



SCHOOL GUIDE 2024

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 2024

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)

創造性と  
可能性で  
プロになる。

CONTENTS

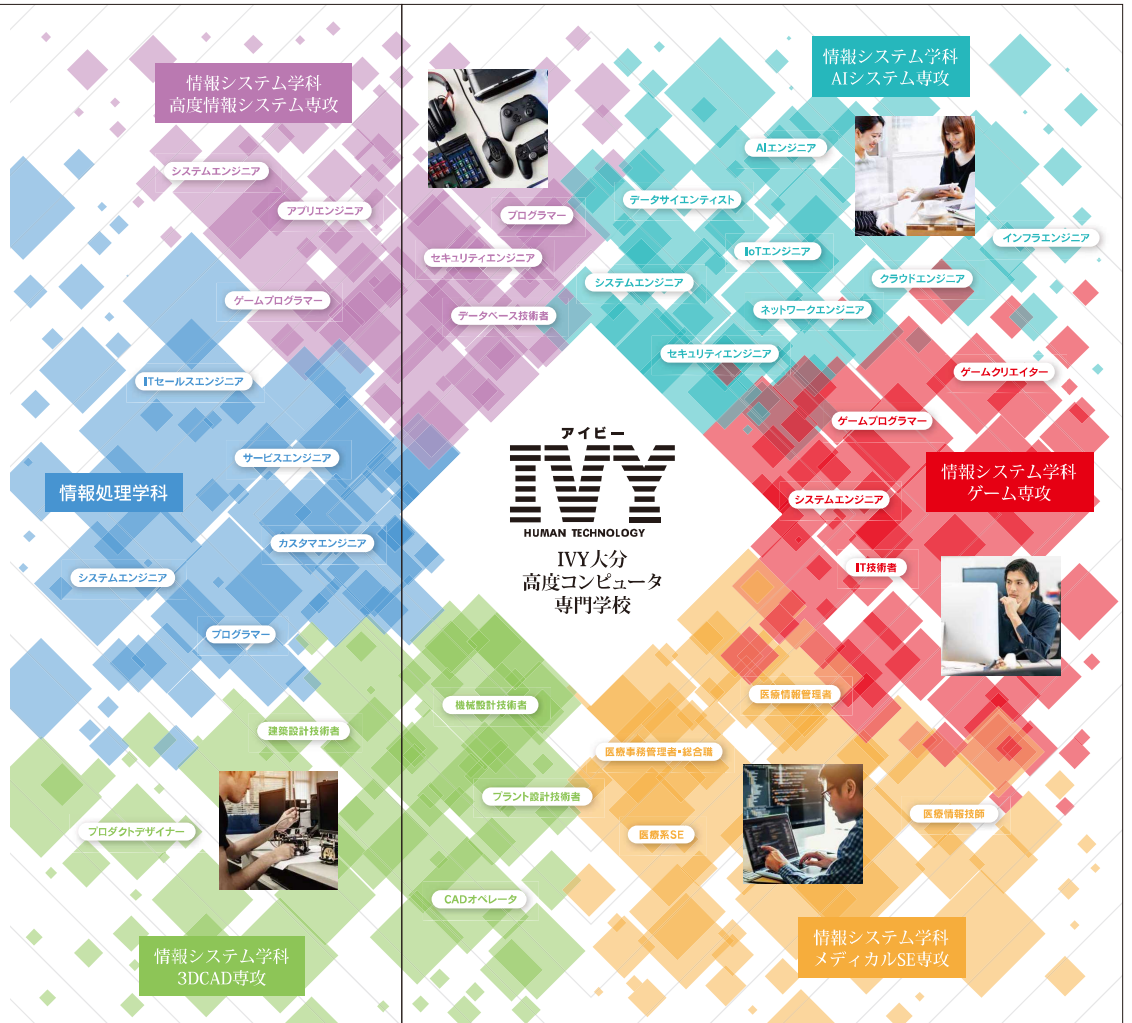
- IVY 2024 ZERO to PRO ..... P66
- 企業からの推薦 ..... P64
- サマータイムスタジオ紹介 ..... P63
- 本格的esportとゲーム開発が学べる「eXPLORE」 ..... P62
- 情報システム学科 ゲーム専攻 ..... P60
- 情報システム学科 AIシステム専攻 ..... P56
- 情報システム学科 高度情報システム専攻 ..... P52
- 情報システム学科 メディカルSE専攻 ..... P48
- 情報システム学科 3DCAD専攻 ..... P44
- 情報処理科 ..... P40
- 夢をつかんだ先輩たち ..... P38
- Challenge SDGs ..... P36
- 高度コンピュータ就職支援NO.1のIVY ..... P34
- CAMPUS LIFE CALENDAR ..... P32
- 院部・施設紹介 ..... P30
- 新しい学び ..... P28
- オープンキャンパス・キャンパスエリアマップ ..... P26

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



IVY 2024  
ZERO  
to  
PRO

IVY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。

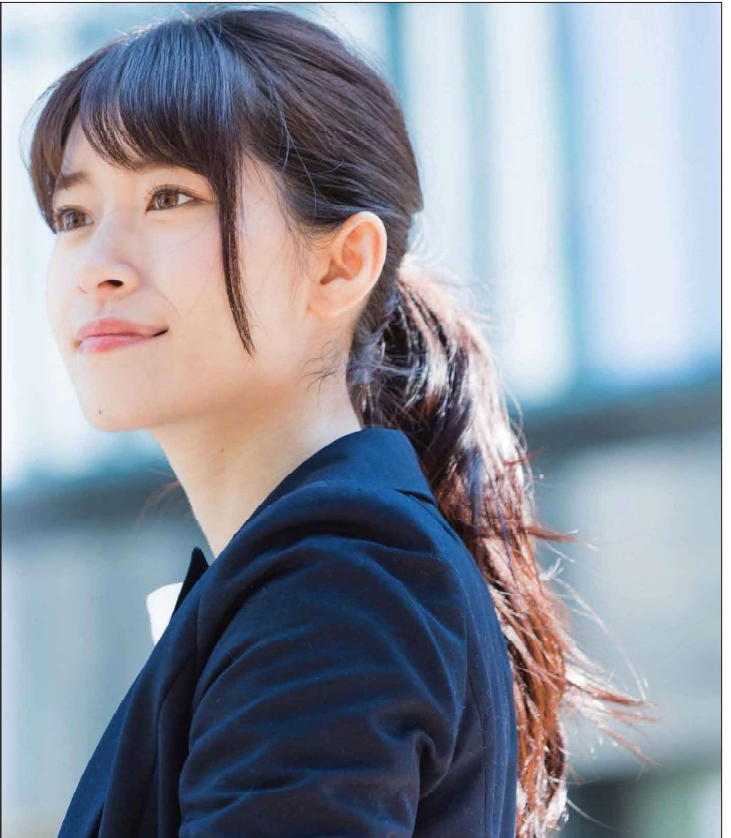
03

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 × 専門機能の称号

「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SDGという言葉を聞いたことはありますか。SDG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Society 5.0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Society 5.0で目指す社会の実現はSDG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、サービス提供を通じ、地域課題の解決に取り組んでいます。私たちの仕事で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。



**株式会社アイオーシー**  
株式会社アイオーシー  
代表取締役  
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



**AIDA LINK co., Ltd**  
株式会社アイリンク  
代表取締役  
安水 満 氏

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多様な分野が必要とされることは言うまでもありません。当社は「笑顔の輪をまわす」の企業理念のもと、大分市で50年以上、OA・通信機器に關す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たちの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。

## 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、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、クリエイティブやエンジニアなど、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、学生の皆さんがなる高みに登っていく際に、翻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。



**HIDA 株式会社**  
HIDA 株式会社  
代表取締役  
原田 英織 氏

## 社会のために、未来の自分のために明日を創造しよう。

瞬く間に全世界に拡大した新型コロナウイルス感染症は、3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。



**ar+net**  
株式会社アールプラスネット  
代表取締役  
三浦 勉 氏

## これからの社会を創っていく皆様へ



**Zynas**  
株式会社ザイナス  
代表取締役  
薬師寺 大嗣 氏

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とされているものが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ハブと称される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、ただ、一緒にこれからのデザイン、社会を築いていく皆さんをお待ちしています。

## 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課題解決を行うことは、対立する構造に強く両立されるべきものとの理念が広がっており、弊社もグループ会社全体で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課題の解決に取り組みれていくことを期待し、応援しています。



**HIDA 株式会社**  
HIDA 株式会社  
代表取締役  
橋本 敏彦 氏





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

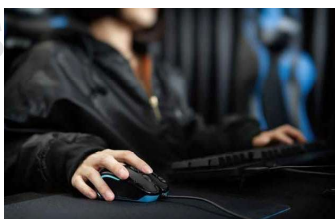
Instagram



# e-XP OPEN!

## e-sports

e-sportsに特化し、世界的に盛り上がりつつあるタイトルに絞ってプレイができます。これにより、近くに住む地域のユーザー同士が、そのゲームのコミュニティを見つけ参加しやすくなり、熱を盛り上げる環境を生み出すことが可能となります。また、最終的に世界への舞台が整っているタイトルを選定することで、プロゲーマーに興味があるユーザーに対して、将来的に高いゲームプレイを提供していきます。また、定期的なイベントを開催し、人分限を九州地区でのゲームプレイの発展に寄与していきます。



## e-ducation

㈱SummerTimeStudioの本業であるゲーム開発の無償勉強会などを、IVY大分高度コンピュータ専門学校と共同で開催します。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、体験会を通して、ゲームを始めたデジタル産業に関わる人材の育成にも積極的に取り組んでいきます。



## e-nvironment

IVY大分高度コンピュータ専門学校ゲーム専攻の学生を対象に、365日ゲーム開発が学べる環境を提供するために、e-XPの開発ルームにIVY寮を完備しました。これにより㈱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ました。一人でも多くの学生がゲームクリエイターを目指せるよう応援します。



## 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職業があります。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、開発は人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。人間同士のすれ違いもありますが、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超えるくらい喜びがある。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。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だけでなく、アドバタイズ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役に立つでしょう。「遊ぶ」とは、ゲームで遊ぶことだけではありません。(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、デカ盛りハンバーガーを食べたり、何一つ無駄なことはないので、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、ヤバい人たちが居る山です。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!

情報システム学科  
ゲーム専攻  
AIシステム専攻  
高度情報システム専攻  
メディアカレッジ専攻  
3DCGAD専攻  
情報処理科



# 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台てる。

- 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)

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。

## ゲーム専攻の特長

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。また、ゲーム企業と提携し、定期的特別講義を行っています。



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。



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。

### 台湾留学生との交流プログラム

#### 台湾留学生との交流を通じて、強いグローバル感覚を育む

ゲーム教育にご協力いただいている(株)SummerTimeStudioは、台湾から新進優良企業の表彰を受けており、毎年ゲーム業界を目指すハイレベルの学生が国費留学生として、(株)SummerTimeStudioに長期インターンシップでやってきます。IVYのゲーム専攻の学生は、このゲームクリエイターを目指す同年代の海外留学生との交流を通じて、優れた国際感覚と創造力を養い「創造のグローバルスタンダード」を学んでいます。



SCHOOL GUIDE 2024

**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 | 情報システム学科 ゲーム専攻 講師 木村 宗裕**

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？



**カリキュラム**

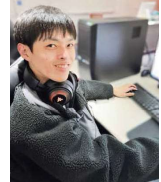
1年次科目名	2年次科目名
IT技術基礎 Excel活用 アルゴリズム入門 Java基礎 Java応用 基本情報技術者試験対策 統計活用 アルゴリズム演習 IT礼拝講座 ネットワーキングセキュリティ Webアプリ開発 データベース JavaScript I Javaゲームプログラミング ゲームプランニング デジタルイラスト制作講習	JavaゲームプログラミングII Unity (C#) JavaScript II C++ プロジェクト講習 ゲームプログラミング I ゲームプログラミング II OpenGL ゲーム数学 ゲーム制作実習 キャリア教育 クリエイティブリサーチ I 情報処理総合演習 II 3DCG基礎(Maya)

学び教育	実施年次
ゲーム会社からの特別講義	3年
実例コンペへの参加	2,3年
企業実習・インターンシップ	2,3年

**■時間割 (例)**

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1	9:10 10:50 ゲーム プロダクト1	ゲーム制作 実習	ゲーム制作 実習	ゲーム制作 プロダクト1	ゲーム制作 実習
2	10:10 11:50 ゲーム プロダクト1	ゲーム制作 実習	ゲーム制作 実習	ゲーム制作 プロダクト1	ゲーム制作 実習
3	11:10 12:50 ゲーム プロダクト1	ゲーム制作 実習	ゲーム制作 実習	ゲーム制作 プロダクト1	ゲーム制作 実習
4	13:50 15:30 OpenGL	3DCG基礎	3DCG基礎	OpenGL	ゲーム プロダクト1
5	14:00 14:50 OpenGL	3DCG基礎	3DCG基礎	OpenGL	ゲーム プロダクト1
6	15:00 16:50 -	3DCG基礎	3DCG基礎	-	キャリア教育

※科目の名称、Java基礎、ゲームエンジン、ゲームプログラミング入門など、詳細は資料にてご確認ください(科目変更も承ります)。



**在校生の声 | 梶田 一樹 さん**  
(情報科学専攻 1年)

1年次では、主にIT技術やプログラミングの勉強をします。ゲーム制作に必要な技術や知識が多いので、自分の将来の為に頑張りたいと思います。また希望者は、情報処理国家試験の資格取得にチャレンジすることもできます。IVYが長年積み上げてきた合格実績とノウハウのおかげで、応用情報技術者試験まで合格することができました。  
2年次からは、主にUnityを用いてゲーム制作を行っています。ゲームの企画から完成まで、先生やゲーム会社のサポートがあるので、初めてでもゲームを作り上げることができます。また、インターンシップに参加することもでき、ゲーム制作の現場で実際の仕事の雰囲気を感じながら、ハイレベルな技術を実践的に学ぶこともできます。

**IVYではゲーム会社との連携で実践的な技術が学べます**

**ゲーム制作インターンシップを本格的に実施しました!**

12/7(水)～12/20(火)の2週間で、ゲーム専攻2年生を対象にしたインターンシップを実施しました。今回のインターンシップでは株式会社SummerTimeStudio様のご協力のもと、プロのゲームクリエイターとの直接指導によるゲーム制作や、プロジェクトチーム間でのオンラインミーティングに参加するなど、実際のゲーム開発現場を体験することで、2年間で培ったゲーム制作の知識・スキルをブラッシュアップすることができました。  
初めてのインターンシップということもあり、最初はプログラミングに戸惑っている様子でしたが、スタッフの方々の丁寧な個別指導のおかげで順調にゲーム制作を進めることができました。また、実際の現場でしか学べない「コーディングルール」や「コミュニケーション」の大切さなども実感することができました。



**企業で活躍する IVY卒業生 | 永井 翔龍 さん**  
(夏井 翔龍 さん (別府橘見丘高等学校 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度で合格することが出来ました。また、試験対策以外にも、外部講師の現場エンジニアから直接実践的な知識を学ぶことができ、学校だけでは学べ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ている。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。

**学生作品**

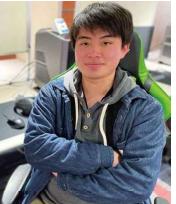
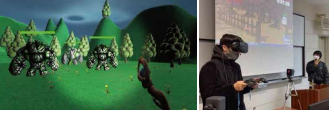
**VR Escape**

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、サポートプレイ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。



**Ghost SHOOTER**

ギミックを避け敵を倒しながらステージのクリアを目指すSFファンタジーFPSです。侵略してきたコーストに支配された地球を、勇者が発見した村で魔法を使い戦います。PCとVRの両方に対応しているソープレイ専用で、自分の目標で動く一人称視点ゲームです。







3年制 AI engineer  
**情報システム学科  
AIシステム専攻**

最新の人工知能技術を身に付ける。

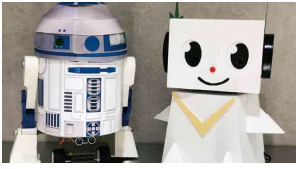
AI/IoTの急速な技術進化により、物流、医療、農業、製造など様々な分野で従来とは全く異なる破壊的イノベーションが生み出されており、Society 5.0時代の到来に向けて我々の生活は劇的に変化しようとしています。このAI-IoTに5Gが加わることで、自動運転などこれまでにない新しいサービスが次々に産み出されてきています。今後、AI-IoTを取り巻く市場は急成長が見込まれ、この分野のIT人材の需要がますます高まっています。このような時代のニーズに応えるべく、最先端の技術を習得し、次世代のAI-IoTエンジニアを育成します。

- 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)
  - 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

Features  
**AIシステム専攻の特長**

**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。



**提携企業や他専攻と一緒にAI x 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。顔認識や自動顔追尾、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共同開発も可能です。

**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リ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ベン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。



**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\*搭載の高性能ノートパソコンを入学後1人に1台提供します。



**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「オオイタ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。

\*機械学習・ディープラーニングは、大量のデータを学習させることで、特定のタスクを自動化する技術です。GPU(グラフィックボード)は、画像処理や計算処理に特化した高性能なチップです。

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ぶ

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

A1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年間の学習成果を見せる

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 馬場 清

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んなことに興味がある好奇心のある人が向いています。



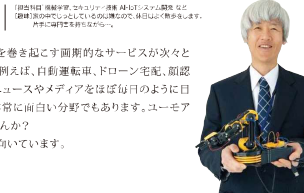
カリキュラム

1年次科目名	2年次科目名
IT技術基礎演習	Unity(C#)
最新情報技術者試験対策講座	プロジェクト演習
アルゴリズム入門	JavaScriptⅠ
アルゴリズム演習	Python2級対策
Excel基礎	Python2級対策Ⅱ
統計学演習	機械学習
Java基礎	IoT実習
Java応用	AI基礎理論
ネットワークとセキュリティ	ディープラーニング
データベース	システム開発総合演習
HTML基礎	キャリア教育Ⅰ
JavaScriptⅠ	情報処理技術者試験対策ⅡA
Webアプリ開発	
最新情報技術者試験対策講座	3年次科目名
情報処理技術者試験対策Ⅰ	AI基礎理論Ⅱ
AI実習	AIシステム開発
PythonプログラミングⅠ	Androidアプリ開発
	クラウドプログラミング
	卒業研究

学年別習	高学年次
提携企業からの特別講義	企業
事例コンペの参加	企業
提携企業へのインターシップ	2社以上
提携企業との共同開発	2社以上
高度学校のグループワーク	2社以上

時間割 (例)

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1	9:10 10:50		Python プログラミング	ネットワーク	AIシステム 開発
2	10:10 11:50	情報実習	Python プログラミング	ネットワーク	データベース
3	11:10 12:50	アイブ サマニング	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	情報 セキュリティ	Python プログラミング	Webアプリ 開発	クラウド プログラミング
5	14:00 14:50	情報 セキュリティ	Java	情報実習	クラウド プログラミング
6	15:00 15:50	情報 セキュリティ		データベース	



在校生の声 椎原 愛華 さん | 実践的な授業で実力を身につけています

1年次では、ITの基礎を学びながらJavaなどの言語を使用し、プログラミングの実習を行いました。実習では、初めはテキストなどを使用しながらコードを書く練習をし、後期では自分たちでWebアプリをつくるなど実践的な授業も多くなり、実力が身に付きます。また、実習と並行して国家資格である基本情報技術者試験の対策もあり、先生たちが手厚くサポートしてくれるので一発で合格を取ることができました。システム開発や資格取得を通して自分の成長を実感しやすく、次へのやる気に繋がります。2年次では、さらに本格的なAIの授業なども始まるので、さらに一年懸命学び、社会で役に立つようなシステムを開発するエンジニアを目指します。



アイデアソンでAIの活用方法を学びました

2月22日、23日にハイパーネットワーク社会研究所主催の「つくみんアイデアソン」に津久見市内外から約80名(IVY生20名)が参加して実施されました。まず初日に、津久見市内にある㈱カスガ水産の「マグロ加工工場」、人分太平洋漁業㈱の「新津久見釜山視察」、うみたま体験パークの「つくみルカ均」、野の花ファームの「みかん農家」の4か所に分かれ、グループごとに企業現場を視察し、各産業の課題を探しました。2日目は、AIを活用してその課題を解決する方法についてグループごとにアイデアを出し合い、最後にまとめたアイデアのプレゼンを行いました。社会人と一緒にIVY生も活発に意見を出し合い、最後のプレゼンでは素晴らしいアイデアが発表されました。AIをどのように社会課題の解決に活用するのかを学べた良い経験となりました。



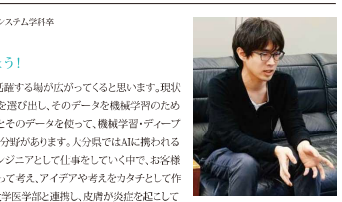
学生作品

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、顔が認識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)

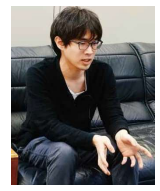
AIを搭載した自動制御ロボットアームです。指定した物体とその位置情報を自動で検出してそれを掴み、指定した箱まで運んで入れることができます。このシステムに使われているAIはディープラーニングを用いた物体検出です。今回は3DCAD専攻に協力してもらいロボットアームをCADシステムで設計し、3Dプリンターで製作してもらいました。



企業で活躍する IVY卒業生 藤田 章吾 さん

AIと一緒に自分をアップグレードさせましょう!

AIはまだ新しく、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いくと思います。現状では、課題解決のために、膨大なデータの中から選り出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で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。人分では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、考え、アイデアや考えをカタチとして作っていくことにもやりがいを感じます。最近では、大分大学医学部に連携し、皮膚病が炎症を起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エンジニアを目指す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う考えで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。人分は都心部と比べてまだまだ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、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いくと思います。是非、IVYでAIエンジニアを目指して、特に自分をアップグレードさせましょう!





ゲーム専攻

AIシステム専攻

高度情報システム専攻

メディアカレッジ専攻

3DCAD専攻

情報処理学科

3年制 Advanced information system

# 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とろん、  
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。

**WORKS 目指す職種**

■システムエンジニア	■セキュリティエンジニア	■データベースエンジニア
■アプリエンジニア	■ネットワークエンジニア	■テクニカルエンジニア
		■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)	■ネットワークスペシャリスト(国家試験)
■応用情報技術者(国家試験)	■データベーススペシャリスト(国家試験)
■情報処理安全確保支援士(04家試験)	■情報セキュリティマネジメント試験(04家試験)

Features

## 高度情報システム専攻の特長

**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けていきます。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!

**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。

**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学びます。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、実際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**

**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」「エゴシエーション力」「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」を育成しています。

**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・技術を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。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で実際にアプリの企画から開発まで行い、実際に動くアプリの制作を行います。



**講師からのメッセージ** 情報システム学科 高度情報システム専攻 講師 森崎 真由美  
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。口達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。

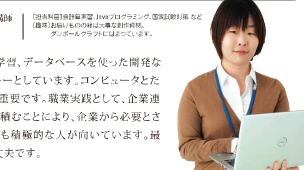


カリキュラム

1年次科目名	2年次科目名
IT技術基礎 英語基礎 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 アルゴリズム実習 IT基礎演習(SC,DB) IT社会概論 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Ⅰ JavaScript 情報処理試験総合演習	情報処理試験総合演習Ⅱ JavaScript JavaScript2 プロジェクト演習 Pythonプログラミング MOS 卒業実習(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(Cocoa+開発) 医療情報技術の基礎 IoT実習(クラウド+デバイス) データドリブンスター 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Ⅲ テストソフトウェア開発 Androidアプリ開発 クラウドプログラミング 卒業実習

**■時間割(例)**

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1	8:10 10:20 JavaScript	Python プロジェクト プロジェクト	システム開発 総合実習 システム開発 総合実習	ゲームの制作 ミッドガル	システム開発 総合実習
2	10:10 11:20 JavaScript	Python プロジェクト プロジェクト	システム開発 総合実習 システム開発 総合実習	ゲームの制作 ミッドガル	システム開発 総合実習
3	11:10 12:20 JavaScript	Python プロジェクト プロジェクト	システム開発 総合実習 システム開発 総合実習	ゲームの制作 ミッドガル	システム開発 総合実習
4	14:20 14:30 Linux サーバ構築	情報処理試験 総合実習	C言語	キャリア学習	データベース アプリ開発
5	14:20 14:30 Linux サーバ構築	情報処理試験 総合実習	C言語	キャリア学習	データベース アプリ開発
6	15:20 16:30	-	情報処理試験 総合実習	-	JavaScript



**在校生の声** 佐藤 枝木 さん (山田工業高校出身)  
幅広い分野が学べ、さまざまな経験ができます。  
1年次はITの基礎を学びながら基本情報技術者試験に挑戦しました。先生方の熱心なサポートもあり一発で合格することができました。次の目標は、応用情報技術者試験の合格です。授業ではJavaやデータベースなど本専攻ならではの幅広い分野を学習しています。分からない所があれば、授業中はもちろん放課後でも質問できます。他にも、親子プログラミング教室やスマホ教室などの講座のサポートをさせていただいています。初対面の方相手にどのようにコミュニケーションを取ればよいか、どう工夫すれば分かりやすく伝えられるか、試行錯誤しながら取り組んでいます。将来は、IVYや講座のサポートで学んだことを生かして、自分の強みを発揮できるエンジニアになりたいです。

**「集団の中で対話を促し、多様な意見をまとめる力」を育成**  
今年も高校生ICTカンファレンスのスタッフとして、会場職員のお手伝い、ファシリテータ役として参加しました。現地では、高校生だけでなく、中学生、大学生の方々、企業の方々が参加しており、多様な年代の中で刺激を受けたと思います。ファシリテータは参加者の会話を促し、意見を肯定します。意見を先導するだけでなく、場合によって相手に導くことも大切です。各グループに分かれ、初対面同士でのアイスブレイクから進行役を務めました。先生から指示されるのではなく、「自分で考え行動する」という実体験ができました。将来はSEを目指していますが、IT系にこだわらなくてもいい仕事ではなく、その向こう側にはいつも生身の人たちがいることを意識できるエンジニアの働きをこれからも実現していきます。



企業で活躍する IVY 卒業生 大久保 莉央 さん (大分県高校 出身)

**学生作品** FREELY  
ドローンやスマホの傾き・音声認識で直感的に操作できるスマホアプリです。スマホの傾き操作では、スマホを傾けた時、その方向にドローンが進みます。音声認識は移動させたい方向・距離を言うと、その方向にドローンが進みます。  
前(前進) 後(後退)



**大分観光地案内**  
大分県の観光地情報がこのアプリ1つで調べられ、アプリを使い観光地に訪れてもらうことで地域活性化に繋がることが狙いです。各観光地の来客数・口時を収集し、観光地の今後の発展のために、定期的にオープンデータとして公開することができます。  
大分県観光情報 OPA





3年制 Medical SE  
**情報システム学科  
メディアカル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術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「医療情報技術師」を育成します。

- WORKS 目指す職種**
- 医療情報技術師
  - 医療情報管理者
  - 医療系SE
  - 医療事務管理者・総合職
- LICENSE 取得可能な資格**
- 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
  - 医療事務管理士技能認定
  - 日商簿記検定
  - コンピュータサービス技能評価試験

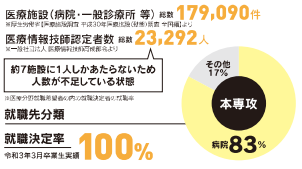
Features  
**メディカルSE専攻の特長**

最新の業界知識「医療×IT」を学び、次世代の病院スタッフへ!

今、求められている人材だから、病院での就職にダンゼン有利!

現在の医療現場では、電子カルテや医療会計システム、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働して、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。

医療情報技術師を雇用している病院には大きなメリットがあるため、求められている人材です。それに対し、医療情報技術師になるために必要な資格を持っている人は少なく、医療業界の中では、とても貴重な存在になっています。すなわち、就職にもダンゼン有利なのです。



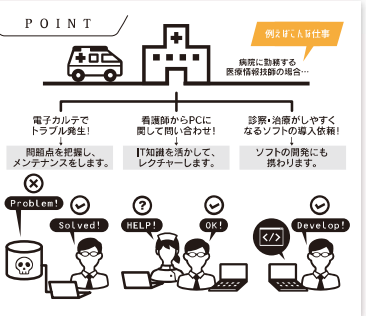
医療情報技術師能力検定+αの  
Wライセンス取得可能!

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。



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術師のニーズは高まっています。





学びのSTEP

1年次 | 医療情報の“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すしながら、コンピュータシステムに必要な知識・技術を取得します。今まではほとんどパソコンを触ったことがないという学生も、基礎からしっかりと学びます。

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

医療情報技術者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 | 医療情報技術者としての能力取得を目指しながら実践力教育を進めていきます。

医療情報技術者としての能力を取得することを旨とします。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かなものにします。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、編成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!



講師からのメッセージ 中島 千春

医療情報技術者がいる病院には大きなメリットがありますが、医療情報技術者を雇用している病院はまだまだ少ないため、医療現場で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です。また勉強はもちろんですが、3年間、一気通貫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、「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誇りたい人にもおすすめです。

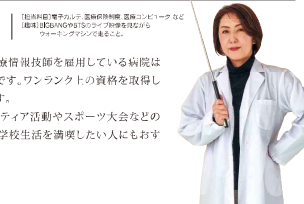


カリキュラム

1年次科目名	
IT総論基礎	アルゴリズム演習
Excel基礎	IT基礎実習
アルゴリズム入門	HTML基礎
Java基礎	Java応用
グループワーク	ネットワークとセキュリティ
パワーポイントプレゼン実習	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講座	JavaScript
表計算実習	情報処理試験総合演習Ⅰ

2年次科目名	
情報処理試験総合演習Ⅱ	医療事務基礎
Unity+C#(1C言語)	医療事務実習
JavaScript2	医療情報総論
プロジェクト演習	医療情報システム
Pythonプログラミング	医療情報実習Ⅰ
AIプログラミング基礎	診療情報総論Ⅱ
MOS	ビジネス総論
キャリア教育	Web実習
システム開発総合実習	キャリア教育
	ビジネスマナー

3年次科目名	
クラウドプログラミング	入院レポート演習
学芸部活動	外来レポート演習
学芸部活動	医療情報実習Ⅱ
学芸部活動	診療情報総論Ⅲ
医療情報システム	医療情報技術総合実習
医療情報技術総合実習	電子カルテ
医療事務基礎	医療情報システム実習
医療コンピュータ	プレゼンテーション
電子カルテ	
プレゼンテーション	



【国家試験対策】中島千春先生は、医療情報技術者試験(国家試験)の対策講座を担当しています。また、情報処理試験対策講座も担当しています。

在校生の声 安藤 舞歩さん | IVYでは、幅広い分野を学ぶことができます

1年次は、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。国家資格なので難易度は高いですが、授業や模擬試験などしっかりとした対策があります。また、分からない問題があると放課後を利用して、先生たちが教えてくれるので安心して勉強を進めることができます。2年次になると、医療事務や医療情報システムの授業に移ります。医療情報システムでは、病院で実際に導入されているシステムについて学びます。IVYの魅力は、幅広い分野を学ぶこと、先生がとても優しくことです。わたしは、IVYがおすすです。是非、IVYと一緒に学んでみませんか?



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、患者様もスムーズに診療できるような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、薬剤師や医師、救急隊員など、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。

**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。

**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 安藤 凌さん (情報総合 出身)

IT×医療で病院業務を効率化するプロ。医療情報技術者を目指すならIVY!

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術者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前向きに信頼される医療情報技術者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!

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す。

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。





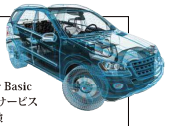
3年制 3D CAD create

# 情報システム学科 3DCAD専攻

最先端の3Dクリエイター  
コンピュータを駆使した

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)によって具体的に作り出され、3Dプリンタ等の機械(CAM)により現実のものとなります。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。

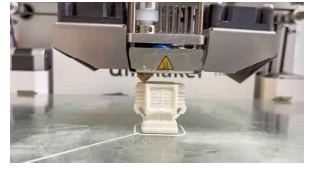
- WORKS 目指す職種**
- 機械設計エンジニア
  - 建築設計エンジニア
  - CADインストラクター
  - 設備設計エンジニア
  - CADオペレーター
  - CADデザイナー
  - プロダクトデザイナー 他
- LICENSE 取得可能な資格**
- CAD利用技術者試験
  - 機械設計技術者試験
  - 建築CAD検定
  - 技能検定 機械・プラント製図
  - ITパスポート
  - com Master Basic
  - コンピュータサービス技能評価試験



## 3DCAD専攻の特長

**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学ぶ!**

コンピュータを使った実習だけでなく、図面の読み書きに必要な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。



**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。

**チームワークが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。



**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。1VYはこの3分野すべてを学ぶ全国でも数少ない学校です!

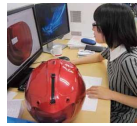
**POINT**

**VR技術を活用し、リアルにレビューできる!**

1VY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。

**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。





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)の考え方や物のつくり方について実習中心に学んでいます。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即売を浴びています。また、C A D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

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

今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。



情報システム学科 3DCAD専攻 講師 佐藤 剛志

従来のCADの授業は基礎からしっかり学び設計の知識を身につけることができましたが、製図が中心で単純なものでした。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。工作やプロモデル作りなど、何かを作る事が好きな人、自動小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。



カリキュラム

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
製図	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 建築実習	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

設備設計	学外実習	実務実習
機械CAD設計技術 II	提携企業からの特別講義	実務
設計演習	学外コンパニの参加	実務
プロダクト実習	提携企業へのインターンシップ	実務・実
応用実習	提携企業との共同開発	実務
設備設計 II		

■時間割 (例)

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1	9:10 10:50	IVY/CAD実習	AutoCAD実習	建築3DCAD実習	建築3DCAD実習
2	10:10 11:50	IVY/CAD実習	AutoCAD実習	建築3DCAD実習	建築3DCAD実習
3	11:10 12:50	IVY/CAD実習	AutoCAD実習	建築3DCAD実習	建築3DCAD実習
4	13:00 14:40	設備設計	プロダクトデザイン	建築設計実習	アッサン
5	14:00 14:50	設備設計	プロダクトデザイン	建築設計実習	アッサン
6	15:00 15:50	-	-	-	-

注: 1年次E100D-145-1518-AutoCAD実習 2年次E100D-145-1518-AutoCAD実習 3年次E100D-145-1518-AutoCAD実習



在校生の声 梅木 智也 さん | IVYでしか学べないCADを使った設計技術を日々勉強しています

1年次では、製図のルールやCADの使い方を主に学びました。2年次では、技能検定など難易度の高い資格の学習を通して専門知識・技術を深めることができました。私は、特に2次元CADの勉強が好きで、完璧な図面を書けた時は達成感を感じます。また、2次元だけでなく3次元CADも学ぶことができ、建築設計や機械設計、デザインなどをさまざまな視点に立つ技術を身につけることができます。今後もCADの専門知識を深めていき、精米は設計士として社会で活躍できるようなエンジニアになるために頑張っています。



NEWS&TOPICS

新たに3Dプリンタを導入し、教育レベルをアップグレード

3DCAD専攻では最新の3Dプリンタ「ELEGO Mars3」を導入しました。3Dプリンタは、CADシステムで作成したデータをそのまま形にして出力することができます。最近では、製品設計現場など、モノづくり業界で3Dプリンタを活用したビジネスが盛んに行われるようになってきており、今後ますます活躍が期待される技術の1つとして注目されています。実際に3Dプリンタを使って設計を試みた1年生の宮川くんは「こんなにキレイに出力ができるなんてびっくりしました!もっとCADシステムを使いこなせるようになって、いろいろなモノを作りたいです!」と驚いた様子でした。3DCAD専攻ではモノづくりについて色々学ぶ授業がありますが、最新の3Dプリンタが導入されたことで、学生たちにモノづくりをより身近に楽しんでもらいたいと思っています。

産学連携教育

企業連携で製品開発に取り組んでいます

3DCAD専攻3年生は特定非営利活動法人ホビータム様のご協力を頂き、企業連携授業として自働具の製品開発に取り組みしています。自働具とは、病気や怪我などにより起こった障がい、加齢による心身機能の低下など様々な要因で、日常生活活動に不自由さが出てしまった人をサポートする道具のことです。今回の開発テーマは「片手が不自由な方も、片手で使うことができる「爪切り」」についてです。学生達は約3か月の期間で、操作性・利便性・デザイン性を視点にアイデアをまとめ、10月6日(木)に企業の方に報告をさせていただきました。学生たちが考えたアイデアに対して企業の方から多くの称賛や意見を頂き、モノづくり業界で3Dプリンタを活用したビジネスの仕方など様々なことを学びました。



企業で活躍する IVY 卒業生 株式会社 彩野設計 勤務/設計士 高橋 快人 さん (三浦総合高校出身)



実務で活かせる技術の基礎を学ぶ!仕事を始める前の10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いけないようになります。IVYはCADの操作を1から学びます。3年間で理解と応用を知っていれ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)も一緒に学びます。CADに限らず、分野ごとの専門知識が得られるのでIVYで上台を作ってみてはどうでしょうか。



## 2年制 Information processing 情報処理工学

情報処理技術者試験合格証書  
基本情報技術者試験

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密着に大きな変化をもたらしています。IVYの情報処理工学では、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
- カスタムエンジニア
- ITセールスエンジニア
- プログラマー
- サービスエンジニア

**LICENSE 取得可能な資格**

- 情報処理技術者試験(国家試験①)
- 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

## 情報処理工学の特長

**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。

**“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。

**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**

**阿部 凱史 さん** (三原総合高校 出身)

短期間で資格取得、徹底的な指導で県内エンジニアを目指します。

1年次では、基本情報技術者の資格取得に向けて基礎から学んできました。対策授業に真摯に取り組む、分からないところは積極的に先生に聞いて理解を深めました。またパソコンを使った試験(CBT試験)対策のサポートもあって一発で合格することができました。授業は実践形式が多く、学んだ知識を生かしてチームでWebアプリ開発をしています。他にもキャリア教育といった人間力教育もあります。IVYは県内企業の就職に力を入れているので、県内の就職希望の自分にはとても心強いです。現在は、応用情報技術者試験の資格取得に向けての勉強に取り組んでいます。勉強と就活を両立しながら、習得した知識を生かし、人を喜ばせるようなエンジニアになりたいです。

**山野 真治 さん** (大分豊前高校 出身)

丁寧な授業で楽しみながら資格とプログラミングの勉強ができます。

1年次の大きな目標として、国家資格である基本情報技術者試験の取得がありました。私はIVYに入学するまで情報分野に触れたことがなくとても不安でしたが、基礎知識の専学をスビーディーかつ丁寧に半信半疑、直前1か月は多くの先生による放課後演習で思考力を高め、長文問題の対策を行いました。その結果として一発で合格することができました。実習授業は、プログラミングの知識が全くない私でも理解できるくらい分かりやすく丁寧だったので楽しく学ぶことができました。自分の作成したプログラムが問題なく動くときの嬉しさは、学び始めて約1年経った今でも変わりません。今後も、新しい内容を楽しみながら学び続け、将来の仕事に活かします。

**企業で活躍する IVY 卒業生**

**丹羽 空也 さん** (南谷高校 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

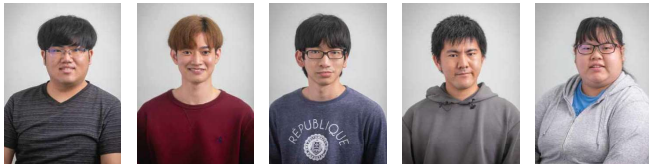
最新のトレンドにも敏感で、何事にも興味を持ちチャレンジ精神旺盛でした。2年間で国家資格をはじめたくさんの方の資格を取得し、本人が希望する企業への就職も勝ち取ることができました。現在の職場ではグループの主要なメンバーに抜擢されるなどIVYで培った技術・知識・人間力をフルに発揮して頑張っていると感じました。これからはチャレンジ精神を持ち続け、エンジニアとして活躍する姿でも楽しみたいです。

**講師からのメッセージ** 情報処理工学 講師 **吉良 和也**

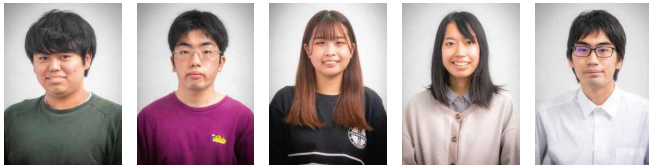
授業は基礎から始まるので、知識がなくとも大丈夫です。ゼロからスタートして半年で国家試験に合格した先輩がたくさんいますよ。わからないこと、知りたいこと(授業に関係のないことでも)をいつでも何でも聞くことができるので、やる気があればどんな成長できます。コンピュータが好き、コンピュータに係わる仕事を本気でしてみたいという熱い気持ちが大仕事です。短期間で資格取得し、技術を身につけてシステムエンジニアになりたいという人がビタリの学科です。

# 夢をつかんだ先輩たち 今年も就職率100%達成!

## 2023 就職企業先一覧



相良 直輝 SA (就職先: ソフトリンク株式会社) | 佐藤 遥希 SA (就職先: 株式会社エイビス) | 芝田 隆斗 SA (就職先: 株式会社システムトレンド) | 生田 虎志 SA (就職先: 株式会社 菱井前) | 田中 希歩 SA (就職先: ソフトリンク株式会社)



河合 莉音 SA (就職先: 株式会社 ATTS) | 佐藤 悠人 SA (就職先: 株式会社 ATTS) | 下山 智香 SA (就職先: 株式会社 OEC) | 岡田 夏菜 SA (就職先: メディアツルみか) | 辻 莉穂 SA (就職先: 株式会社グループ)



奥岡 菜空 SA (就職先: 有限会社 賀田工業) | 岡塚 結衣 SA (就職先: 株式会社 東洋建設) | 津野 拓海 SA (就職先: 株式会社 産野田) | 守本 駿平 SA (就職先: 株式会社 長寿建設) | 永野 颯那 SA (就職先: 株式会社 長寿建設)



朝倉 晴希 SA (就職先: 株式会社 深谷ソフトウェア) | 大田 葵 SA (就職先: 株式会社 ユーテック) | 大津 卓馬 SA (就職先: 株式会社 シーエーシー) | 大野 隆生 SA (就職先: 大友ソリューションズ 株式会社) | 神田 登明 SA (就職先: イー스타イズ 株式会社)



坂山 純唯 SA (就職先: 大友ソリューションズ 株式会社) | 渡多野 圭将 SA (就職先: イー스타イズ 株式会社) | 松本 翔太 SA (就職先: 株式会社 OEC) | 巖谷 拓 SA (就職先: シェイプス株式会社) | 江原 北真 SA (就職先: 株式会社 ユーテック)



戸高 莉音 SA (就職先: 株式会社 エヒメテクノロジー) | 中野 加奈子 SA (就職先: 大分中央建設 株式会社) | 一宮 沙織 SA (就職先: 株式会社グループ) | 白田 翔也 SA (就職先: 株式会社 モビビス) | 大谷 莉音 SA (就職先: 株式会社 ユーテック)



佐藤 結菜 SA (就職先: 株式会社 エヒメ) | 吉野 大輝 SA (就職先: 長寿建設株式会社) | 吉村 真央 SA (就職先: 東洋建設株式会社) | 加藤 結衣 SA (就職先: 株式会社 エヒメ) | 安部 愛華 SA (就職先: 株式会社 エヒメテクノロジー)



# Challenge SDGs

地域が変われば、世界が変わる  
まずは、私たちにできることからやってみよう!

## ～IVYの取り組み活動～

### 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きます。



### 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月に開催される創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ます。一日です。



### SDGsとは?

「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つていきます。

※SDGsについての情報は、国連開発計画(UNDP)が公開しています。  
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/sdgs/>



### ICTカンファレンス



毎年開催されるICTカンファレンスに大分大学がファシリテーター(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思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営むことができるよう環境を整備しています。100人を超える人でも社会で活躍できる教育の提供をスローガンに、これらも環境設定に取り組んでいます。

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：就職で活躍できる人材を指す

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。

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!

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	就職前年度	就職年度
<input type="checkbox"/> ビジネスマナー指導 <input type="checkbox"/> 特別講義によるキャリア教育 <input type="checkbox"/> 学内企業説明会	<input type="checkbox"/> 学内マナー講座 <input type="checkbox"/> 先輩を囲む会 <input type="checkbox"/> 就職写真撮影(1回目) <input type="checkbox"/> 適性検査(SPI)、三者面談、個別カウンセリング <input type="checkbox"/> 保護者対象就職説明会 <input type="checkbox"/> 卒業生による就職活動講話 <input type="checkbox"/> 学内企業説明会 企業説明会 in IVY (1~2月) 1次選考会スタート(2月)	<input type="checkbox"/> 就職活動 出陣式 <input type="checkbox"/> 就職写真撮影(2回目) <input type="checkbox"/> 学内企業説明会 <input type="checkbox"/> 就職会場セミナー(4月) <input type="checkbox"/> 勇気づけ面談会(5月) <input type="checkbox"/> 直前模擬面接(6月) <input type="checkbox"/> 内定お祝い会 <input type="checkbox"/> 内定企業実習 <b>就職内定</b> 会社訪問、単独選考会(3~6月)

## 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

仕事の適性や職務に関する相談、働き始め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

#### 社会に必要なノウハウを伝授

IVYが進めている「人間力教育・人材づくり」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ます。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。



### 勇気づけ面談会

#### 面接、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言っているのかなどのアドバイスがもらえます。



### 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、後援会よりお祝い品も贈られます。



### 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。現場の様子が見られるので、貴重な機会となります。





### 大分医療総合専門学校

# CAMPUS LIFE CALENDAR

キャンパスライフ  
カレンダー

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!

- 入学式
- 新入生オリエンテーション
- 1年生宿泊研修
- 威風レクリエーション
- 健康診断
- 自商 簿記検定
- 簿書技能検定
- 医療事務管理士  
技能認定
- 夏季休業



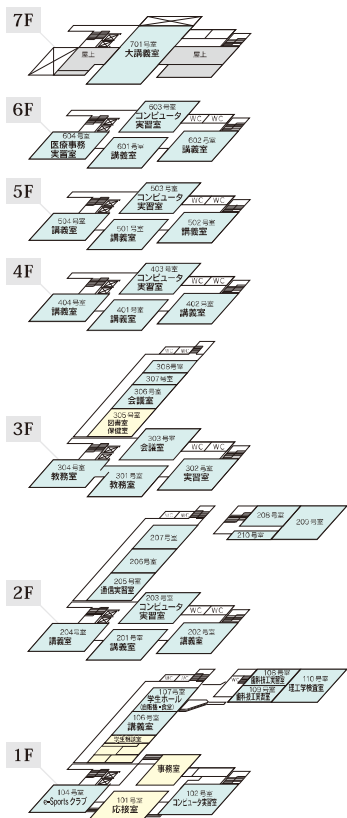
### 大分高度コンピュータ専門学校



- 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人分
- 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
- I V Y 特別講演会
- 第大マラソン  
ポランティア参加
- 卒業式
- 卒業記念パーティ
- 春季休業

# 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。



# e-sports部スタート!

e-sports部で  
全国大会に  
エントリーしよう!

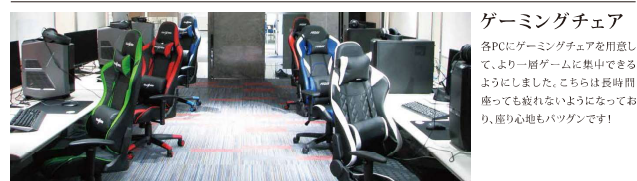
世界中で盛り上がりを見せているe-sports。日本でも競技人口は増え続け、いま最も注目されている分野のひとつです。これからITスキルを身に付けていくIVY生にこそ、最先端のIT技術を駆使して開発されたデジタルゲームに触れてもらいたい。そのゲームを使って競うe-sportsは21世紀のスポーツです!



**ALIENWARE 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。キーのタッチ感が違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ALIENWARE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、座り心地もバツンです!

## 入学時ノートPC 1人1台貸与 卒業時進呈

2023年度IVY学生使用パソコン

<p>AIシステム専攻、ゲーム専攻、3DCAD専攻、ステイカルSE専攻</p> <p><b>MSI GF63</b> CPU: Core i7-11850H メモリ: 16GB ストレージ: GeForce RTX 3050 OS: Windows 11 Home</p>	<p>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</p> <p><b>Lenovo 82RJ01</b> CPU: Core i5-1235U メモリ: 8GB ストレージ: Intel SSD OS: Windows 11 Home</p>	<p>高度情報システム専攻</p> <p><b>Apple Mac book air</b> CPU: Apple M1 メモリ: 8GB ストレージ: 256GB OS: macOS</p>
--	---	--

# 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になれるように、「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」

II

### 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。



職業人教育を通じて社会に貢献できるプロを育てる。

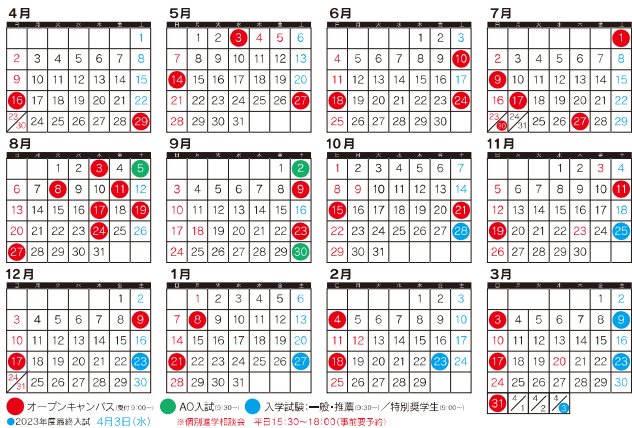
県内業界団体からの協力を得ることで、インターシップや業界第一人者による授業などを積極的に取り入れ、在学中から現場で求められる力(現場力)を養います。



社会人としての基礎を養う「人間力教育」



## オープンキャンパス・AO入試・入学試験のスケジュール



**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3日(日)~9月22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 **1.5万円 免除**

AO入試  
①書類選考 ②面接検査(筆記式) ③面接(個人)  
AO面接 7月3日(日)~9月22日(金)  
志望届書 ①7月28日(金) ②8月25日(金)  
(随書受付) ③9月25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**

特典 学費 **5万円 免除**

**入学試験** 10月2日(日)~4月3日(火)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面接検査(筆記式) ③面接(個人)  
推薦入学  
①書類選考 ②面接検査(筆記式) ③面接試験(個人)

特典 学費 **5万円 免除**

特典 学費 **5万円 免除**

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

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 関 FAX 097-537-4066  
<https://www.ivy.ac.jp> [IPY 大分]  
 info@ivy.ac.jp

学校法人 高松学園  
**大分高度コンピュータ専門学校**  
 〒87-0207  
 大分県大分市東日野1丁目21番1号(1F・2F・3F)

## Campus Information

### 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  
ichiko総合文化センターなどがあります。



※両の目印(セントポルタ中央駅)・「ガレリア大分」・「ichiko総合文化センター」を渡ると奥れないよ!