課外活動では企業と関わる機会もあり、学びだけでなく実務的な経験も積めています。現在は、AIを活用したいちごの等級判別システムを開発中で、技術力に加え、データ処理やチームでのプロジェクト管理能力を高めています。IVYのアットホームな環境と実践的な授業で、日々成長を実感しています。卒業までに応用力をさらに高め、就職後に学びを活かしていきたいです。

在校生の声 吉田 郁人 さん  
(佐伯豊南高校 出身)

## 手厚いサポートと 仲間と成長する 学びが魅力です！



Instagram  
にて  
動画公開中



IVYを選んだ理由は、周囲の人から「教員のサポートが手厚い」と聞いたことや、施設や学習環境の良さを感じたからです。入学後は、国家試験対策やシステム開発に取り組み、仲間と協力して問題を解決する中で達成感を得ることができました。また、多彩なイベントが用意されているため、学びとリフレッシュを両立できる点も魅力です。現在はPythonを中心にプログラミングを学びながら、資格取得を目指しています。先生方の丁寧なサポートや、同じ目標を持つ仲間と切磋琢磨できる環境は、成長を後押ししてくれます。今後は、Pythonの学習やシステム開発を通じて、専門スキルや論理的思考力、コミュニケーション能力をさらに高め、IT業界で即戦力として活躍することを目指します。

# IVYプラスαの学び

## Point 01

### AI人材交流イベント『Ninjin-人参-』開催

大分県で先進的にAI社会実装にチャレンジしているIVYと、九州最大のAIコミュニティCDLE福岡が協力して、AIに関心のある学生と社会人をつなぐ活動を実施しています。AIを学ぶ学生と、実際にAIを使って仕事をしている社会人が直接交流し、お互いの「知りたいこと」や「やってみたいこと」を話し合い、AIの基本から最新の活用方法まで幅広く学びます。



## Point 02

### 業界のトッププロに学ぶ特別ゼミ

定期的に業界で活躍されているトップエンジニアの方による特別講義を実施しています。講義では「業界で求められる能力」「業界のやりがい・将来性」「最新事情」などについてご教授いただいています。IT・AI業界は加速度的に進化しているため、IVY生活の中で「何をどのように学んでいかなければならないのか？」を学生一人ひとりに実感してもらう、とても貴重な時間となります。



## Point 03

### 授業で習得した知識・技術を、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。



## Point 04

### エンジニアに必要な 人間力の育成

年間を通して、多くのプログラミング教室やアイデアソンなどのイベントで、ファシリテーター（進行役）として積極的に参加しています。これらの経験を活かして、エンジニアに必要な「リーダーシップ力」「ネゴシエーション力」「コミュニケーション力」などの「ヒューマンコミュニケーションスキル」を育んでいます。





## IVY学びのフローチャート 未経験から業界就職まで最短距離で駆け抜ける!

# 基礎から実践へと、 ステップアップするカリキュラム

### 1年次 First year

IT分野で  
求められる知識やスキルを  
基礎から習得する



#### 4月 プログラム基礎

「プログラム」の考え方や書き方の基本を、様々なプログラミング言語を使って実践的に学びます。初心者でも理解しやすいように、基礎から丁寧に学習します。

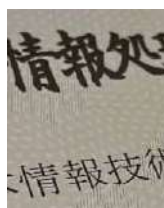
#### 6月 IT系技術試験

IT分野の資格試験に向けて、プログラミングやネットワーク、データベースなどの基礎知識や問題の解き方を学びます。



#### 10月 基本 情報技術者試験

ITやプログラミングの基礎知識を学び、技術者としての力を証明できる国家資格です。IT業界を目指す人にとって重要な資格のひとつです。



#### 11月 チーム制作概論

システム開発をチームで進める方法を学び、役割分担やコミュニケーションの大切さを知り、協力して一つのシステムを作る力を身につけます。

### 2年次 Second year

様々なプログラミング言語や  
先進的なITスキルを  
習得する

#### 4月 応用 情報技術者試験

ITの知識や技術を深く学び、システム開発やマネジメントに関する力を証明する国家試験です。IT業界で活躍するための知識を身につけられます。

#### 6月 チーム開発演習

チームで行うシステム開発です。実際の仕事のように、みんなで協力しながらプロジェクトを進めます。仲間とのコミュニケーションや、問題解決の方法も学べます。



#### 10月 国家試験 再チャレンジ

国家試験に再度挑戦や、さらに上位の資格を取得するために、補習や個別指導・模擬試験などを通じて合格に向けたスキルを身につけます。

#### 11月 インターンシップ

今まで学んだ知識やスキルを企業現場で実践します。実際の仕事を体験することで、将来のキャリア選びに役立てることができます。



#### 12月 システム開発実習 地域貢献・課題解決システム

実際の地域社会や学校で役立つシステム(アプリやソフトウェアなど)の開発を学びます。地域の課題や学校の問題を解決するためのシステムを自分たちで考え作成します。



#### 1月 Oita AI Challenge

おおいたAIテクノロジーセンターが主催するコンテストで、AI技術を活用した新しいアイデアやシステムを発表する場です。IVYは毎年参加し、学生が考えたアイデアを披露します。



### 3年次 Third year

プロジェクト管理に  
必要なスキルを磨き  
リーダーシップを身につける

#### 4月 Androidアプリ開発

スマートフォン向けのアプリケーションを自分で作る方法を学びます。プログラミングやデザインの基礎からスタートし、最終的にはアプリを完成させることを目指します。



#### 5月 IoT実習

Raspberry Piを使って、センサーの制御やデータ処理を学びながら、ハードウェアとソフトウェアのつながりを理解します。実習を通じて、IoT(モノのインターネット)の基本を身につけます。



#### 9月 卒業研究

IVY生活の集大成として、卒業研究に取り組みます。IVYで学んだ知識や技術を活かし、自分のテーマを選んでシステム開発を行います。



#### 1月 卒業研究発表会

卒業研究の成果をお披露目する公開発表会を開催します。未来を担う学生たちの創意工夫を凝らしたシステム作品が集結します。



## いちご「ベリーツ」品質・等級判定 AIプロジェクト



IVYは、苺の等級判別をスマート化するプロジェクトに所属しています。IT企業・大分県立大分高等学校、専門学校IVYで構成された共同開発チームです。このシステムは、画像を解析して苺を品質分類し、農家の方がブラウザで結果を確認できる仕組みです。今後は、実用化に向けて、チームでさらに開発を進めていきます。

### システム概要



スマホカメラの画像をJetsonに送信します。次に、物体検出プログラムが画像を解析し、いちごの品質を分類します。さらに、重量を加味した最終的な分類結果をWebサーバーへ送信し、農家の方がブラウザ上で確認できる仕組みになっています。

### 開発の様子



撮影や画像の改良、初期AIモデルの検討などの基礎的な作業を行い、現場での試用や製品化を見据えた試作・改良を、産学連携で協力しながら進めています。

### 研究実績



産直ドミノ基金® アワード2023受賞



Oita AI Challenge 2024  
最優秀アイデア賞  
おおいたAIテクノロジーセンター賞



第7回日本オープンイノベーション大賞  
選考委員会特別賞

### 地域貢献

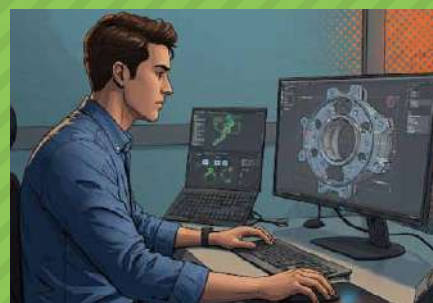


体験型子ども科学館「O-Labo」にて、大分県ブランド推進課と連携し、「AIを使って大分県産いちご「ベリーツ」の形を選別しよう」という講座を実施しました。この講座では、AIを活用したいちごの品質判定システムを体験しながら、子どもたちにAIの仕組みを学んでもらいました。講師を務めたのはIVYの学生たちです。子どもたちはまず、粘土を使って自由にいちごの形を作り、その後、AIがどのように形を判定するのかを実験しました。この体験を通じて、AI技術への関心を高めてもらうことを目的としています。



## デザイン工学とは？

デザイン工学は、「かっこいい」「使いやすい」「環境に優しい」など、人の心を動かすモノや空間を創り出す学問です。プロダクトデザインや建築、UI/UX、ロボット、環境デザインなど幅広い分野があり、CAD（設計支援ソフト）やCAM（製造支援技術）を活用して、デザインを実際の製品や建築に落とし込むことができます。技術とデザインを掛け合わせ、最先端のものづくりで人々の暮らしをより良くする仕事です。



## CADとは？

CAD (Computer Aided Design) は、コンピュータを使って設計や製図を行うツールです。以前は手書きで図面を作成していましたが、CADを導入することで、修正や変更が簡単になり、作業効率が向上しました。また、データ化された図面は管理しやすく、他の人との共有もスムーズに行えます。

## CADはどんな業界で役立つの？

### 建築業界

住宅・マンション・高層ビルなどの建築物の製図・設計作業にCADを活用しています。建築の分野では、作成する図面が多岐にわたり、手書きで行う場合には膨大な作業量となりますが、CADを利用することで各図面の作成を効率的に行うことが可能です。



### 土木業界

道路・歩道橋・橋・高架道路・宅地造成などの都市計画を行う際の設計・製図作業でCADソフトを活用しています。自分が製図した道路や橋が人々の生活を支え続けるということからは、大きなやりがいがあります。



### 設備業界

電気や空調、給排水、ガスなどに関する設備の製図・設計作業にCADを活用しています。多種多様な設備があり、設備技術の進歩は著しいため、設備設計の役割・割合は増加傾向にあり、今後の需要が見込まれます。



### 製造業界

機械・家電・自動車・航空機などの製造では、製品や部品、金型などの設計図の作成や、製品イメージをデザインする際にCADが活用されます。「製品の試作品を簡単に作れる」「部品ごとのマニュアルをわかりやすく作れる」といった利点があります。



## ものづくりの流れと3DCADの活用領域

### 企画

どのようなコンセプトやデザイン、設計で制作するのかを考えていきます。

### 開発

3DCADで立体図面を作成し、デザインをさらに具体的に詰めていきます。

### 設計

決定したデザインを具現化するために、ミリ単位で設計の精度を高めていきます。

### 生産

完成した図面をもとに、3Dプリンターやレーザー加工機などで生産します。

## クリエイティブ

色や形、美しさを形にする技術

## 3DCAD

コンピュータで立体的に設計する技術

## エンジニアリング

設計製造に必要な工学技術

## モノづくりの現場で強く求められる「3DCAD」のスキル

「クリエイティブ」と「エンジニアリング」をつなぎ合わせ、ものづくりを加速させる役割を果たす3DCAD。現在、ものづくりの現場で求められているのは、その3DCADを高いレベルで扱えるデザインエンジニアです。

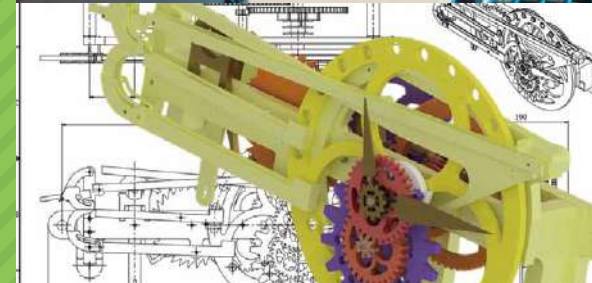
3年制  
3 years

情報システム学科

# デザイン工学専攻

Design engineering

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、アイデアの創出から設計、製造に至るまで、デジタル技術が不可欠です。本専攻では、デザインとエンジニアリングを融合させ、創造的な設計力と実践的な製造技術を身につけます。3DCADを活用したデジタル設計、3DプリンタやCAMを用いた試作、さらには製品開発に必要な材料選定や強度解析など、幅広い視点からものづくりを学習します。「機械・建築・設備・土木」の4分野を網羅し、多様な業界で活躍できる人材を育成します。最先端のデジタルツールと設計理論を学ぶことで、設計者としての発想力とエンジニアとしての実践力を兼ね備えた次世代のデザインエンジニアを目指します。

### WORKS

### 目指す職種

- ☐ 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

### LICENSE

### 取得可能な資格

- ☐ 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
- ☐ コンピュータサービス技能評価試験



Point  
01

初心者でも大丈夫！  
実習を通して製図の  
基礎からしっかり学ぶ！

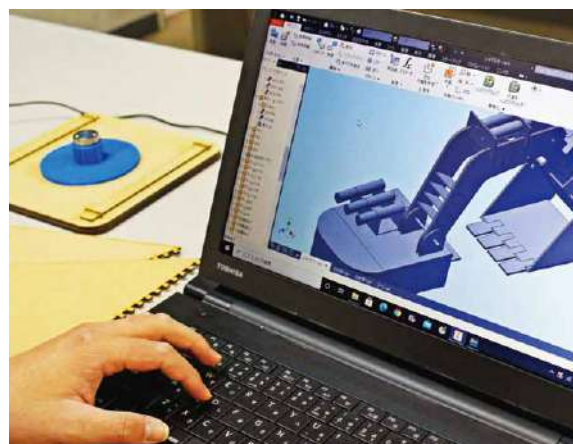
コンピュータを使った実習だけではなく、図面の読み描きに必要知識を実習を通して学びます。CADの実習と並行して図法などについて学ぶことにより、効率よく知識を身につけることができますので、初めての方でも大丈夫です。これまで、多くの卒業生が設計エンジニアとして活躍しています。



Point  
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！

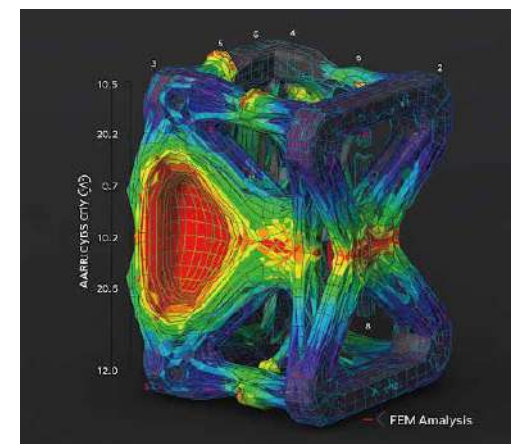
3次元CADを使う上で十分なスペックを持つ最新コンピュータを1人に1台提供します。そのパソコンを使用して汎用2次元CADから機械系3次元CADまで、実際に企業で使用されているCADについて、さまざまな視点から学びます。そして自分で設計したモデルを3Dプリンタやレーザーカッターで立体物として製作し確認します。



Point  
03

『3DCAD×シミュレーション』  
FEM解析を学び  
精度の高い設計 を実現

3DCADで設計したデータをもとに、強度や変形をシミュレーションできる技術。それがFEM解析(有限要素法)です。自動車の部品、建物、橋などの設計において、「この部分の強度は十分か?」「変形しやすい箇所はないか?」といった課題を事前に発見できるため、より安全で高品質なものづくりが可能になります。IVYでは、多くの設計会社で活用されている「3DCAD × シミュレーション」の技術を導入し、実践的な学びを提供しています。



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

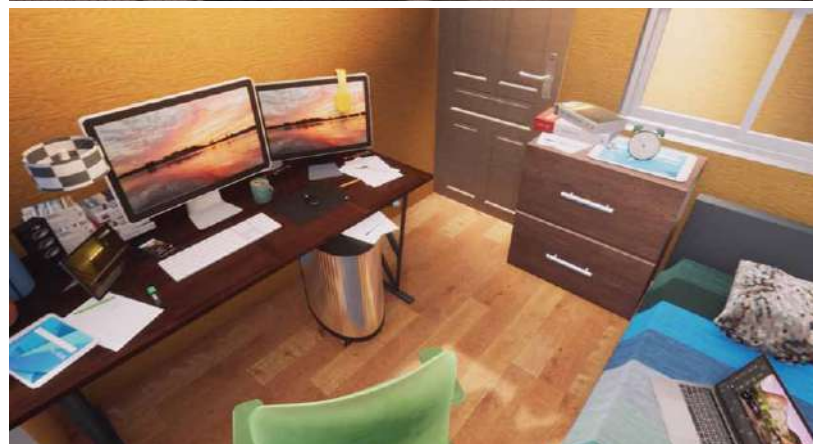
最新の3DCAD(機械分野・建築分野)の考え方や物の作り方について実習中心に学んでいきます。3DCADは完成形をリアルに表現でき、ものづくりには欠かせないツールとして脚光を浴びています。また、CADオペレーターの技術が試される国家検定試験にも挑戦します。

3年次 3年間の集大成として  
卒業制作にチャレンジします

機械・建築・設備・土木の4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たり、オリジナル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。

デザイン工学とは? 3DCGで広がる  
表現の可能性

3DCGは、デザインやアイデアを視覚的に表現し、プレゼンや資料作成を分かりやすくする技術です。特に建築業界では、不動産のバーチャルツアーや建物内部の再現に活用され、完成前の建築物をリアルにイメージできるようになっています。



カリキュラム

1年次 科目名

|               |
|---------------|
| CADシステム       |
| PC オペレーション 基礎 |
| JW CAD        |
| AutoCAD I     |
| 建築CAD I       |
| 基礎造形          |
| 工学 基礎         |
| 測量/土木 基礎      |
| 工業数学 I        |

2年次 科目名

|               |
|---------------|
| PC オペレーション 応用 |
| AutoCAD II    |
| 建築CAD II      |
| CAD国家試験対策     |
| 工学 応用         |
| 建築設備 概論       |
| 測量/土木 応用      |
| 工業数学 II       |

3年次 科目名

|              |
|--------------|
| 3DCAD 機械     |
| 3DCAD 建築     |
| Blender      |
| プロダクトモデリング   |
| ランドスケープモデリング |
| プレゼンテーション演習  |
| 製品開発演習       |
| 機械設計工学       |
| EXCEL 応用     |
| 卒業制作         |

入学時ノートPC

在学中 1人1台 貸与

2025年度IVY学生使用パソコン



THIN-15-B12VE-2117JP

CPU..... Core™ i7-13620H  
メモリ..... 16GB  
グラフィック..... GeForce RTX™ 4050  
内蔵ストレージ..... 512GB SSD  
モニター..... 15.6" FHD(1,920×1,080)  
OS..... Windows 11 Pro 64bit



講師からのメッセージ

情報システム学科 デザイン工学専攻 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。

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、模型に仕上げるができます。これからも進化し続ける3DCAD専攻と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。



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     | プロダクトモデリング | 機械設計基礎    | REVIT     | 建築設計基礎    |
| 5 14:00 ~ 14:50 | 製図基礎     | プロダクトモデリング | 機械設計基礎    | REVIT     | 建築設計基礎    |
| 6 15:00 ~ 15:50 | -        | -          | -         | -         | -         |





企業で  
活躍する  
IVY卒業生

## 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！

株式会社 桑野設計 勤務／設計士 **高橋 快人** さん（三重総合高校 出身）

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が、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かける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けば卒業後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。



### 在校生の声

**茅野 朱莉** さん  
（楊志館高校 出身）



Instagram  
にて  
動画公開中



## IVYで見つけた 「ものづくり」の 楽しさ

高校のインターンシップでさまざまな学科を体験する中で、3DCADに出会いました。実際に技術に触れることで、その魅力や可能性を実感し、この学科を選びました。デザインやモデリングを通じて、自分のアイデアを形にできることがとても楽しく、学ぶ意欲が湧いてきます。クラスの雰囲気も良く、先生方も優しく、質問しやすい環境が整っているため、安心して学ぶことができます。授業では、CADソフトを使った設計から実際の制作までを経験し、実践的なスキルを身につけています。その学びが将来の仕事に直結していることを実感できるのも魅力の一つです。また、多くの資格に挑戦できる環境が整っており、自分の成長を実感しながらスキルアップできています。

### 在校生の声

**江口 優陽** さん  
（中津東高校 出身）



Instagram  
にて  
動画公開中



## IVYはCADを 学べる県内唯一の 学校です

IVYを選んだ理由は、CADを専門的に学べる県内唯一の学校だからです。工業高校でCADを学んでいたため、さらに深く学びたいと思い、オープンキャンパスに参加した際、ここが自分に最適な学習環境だと感じました。毎朝始発の電車に乗り、中津から通学しています。電車の中で資格取得の勉強をして、時間を有効に活用しています。授業はしっかりと管理されているため、プライベートとの両立がしやすく、充実した日々を送っています。IVYの魅力は、先生方が親身に指導してくれるため、疑問を確実に解消できる点です。また、自由度が高く、自分らしさを尊重できる環境が整っています。今後は、自分の意見を明確に伝える力や、相手の話を丁寧に聞く力も身につけたいと思います。

# IVYプラスαの学び

## Point 01

### 都市計画模型の製作 （建築模型+ジオラマ）

大分県の都市計画を参考にして、都市の将来あるべき姿を想定し、都市が適正に発展できるよう、建物の種類・構造や大きさ、道路・鉄道の規模・配置、公園や緑地の規模・配置などを考慮しながら設計し、ジオラマ模型を制作します。制作を通して「持続可能な街づくり」について考えます。



## Point 02

### 外部施設&企業への 学外研修

年間を通して多くの地元企業へ見学に行き、CADで作られた設計図やその設計図から作られた実際の制作物を見学することで、学内では気付くことができない様々なことを学びます。また、福祉用具展示場や住宅改造モデル展示場にも訪れ、日常生活で役立つ（便利な）最新の福祉用具や住宅改造の知識を得ることで、環境設定で「生活の質」が向上することを学びます。



## Point 03

### 空の新時代！ あらゆる分野で活躍する ドローンについて学びます

ドローンは、さまざまな分野で今後活躍が期待されており、設計分野でも保守点検・監視などに活用されはじめています。今後、ドローンは私たちの生活に必要不可欠なものとなってきます。IVYでは、ドローンが当たり前になる近い未来に向けて、操縦技術だけでなく、検定試験を通して法律・整備管理・規制などについて学んでいきます。

### 業界で活躍する プロから学ぶ！

ドローンを活用している企業の協力のもと、プロから直接指導を受けます。



### ドローン飛行に必要な 操作技術を学ぶ！

二等無人航空機操縦士を取得するための、国家試験に準じた操作技術を学びます。



### ドローン関連法規について 学ぶ！

ドローン検定にチャレンジすることで、飛行原理や法令等の知識などを学びます。



### 豊富な学外研修で 実践力を学ぶ！

屋外でのフライト実習や動画撮影など、実践的なスキルについて学びます。





# IVY学びのフローチャート 基礎から実践へと、ステップアップするカリキュラム

## 1年次 First year CAD製図の基礎から実践へ!設計スキルを磨く1年間

### 4月 設計・製図の基礎学習

製図のルールや設計の考え方を基礎からしっかり学びます。線の引き方や図面の描き方などを習得していきます。「自分のアイデアがカタチになる楽しさ」を実感できます。



### 7月 CAD利用技術者試験2級

CAD利用技術者試験2級に挑戦!製図の基礎知識から図面の作成・読み取りスキルまで、実務に直結する技術を試す試験にチャレンジ!



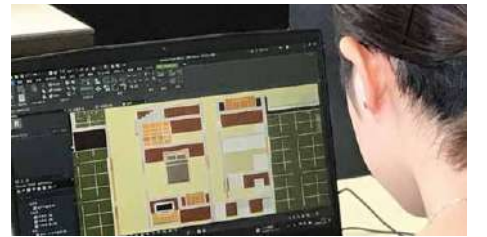
### 9月 2DCAD操作の習得

2DCADは設計の基礎となる重要なスキルであり、正確な図面作成や寸法管理が求められます。基本操作から応用技術まで体系的に学習し、実践力を身につけていきます。



### 11月 建築CAD検定

建築CAD検定に挑戦!2DCADを駆使して、建築図面の作図力や設計スキルを試す実技試験にチャレンジします!



## 2年次 Second year 実践で磨くCADスキル!資格取得・インターン・見学を通じた成長の1年間

### 6月 CAD利用技術者試験1級

CAD利用技術者試験1級に挑戦!2DCADソフトを使用して、CAD操作の理解度と正確性を試すものです。1年間で学んだ詳細な操作や正確な図面作成を活かし、合格を目指します。



### 8月 企業インターンシップ

職業研究の一環として、インターンシップに参加します。実際の設計プロジェクト業務内容や、職場環境を直接体験できます。自らのスキルを高め、業界との交流を深める絶好の機会です。



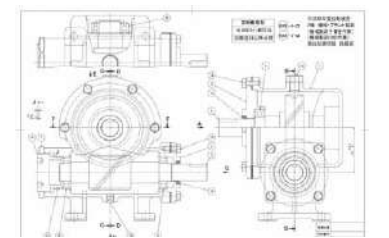
### 9月 施設見学

地域の建物見学や工場見学を通して、学びをより具体的に理解します。また、専門家からの直接的な説明やデモンストレーションを通じて、最新技術動向に触れる貴重な機会も得られます。



### 1月 技能検定(国家試験)

国家試験に挑戦!CAD操作と機械設計の専門技術を証明する絶好の機会です。この試験を通じて、自身のスキルと知識を証明し、キャリアを更に一歩前進させます。



## 3年次 Third year 最先端3D技術とデザイン工学による創造的実践の1年間

### 4月 3D技術の習得

最先端の3DCADや3DCG技術を習得します。3D技術により、複雑な設計やビジュアライゼーションを実現し、効率的かつ高品質なプロジェクト遂行が可能になります。



### 6月 都市計画プロジェクト

都市計画に基づいて、未来の街を3DCGで作成します。完成したCGモデルを基に、実際の建築模型の制作に挑戦します。魅力的で持続可能な街を設計・創造します。



### 10月 卒業制作プロジェクト

これまでに習得したデザイン工学の技術を最大限に活用し、チームメンバーと協力して具体的かつ魅力的な卒業作品を制作します。創造性と実践的なスキルを育む貴重な機会です。



### 1月 卒業作品発表会

卒業研究の成果をお披露目する公開発表会を開催します。未来を担う学生たちの創意工夫を凝らした作品が集結します。



## まだあるIVYの魅力

# 土木職公務員合格コース

CAD×土木×公務員=∞!  
あなたの設計が、みんなの暮らしを支える!

土木職の公務員は、道路や橋などの公共施設を計画・建設・管理する仕事で、最近では仕事の効率アップや

正確性、情報共有のために、CAD技術がとても重要になってます。

### 目指す公務員

- 都道府県(総合土木)
- 市役所(土木)
- 町村役場(土木)
- 土木技師 ほか

### 学びの流れ

#### 1年次・2年次

デザイン工学専攻のカリキュラムに基づいて、「デザイン工学・CAD」及び公務員試験に必要な「専門知識」を段階的に学びます。

#### 3年次

IVY大分公務員学院の授業を履修し、教養試験を学び試験対策を徹底します。得点力をつけるとともに、論文(作文)・面接対策も行い、万全の体制で試験に臨みます。

### 情報処理学科

#### デザイン工学専攻

【1年課程】

### 情報処理学科

#### デザイン工学専攻

【2年課程】

### 情報処理学科

#### デザイン工学専攻

【3年課程】

### コース変更

#### IVY大分公務員学院

公務員学科【1年生】

### 専門士取得

#### 公務員土木職

専門士取得

### 1・2年次 公務員対策 カリキュラム

- 基礎数学
- 情報技術基礎
- 構造力学
- 水理学
- 土質力学
- 土木構造設計
- 土木施工
- 社会基盤工学
- 物理基礎
- 測量

### 3年次 公務員対策 カリキュラム

- 社会科学
- 文章理解
- 資料解釈
- 適性試験・一般知識教養演習
- 作文試験対策
- 自治体研究・講話
- 課題処理
- 模擬試験演習・解説
- 面接試験対策
- 自然科学
- 数的処理
- 人文科学



# Professional learning | 情報処理工科の教育指針

## システム開発

### 概要

OSやプログラム言語を学び、ITスキルの実力を養います。IT企業や各業種の開発部門などへの就職を目指します。

### 学び

Windowsはもちろん、近年ニーズが高まっているUnity（ゲーム開発ツール）についてもじっくり学びます。プログラム言語は、Java、C言語などを基礎から学習。プログラミングスキルをしっかりと身につけます。また、企業のシステム開発の現場で求められる、データベースやシステム設計手法などの知識と技術をトータルに学びます。



## Webアプリ開発

### 概要

Webサイトをプログラミングで支えるスキルを習得します。基本となる開発言語のみならず、モバイル端末に適したWebシステムの制作技術などを学びます。

### 学び

実際のWebページ制作を通して、知識・技術を基礎から身につけ、エンジニアに必須のプログラミング言語（HTML、CSS、JavaScript）をマスターします。また、実際のジョブを想定して、要件定義をもとに設計からデザイン、実装に至るまでのスキルを磨きます。



## システム運用

### 概要

システムの円滑な運用に必要な知識と技術を学びます。コンピュータは社会全体に浸透しているため、あらゆる企業が進路です。

### 学び

パソコンのトラブルシューティングから、各種アプリケーションの操作、プログラミング、IoTの活用まで、パソコン活用についてあらゆる角度から学びます。コンピュータシステム運用に不可欠なネットワーク・クラウド、セキュリティ、データベースなどの設定・運用・管理についての理解も深めます。基礎から学ぶので、前提知識がなくても心配はいりません。



## AIシステム

### 概要

社会のあらゆる分野に確信をもたらすAIの開発に必要な知識・技術や考え方を学びます。

### 学び

コンピュータ・ITの基礎を習得しながら、AIの概要・歴史・クラウドツールの概要などを学びます。また、AI開発に必要な不可欠なプログラミング言語「Python」も実践型授業を通して学んでいきます。



## CHECK! 経済産業省 基本情報技術者試験 科目A試験免除制度

### 国家試験における 有利な点!

IVYは情報処理技術者試験の認定校であり、学内で実施される「科目A修了試験」に合格すると、基本情報技術者試験の「科目A受験」が免除されます。通常は科目AとBを同日に受験しなければなりませんが、この制度を利用することで、修了試験に合格した学生は科目Bの受験に専念でき、合格への大きな優位性が得られます。

一般受験者  
同日受験  
**科目A**  
+  
**科目B**  
本試験

### IVYの学生なら 別日受験

**科目A**  
修了試験

学内実施  
(7月・12月)

**科目B**

いつでも  
受験可能!

本試験は科目Bだけに集中!

IVY  
大分高度コンピュータ専門学校

情報処理工科

2年制  
2 years

# 情報処理工科

Information processing

手厚いサポートで国家資格を取得!  
2年間の集中カリキュラムで、最短でIT業界へ!



情報処理技術者試験合格証書

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んでいます。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の情報処理工科では、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。

## WORKS 目指す職種

- ☐ 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

## LICENSE 取得可能な資格

- ☐ 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
- ☐ NTT.com Master ADVANCE
- ☐ 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
- ☐ コンピュータサービス技能評価試験



Point  
01

**IT分野の国家試験取得を通して、  
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。IVYオリジナルカリキュラムで国家試験合格へと導きます。



Point  
02

**2年間の集中  
カリキュラムで 即戦力が短期間で  
身につきます！**

WordやExcelといったOffice操作から学び、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なので、初心者でも大丈夫です。本学科の目的は、ゼロから社会に必要なスキルを2年間で効率よく身につけることです。そのため、ケーススタディやプロジェクト開発実習など多様な学習方法を通じて、プログラミング、システム設計・開発、ネットワーク、データベースなどを段階的に学びスキルアップを図ります。



Point  
03

**コンピュータのあるところ、  
そのすべてが進路です。IT分野への  
就職に絶対的な自信があります！**

開発系の仕事をめざす人の代表的な進路は、プログラム・システムエンジニア・アプリケーションエンジニアなど。一方、運用系の仕事をめざす人は、IT業界のみならず、一般企業内のサーバを管理する部署なども有力な進路となります。毎年、就職率100%を達成しているIVYの就職サポート制度により、あなたを理想の就職へと導きます。



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習得を目指します！**

まずは、コンピュータの基礎技術とプログラミング能力を習得します。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言語や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。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、1年次で学んだ知識・  
技術を自分のものにして開発設計します！**

クラウド・サーバ構築など、実践に近い体験型学習を繰り返しながら、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。プログラミング言語Pythonを用いて機械学習についても学びます。また、2年間の集大成として卒業制作を行うとともに、目標資格のさらなる取得を目指していきます。

在校生の声

**田崎 時雅 さん**  
(楊志館高校 出身)

**1年間で知識ゼロから  
プログラム言語が  
分かるまで成長します。**



入学当初、私はITの知識が全くなかったのですが、授業についていけるか不安でしたが、1年次の「IT基礎」という授業で、少しずつ知識を増やしながら学ぶことができました。実習では、基本的なパソコンの操作方法から始まり、徐々にHTML言語やJava言語などを学びプログラミング技術を習得しました。課題を何度も繰り返し解くことで力が付いてくるので、分からなかったことも、今では理解できるようになりました。IVYは、先生との距離が近く、分からない問題があったときや困ったときは、すぐに、そして丁寧に優しく教えてくれるので安心です。2年次では、今よりももっと実習が増えてくるので、1年次で学んだことを活かして頑張っていきたいです。

在校生の声

**中村 颯人 さん**  
(福徳学院高校 出身)

**幼少期からの  
夢をIVYで  
実現させます。**



幼い頃から親の仕事の関係でパソコンに触れる機会が多く、キーボードでタイピング練習などをしているうちに「将来は、パソコンに関わる職業に就きたいな」と思うようになりました。高校もITの授業科目が多い学校を選び、更に知識を深めるため、IVYに入学しました。学校では、パソコンを使った科目が多く、パソコンが好きな自分にとって、楽しい時間を過ごせています。IVYの先生は、僕たち1人ひとりに丁寧に接してくれ、試験対策では、覚えやすい授業のおかげで日々頑張れています。就職活動も手厚く指導をしてくれるので安心していきます。将来は、エンジニアとして、身につけたITスキルを存分に発揮できるよう、まだまだ頑張っていきたいです。

Pick up! NEWS

学生ITチャレンジコンテストで最優秀賞！！

2024年3月6日、FIG株式会社が主催する「第1回学生ITチャレンジコンテスト」にIVYの学生が参加しました。今回は、衛星利用測位システム (GPS) を利用したシステム発表会で、アイデア部門とシステム開発部門があり、IVYは、システム開発部門で参加しました。県内の高校・大学・専門学校から計58チームが参加し、IVYはシステム開発部門で最優秀賞を受賞しました。約2か月間で作り上げた「配送業務の効率化」を図るシステムは、とても完成度が高く、審査員からも高評価をいただきました。



カリキュラム

1年次 科目名

|                |
|----------------|
| IT技術基礎         |
| IT技術演習         |
| 基本情報技術者試験対策講座  |
| WordExcel演習    |
| アルゴリズム         |
| セキュリティ         |
| プログラム基礎 (Java) |
| HTML           |
| JavaScript     |
| Unity (C#)     |
| データベース         |
| プロジェクト概論       |
| プログラム応用 (Java) |
| 情報処理試験総合演習 I   |

2年次 科目名

|                |
|----------------|
| PC演習           |
| フロントエンドプログラミング |
| Pythonプログラミング  |
| Webアプリ開発       |
| プロジェクト開発実習     |
| 情報処理試験総合演習 II  |
| キャリアリテラシー      |
| ビジネスアイデア       |
| システム開発総合実習     |

入学時ノートPC

在学中 1人1台 貸与

2025年度IVY学生使用パソコン



**Lenovo V14 Gen4**

CPU..... AMD Ryzen5 7430U  
メモリ..... 8GB  
内蔵ストレージ..... 256GB  
モニター..... 14" FHD(1,920x1,080)  
OS..... Windows 11 Pro 64bit



■時間割 (例)

|   |                     | MON    | TUE            | WED               | THU                | FRI            |
|---|---------------------|--------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 1 | 9:10<br>~<br>10:00  | IT技術基礎 | IT技術演習         | Python<br>プログラミング | ネットワーク             | プロジェクト<br>開発実習 |
| 2 | 10:10<br>~<br>11:00 | アルゴリズム | IT技術演習         | Python<br>プログラミング | ネットワーク             | データベース         |
| 3 | 11:10<br>~<br>12:00 | アルゴリズム | 情報<br>セキュリティ   | Python<br>プログラミング | Webアプリ<br>開発       | データベース         |
| 4 | 13:00<br>~<br>13:50 | PC演習   | 情報<br>セキュリティ   | Java              | Webアプリ<br>開発       | HTML           |
| 5 | 14:00<br>~<br>14:50 | PC演習   | プロジェクト<br>開発実習 | Java              | フロントエンド<br>プログラミング | HTML           |
| 6 | 15:00<br>~<br>15:50 | -      | プロジェクト<br>開発実習 | -                 | フロントエンド<br>プログラミング | -              |



# IVY学びの フローチャート 基礎から実践へと、 ステップアップするカリキュラム

## 1年次 First year

IT分野で求められる知識やスキルを  
基礎から習得する



### 4月 プログラム基礎

「プログラム」の考え方や書き方の基本を、様々なプログラミング言語を使って実践的に学びます。初心者でも理解しやすいように、基礎から丁寧に学習します。

### 6月 IT系技術試験

IT分野の資格試験に向けて、プログラミングやネットワーク、データベースなどの基礎知識や問題の解き方を学びます。



### 10月 基本 情報技術者試験

ITやプログラミングの基礎知識を学び、技術者としての力を証明できる国家資格です。IT業界を目指す人にとって重要な資格のひとつです。



### 11月 チーム制作概論

システム開発をチームで進める方法を学び、役割分担やコミュニケーションの大切さを知り、協力して一つのシステムを作る力を身につけます。



## 2年次 Second year

先進的なITスキルとプロジェクト管理スキルを  
習得する

### 4月 応用 情報技術者試験

ITの知識や技術を深く学び、システム開発やマネジメントに関する力を証明する国家試験です。IT業界で活躍するための知識を身につけられます。

### 6月 チーム開発演習

チームで行うシステム開発です。実際の仕事のように、みんなで協力しながらプロジェクトを進めます。仲間とのコミュニケーションや、問題解決の方法も学べます。



### 9月 卒業研究

IVY生活の集大成として、卒業研究に取り組みます。IVYで学んだ知識や技術を活かし、自分のテーマを選んでシステム開発を行います。



### 10月 国家試験 再チャレンジ

国家試験に再度挑戦や、さらに上位の資格を取得するために、補習や個別指導・模擬試験などを通じて合格に向けたスキルを身につけます。

### 1月 卒業研究発表会

卒業研究の成果をお披露目する公開発表会を開催します。未来を担う学生たちの創意工夫を凝らしたシステム作品が集結します。



## まだあるIVYの魅力



### AI学習アプリ“Monoxer”の導入

AI学習アプリ“Monoxer(モノグサ)”を導入! IVYでは講師による明快な授業で「理解」し、モノグサで知識の「定着」を図り、学力を向上させます!

※モノグサは、解いて「憶える」記憶アプリです! AI技術により記憶度を見える化し、記憶度や習熟度に応じた問題が自動的に出題されるようになっているため、公務員試験の知識系科目のアウトプットのツールとして非常に有効です。



### さらに学べる“転科システム”を採用

学科変更が可能な“転科システム”を採用しているため、さらに高度な技術を学ぶことができます。

### 情報処理科 2年制 専門士取得

学科変更

### 情報システム学科 AI情報システム専攻 3年制 専門士取得

1年次 IT分野で求められる知識やスキルを基礎から習得

2年次 様々なプログラミング言語や先進的なITスキルを習得

3年次 プロジェクト管理に必要なスキルを磨きリーダーシップを身につける

※3年次の詳細はP60～P67を参照

## 資格

## 基本情報技術者試験

(2024年度 情報処理科 実績)

# 合格率 75% 取得!!

□全国 合格率 41.5%

□大分県 合格率 27.2%

(IPA 独立行政法人 情報処理推進機構 2025年2月17日現在)

### 基本情報技術者試験とは…

経済産業省が主催する国家試験で、プロのシステムエンジニアやプログラマーの方も受験する、非常に難易度の高い資格です。



### 初心者でも最短で国家資格取得!

合格実績は大分県内の専門学校でトップクラス。国家資格対策授業で合格までしっかりサポートします。



## 就職

### 採用試験の早いIT業界だからこそ 1年生後期から就職に向けて徹底サポート

クラス担任と就職課のスタッフが強力に連携し、学生一人ひとりの就職活動を徹底サポートします。

□個別カウンセリング  
□先輩を囲む会  
□直前模擬面接  
□内定企業実習

□マナー講座  
□勇気付け面談会  
□校内企業説明会

□特別講演会  
□就職出陣式  
□就職用写真撮影

※詳しいサポート体制はP42～P43をご覧ください

## 学生

### 三位一体の 就職連携体制

担任

就職課

### だから今年も実現!

資格取得でIT業界への最速デビュー!

2024年度 情報処理科 就職率

# 100%!!!

2024年度就職希望者



# 夢をつかんだ先輩たち!

## 今年も就職率100%達成!

就職希望者

## 2025 就職企業先 一覧



松野 陸之さん  
(大分雄城台高校 出身)  
日鉄テックスエンジニア(株)  
SE



山下 碧天さん  
(大分国際情報高校 出身)  
(株)ビジネス情報テクニカルシステムズ  
SE



伊東 夢叶さん  
(別府翔青高校 出身)  
(株)ATTS  
SE



大石 真沙成さん  
(情報科学高校 出身)  
(株)ATTS  
SE



小野 真夏斗さん  
(日本文理大学付属高校 出身)  
(株)エイチ・エル・シー  
テクニカルサポートエンジニア



神山 晋一さん  
(梓島高校 出身)  
イーストライズ(株)  
SE



甲斐 嵩人さん  
(鶴崎工業高校 出身)  
(株)アイコール  
SE



草元 駿之介さん  
(玖珠美山高校 出身)  
大交ソリューションズ(株)  
SE



佐藤 枝未莉さん  
(日田三隈高校 出身)  
(株)オーガス  
SE



佐藤 蓮さん  
(大分東明高校 出身)  
(株)コーセーアルイー  
セールスコンサルタント



白下 暁人さん  
(鶴崎工業高校 出身)  
(株)ATTS  
SE



中尾 樹さん  
(中津北高校 出身)  
(株)日本コンピュータコンサルタント  
SE



田内 崇志朗さん  
(大分雄城台高校 出身)  
大分中央電算(株)  
SE



竹田 悠斗さん  
(クラーク記念国際 出身)  
(株)ケイティーエス  
セールスコンサルタント



馬場 陸翔さん  
(大分工業高校 出身)  
イーストライズ(株)  
SE



松永 健吾さん  
(大分東明高校 出身)  
(株)ザイナス  
SE



幸 晴一さん  
(大分東明高校 出身)  
(株)ゆめみ  
SE



湯ノ口 光輝さん  
(情報科学高校 出身)  
(株)NTTPCコミュニケーションズ  
SE



小田口 悠汰さん  
(大分商業高校 出身)  
(株)Summer Time Studio  
ゲームプログラマー



門脇 瑛太さん  
(大分南高校 出身)  
(株)ダイキエンジニアリング  
FE



川端 七海さん  
(大分鶴崎高校 出身)  
菅原工業(株)  
SE



桑原 亜聖さん  
(大分商業高校 出身)  
(株)ユビキタステクノロジー  
SE



櫻井 隆さん  
(福徳学院高校 出身)  
大交ソリューションズ(株)  
SE



高山 倫瑠さん  
(福志館高校 出身)  
ジェイコム大分エンジニアリング(株)  
カスタマーエンジニア



土崎 優陽さん  
(佐伯豊南高校 出身)  
大交ソリューションズ(株)  
SE



松田 陸さん  
(福徳学院高校 出身)  
ジェイコム大分エンジニアリング(株)  
カスタマーエンジニア



岡崎 師士さん  
(大分工業高校 出身)  
日鉄テックスエンジニア(株)  
SE



小畑 真太郎さん  
(大分東明高校 出身)  
UTエム(株)  
SE



坂下 陽希さん  
(鶴崎工業高校 出身)  
佐々木食品工業(株)  
総合職



佐藤 政紀さん  
(興風館高校 出身)  
カース(株)  
ゲームプログラマー



田中 晃斗さん  
(大分工業高校 出身)  
(株)三洋産業  
販売士



谷瀬 大陸さん  
(大分工業高校 出身)  
東京ソフトウェア(株)  
SE



堤 拓海さん  
(福徳学院高校 出身)  
(株)テクノクリエイティブ  
SE



平川 巧さん  
(日本文理大学付属高校 出身)  
大交ソリューションズ(株)  
SE



松尾 優太さん  
(由布高校 出身)  
(株)テクノクリエイティブ  
SE



和氣 将孝さん  
(宇佐高校 出身)  
(株)NTTデータビーンサービス  
総合職



川辺 凜太郎さん  
(別府鶴見丘高校 出身)  
大分中央電算(株)  
SE



庄 由聖さん  
(別府翔青高校 出身)  
佐々木食品工業(株)  
ウェブデザイナー



高野 尚哉さん  
(佐伯豊南高校 出身)  
(株)ワールドインテック  
SE



田熊 賢真さん  
(大分東明高校 出身)  
(株)平山  
総合職



田嶋 時雅さん  
(福志館高校 出身)  
(株)エリア  
総合職技術職



中村 颯人さん  
(福徳学院高校 出身)  
(株)ワールドインテック  
総合職



赤嶺 昂太さん  
(大分工業高校 出身)  
(株)ATTS  
SE



板井 駿佳さん  
(別府清部学園 出身)  
(株)シーエイシー  
SE



上原 美沙さん  
(玖珠美山高校 出身)  
イーストライズ(株)  
SE



鹿島 翔太さん  
(デジタル人材養成科 出身)  
(株)オーガス  
SE



竹下 悦久さん  
(デジタル人材養成科 出身)  
(株)スリーエイ・システム  
SE



堤 慎吾さん  
(デジタル人材養成科 出身)  
(株)ATTS  
SE



藤谷 宗弘さん  
(別府清部学園 出身)  
ジェイコム大分エンジニアリング(株)  
総合職



藍澤 孝史さん  
(別府翔青高校 出身)  
(株)アルテクス  
機械設計



秋吉 星維弥さん  
(東洋測量設計(株)  
測量設計



石川 巧さん  
(興風館高校 出身)  
(株)アビスト  
機械設計



衛藤 沙玖哉さん  
(三重総合高校 出身)  
(株)芝間組  
建設設計



葛城 直輝さん  
(興風館高校 出身)  
(株)ブライテック  
機械設計



門田 隆喜さん  
(三重総合高校 出身)  
(株)西建設  
建設設計



佐藤 沢海さん  
(福徳学院高校 出身)  
(株)ブライテック  
機械組立



永岡 璃巳さん  
(玖珠美山高校 出身)  
(株)日鉄テックスエンジニア  
設備設計



宮川 武斗さん  
(福徳学院高校 出身)  
(株)但馬設備工業  
設備設計



宮澤 太一さん  
(大分東明高校 出身)  
菅原工業(株)  
機械設計



ピータン



# 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

Point

01

就職率

100%

達成！

※2024年度就職希望者

Point

02

開校以来  
41年連続

99%

以上の  
就職率達成！

※就職希望者

## 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

### 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。



### 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。



### 特別講演会

社会で必要な  
ノウハウを伝授

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され、社会で必要とされる考え方を学びます。



### 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。



### 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。



### 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。



### 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。



### 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。



### 就職用写真撮影

プロの技術で  
最高の一枚を

プロのカメラマンを招き、学生が就職活動に最適な証明写真を撮影できるようサポートします。



### 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

企業説明会  
in IVY (1~2月)

- ☐ 学内マナー講座
- ☐ 先輩を囲む会
- ☐ 就職写真撮影(1回目)
- ☐ 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

- ☐ 就職活動 出陣式
- ☐ 就職写真撮影(2回目)
- ☐ 学内企業説明会

### 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)

### 就職内定

- ☐ 内定お祝い会
- ☐ 内定企業実習

1次選考会スタート(2月)

会社訪問、単独選考会(3~6月)



# IVY大分医療総合専門学校



# CAMPUS LIFE CALENDAR

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!

## 4月

**APRIL**

- 入学式
- 新入生オリエンテーション
- 合同新入生研修

# 5月

MAY

- 城島レクリ  
エーション  
■健康診断

## 6月

## JUNE

- 日商 簿記検定
- 秘書技能検定

## 7月

## JULY

- 医療事務管理士  
技能認定

# 8月

## AUGUST

- 夏季休業

9月

## SEPTEMBER

- 大專各  
体育大会

# 10月

## OCTOBER

- 情報処理技術者  
試験  
■高校生  
アイデアソン  
in大分

# 11月

NOVEMBER

- 全専各九州大会
- 秋季レクリエーション

# 12月

## DECEMBER

- 医療事務管理士®  
技能認定試験  
■冬季休業

# 1月

## JANUARY

- 卒業研究発表会
- IVY特別講演会

2月

FEBRUARY

- 別大マラソン  
ボランティア  
参加

## 3月

## MARCH

- 卒業式
- 卒業記念  
パーティ
- 春季休業

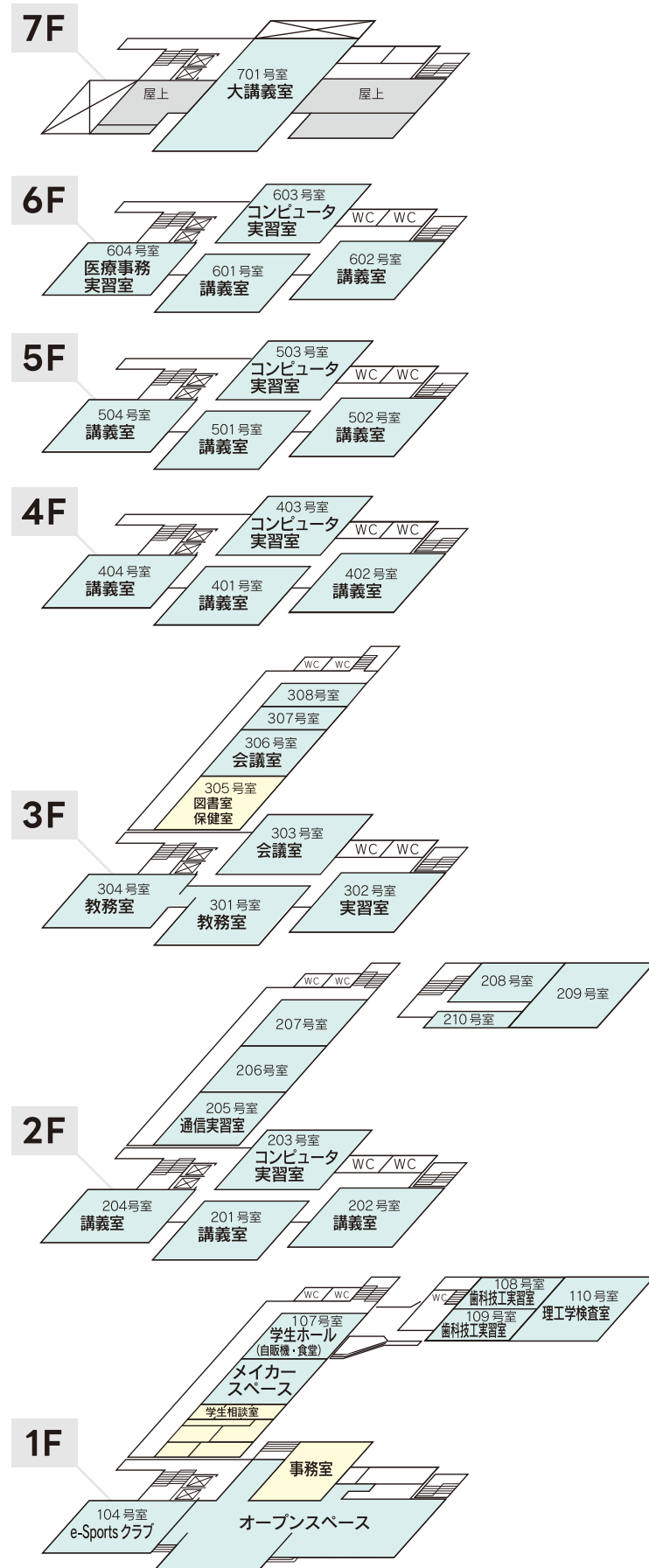


# IVY大分高度コンピュータ専門学校



# 設備・施設

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]



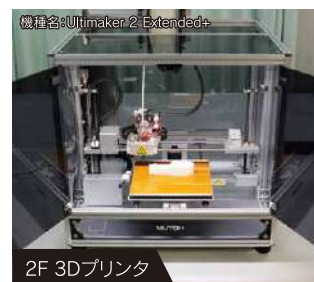
1F オープンスペース



1F 学生ホール (自販機・食堂)



1F e-Sportsクラブ [104号室]



2F 3Dプリンタ



2F レーザカッター



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]



## IVY e-sports部

e-sports部で  
全国大会に  
エントリーしよう!

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!



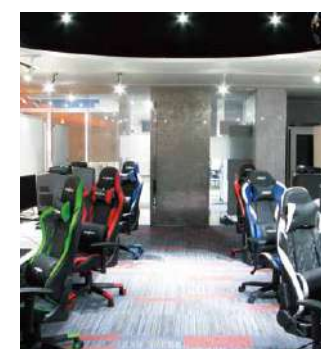
### ALIANWARE Aurora R8

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。



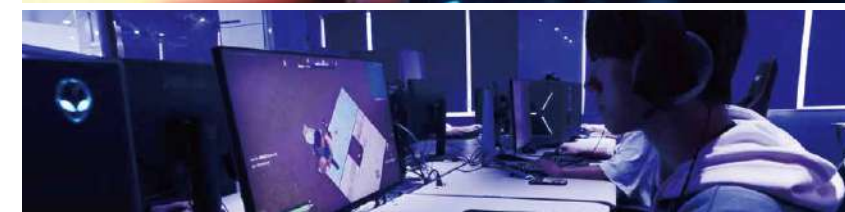
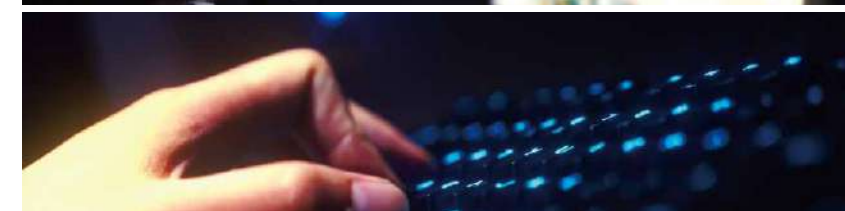
### GALLRIA XZ

1TBのM.2ストレージSSD  
を搭載し、CPUはCore  
i7-9700K。速度だけなら  
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  
になっており、座り心地もバ  
ツグンです!





# 社会人として必要な人間力教育への取り組み



**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」**

**「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**

= 専門知識・技術 + Inventive  
Valiant  
Youthful

**人間力教育**

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。



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

● 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~)  
● 2025年度最終入試 4月3日(金) ※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     |



※時間変更の場合があります。

### AO入試 7月1日(火)~9月19日(金)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 **5千円 免除**

選考方法 ①書類選考 ②適性検査(筆記式) ③面談(個人)  
 AO願書 提出期限 7月1日(火)~9月19日(金)  
 ① 7月25日(金) ② 8月29日(金) ③ 9月19日(金)

#### AO入学

**特典** 学費 **10万円 免除**  
**特典** 学費 **5万円 免除**  
**特典** 学費 **5万円 免除**

### 入学試験 10月1日(水)~4月3日(金)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 **5千円 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)

#### 特別奨学生入学

**特典** 学費 **5万円 免除**  
**特典** 学費 **5万円 免除**  
**特典** 学費 **10万円・5万円・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> IVY 大分 検索

✉ [info@ivy.ac.jp](mailto:info@ivy.ac.jp) ※お車でお越しの際は、本校の駐車場をご利用ください。

学校法人 善広学園



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)



## キャンパスエリアマップ



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。



※雨の日は「セントボルタ中央駅」→「ガレリア竹町」→「iichiko総合文化センター」を通ると濡れないよ!!