

要するにITって？
コンピュータを利用して、世の中を今より便利にするモノやシステムを生み出す技術
良原：ITって、それのみで独立した分野じゃないんです。社会のさまざまな分野の「こういうものがあれば便利だな」というニーズを、コンピュータを使った技術で叶えるのがIT 分野の仕事ですね。

プログラミングって？
「こんなものがあればいいな」を実現するためのツール
内山：世の中を便利にするための作業を、人間の言語が理解できないコンピュータに実行してもらうために、コンピュータが理解できる言葉で命令してあげる必要があるんです。そのために使うのがプログラミングです。

IT・プログラミングの進化はまだ止まらない!!

~ITの進化 移動式通信機器の場合~
わずか10年でスマホが世の中を席巻！

内山 先生

- 1970 (昭和 45) 大阪万博に日本初のワイヤレスフォンが出品
- 1985 (昭和 60) 初のポータブル電話機発売
- 1997 (平成 9) メールサービス開始 (ケータイ一般化へ)
- 1999 (平成 11) カメラつきケータイ発売
- 2004 (平成 16) おサイフケータイ登場
- 2007 (平成 19) appleが初代iPhoneを発表 (ガラケー→スマート)
- 2015 (平成 27) スマホの世帯普及率が7割を突破

良原 先生

- 高校は理系なのに物理に苦戦、英語をまかうと文系学部に就職 (大学のゼミ仲間)
- 大学勤務を経て、講師としてECC comp.に就職 (教え子)
- 講師として昔も学生に寄り添って19年目
- 現在
- 講師として母校のECC comp.に戻り、現在に至る
- ソフトウェア開発会社に就職

文系でもできる？ どんな人に向いてる？
内山：実は私は、文系学部の大学出身。コンピュータというと理系のイメージがあるかもですが、数学はそこまで必要なわけではありません。

良原：プログラミング言語はほとんどが英文ベースなので、むしろ英語が得意な方が向いているかもしれませんですね。

内山：プログラミングで一番大切なのは、アルゴリズムといって、効率よく問題を解決するために、どんなやり方で問題に取り組めばよいかを設定する考え方の部分。だから、ものごとを論理的に考えられる人が強いです。

IT×諸分野 世の中がこんなに便利に！

- IT×医療**
●介護ロボット
前) ベッドから車いすへの移動など、すべて介護者の力がかかる
今) パワーリアシスト機能で介護者の体力負担が激減
- IT×事務処理**
●情報のデータアーカイブ化
前) 証明書発行は人が調べて書いて、という1日仕事
今) 登録情報を端末で検索し、ボタン一つですぐ証明書発行
- IT×金融**
●電子決済
前) 財布からお金をして支払い、お札をもらおう
今) スマホをかざすだけ、一瞬で支払い完了
- IT×撮影**
●ドローン
前) 上空から撮影といえば、飛行機かヘリを飛ばすしかなかった
今) ドローンで手軽に空撮。最近ではジンバルで制御できる機種も

IT業界で活躍する私の教え子
さくらインターネット株式会社
野島さん
IT開発研究コース / システムエンジニア専攻 [3年制]
2008年卒業
大高学園高等学校 卒業

会社の制度を利用し働きながら起業
勤務先にあるハラルキャリアという社内制度を利用し、「働きながら会社を設立」しました。
さまざまな分野のフリーランスのエンジニアやデザイナーと一緒にチームを組むことがあり、よく英語でやりとりしています。

開発したサービスを投資家に直接プレゼン
国内外のピッチといわれる場に積極的に参加し、自分たちが開発したサービスを投資家に直接プレゼンしています。ここに集まる投資家の半数以上が外国人なので英語力、しかも短時間で明確にサービスをアピールする力が必要です。

**6/1からAOエントリースタート!
ラストチャンスを逃すな!**
ワクワクしてる？ドキドキしてる？迷ってる？
まずは「夢」実現のはじめの一歩を踏みだそう！

プレミアムオープンキャンパス 無料ランチつき
1日でECC comp.が丸ごとわかる！
対象：高3生 高2生 短・大学生 社会人 保護者
4/28(土)
保護者向けイベント 同時開催
詳しくはWebをcheck!
4/15(日)、28(土) 5/13(日)、20(日)
ラスト!

6つの参加特典！

- 特典1 AO入学エントリー資格が与えられます!!**
※AO入学はオープンキャンパスへの参加が受験条件です。
※対象者は2019年4月入生に限ります。
- 特典2 プレミアム特典 初年度授業料3万円の免除!!**
- 特典3 AO入学で最大10万円免除!!**
- 特典4 行き帰りの交通費負担を軽く！全地域交通費一部支給500円~10,000円まで補助!**
- 特典5 留めの時間を気にせず楽しめる無料宿泊+提携寮見学も可能**
※要予約・初回来校のみ利用可
※滞在が長い場合は方からの参観者限定！
- 特典6 ECC comp.オリジナルプリグングペンプレゼント!**
全色から選べる♪
マイペース・ラグラン・ラウンド・スリム・ハイブリッド

この日だけ!!在校生が主体のスペシャルコンテンツ

みどころ1 ①体験授業だけではわからない！プロになるまでの成長を入学前に理解できる！
②先輩・先生と直接話して疑問解消！③入学後の学校生活が1日で全部わかる！

共通分野
▲プログラミングトークショウ
▲EGP(ECC GAMING PLAZA)体験
▲女子カフェ

ゲーム分野
▲日本ゲーム大賞フレーム体験
▲VRゲーム体験
▲就職活動生ストーリー
▶ゲームプログラム OG企画展示

IT分野
▲IoTフレーム体験
▲作品見学
▶初心者ストーリー
▶ゲーム制作留学ストーリー

パワーアップした11種類の体験授業

みどころ2 ①初心者・経験者も大満足の60分！②先生の距離感、教え方がよくわかる！③目指す仕事に必要な技術が体験できる！

ゲーム分野
▲ゲームの「見た目」を作りこむ!
▶立体的・走行感のある3Dゲームをつくろう!
▶プロで使っているゲームエンジン(Unity)で、ゲームプログラミングを行い、基本を理解!

IT分野
▲完成は君次第! 3DCGをつくろう!
▶流行りの画像認識API(GCP)をオリジナル制作!
▶飛ばせ! ロボット! 飛ばせ! Sphere! IoT最新技術を楽しもう!

お申込み方法 定員制なので、ご予約は今すぐ！

スマート 回答回
QRコード
24時間受付中
パソコン ECCコンピュータ検索
と検索!
「オープンキャンパス」をチェック!

0120-000-544
AO入学相談の先輩に個別で質問できる!!
【平日 10:00~19:00/土曜 10:00~18:00】
F530-0015 大阪市北区中崎町2-3-35

ECCで学ぶ分野 ゲームプログラム/ゲームCG・3DCG/ゲームキャラクター/ゲーム企画/ITシステム/ITネットワーク/web/ITビジネス

ECC PLUS+

ECC COLLEGE OF COMPUTER AND MULTIMEDIA
オモテもウラも！ECC生の実態に迫る! VOL.10

PROGRAMMING

アイデア×プログラミング 無限の可能性！

ガラケー
PAST

スマホ
NOW

ケータイだってこんなに進化！

通話機能のみ
メール
多機能
カメラ
ゲーム
音楽プレーヤー
Web

大阪梅田 ゲーム・クリエイティブカレッジ、ITカレッジ
ECCコンピュータ専門学校

在校生の先輩が証言！

ECC comp. なら、目標の業界で戦える実力がつく！

下級生の先輩が振り返る、入学1年目

「とりあえず」で進んだ大学を2ヶ月で退学
みんなが行くから」との動機で大学進学を選ぶも、入ってみて「このまま続けて自分の希望する道には進めない」と感じ、入学後2ヶ月で退学を選びました。

オープンキャンパスでECC comp.への入学を決意
ECC comp.のオープンキャンパスに参加し、スタッフの先輩にあこがれて入学を決意。学費を貯めるため、入学までの期間はアルバイトに励みました。

入学半年後には
Webサイトを作れるように
入学課題演習の繰り返しで、できることが着実に増加。入学から半年後には簡単なWebサイトを作成し、作品発表会で企業の方にプレゼンを行えるほどになりました。

甲斐まで入学した
正直、大学を辞めてまで入学しました！

甲斐がありました！

サイトが評価され、企業へのインターンシップをゲット！
制作したWebサイトが発表会で評価され、2社からインターンシップのお説明をいただきました。身につけた力でモノが作れ、それが認められたことが嬉しかったです。

「大学辞めて正解かも」母からの言葉が嬉しかった
地域イベント告知ポスターの学内コンテストで入賞した際のこと、表彰式に出席した母親から、「大学を辞めた頃と違って今は楽しそう。大学辞めて正解だったかもね」と言ってもらいました。

協力企業にほめてもらつた！

キャンペーン用サイトの企画・構築で協力企業にほめてもらつた！

進路に迷っている人へ自分の経験を伝えたい。
迷って今に至った経験がある自分だからこそ、入学を迷っている人の助けになりたいと思い、入学してすぐにオープンキャンパスのスタッフになりました。迷っている人はぜひオープンキャンパスに来てください。

ITの世界に興味を持ち、高校時代から独学
入学から1年
プログラミング力がグングン身についています！

C言語を1年前期で集中的に勉強。
入学後半年で国家試験にも合格！
高校の入学祝いに親から貰ってもらったPCを使い、インターネットで学びながらWebページを自分で作成していくのが今に至るきっかけ。そして、高1で参入したECC comp.のオープンキャンパスで、学生主体で運営されていく様子に感動して入学を決めました。

少人数レベル別授業で着実に実力UP!
C言語とC++、JAVA、Visual Basicは、最大20名の少人数レベル別授業。疑問点があつても待たされず先生に答えてもらえることに加え、自分と同レベルの友達にも聞け、着実に理解が進みます。

放課後も部活で実力を伸ばしています！
IT開発エキスパートコース2年 小林 美良乃さん 滋賀県立高校卒業

上級生の先輩が語る、ECC comp.で身についた力

【ワタシの自信作！】
作品名：チャッカリげんき買ってコ♪（キャンペーン用Webページ）
制作時期：2年生 前期
使用言語：HTML、CSS、Java Script、PHP、MySQL

自転車メーカーからのお題、「スポーツサイクルの普及」を実現するための企画ページ。提携カフェへ自転車で来店した方に、割引クーポンや限定グッズと交換できるポイントを発行するキャンペーンサイトです。

すべて一人で作りました!!

企画、デザイン、コピーの作成、コーディングまですべてを一人で行いました。個人での作品づくが多いWebデザインコースでは、「なんでも一通りできる力」ができます。実際に働き出すとチーム制作が増えますが、全体像がわかつることは、他のメンバーの作業を理解できるため、強みになります。

チーム制作も楽しい!!

これは、下級生との合同によるグループ制作授業でつくった作品。「作品で実現したいこと」をメンバーで共有して、それを形にしていくのは楽しいです。また、自分たちの知識や経験を下級生に伝えることも嬉しいです。

自分の身長や体重を登録すると、近い体型のユーザーが投稿したおすすめコーディネートを表示してくれるアプリ。リアルな流行がわかるだけでなく、自分に似合いそうなコードをカンタンに探せるところがポイントです。

【ワタシの自信作！】
作品名：#mode（チーム作品）
制作時期：2年生 後期
使用言語：HTML、CSS、Java Script、PHP、MySQL

【ワタシの自信作！】
作品名：#ライバートライラリー（Androidアプリ）
制作時期：3年生 後期
使用言語：JAVA

日本で出版された本はすべて国立国会図書館に保管・登録されていることを中学の時に耳にして覚えていました。その登録情報を利用できると思いついたところが、この作品を完成に導いたポイントです。

アイデアが作品制作のキモ！

日本で出版された本はすべて国立国会図書館に保管・登録されていることを中学の時に耳にして覚えていました。その登録情報を利用できると思いついたところが、この作品を完成に導いたポイントです。

「あつたらいいな」を力で実現！
「あつたらいいな」をプログラミングの力で実現！
アプリ制作の原動力

アプリ制作が始まってわかった、いろいろな言語を学ぶ大切さ

1.2年生の間はさまざまなプログラミング言語を習うのですが、当時は「なぜこんなにたくさん覚えなきゃいけないんだろう？」と思っていた。しかし3年生になって授業でアプリをつくり始める、たとえば「Androidで動作するアプリはJAVAでプログラミングが必要がある」との制約があることがわかり、いろいろ学んでおいてよかったと思うようになりました。

井上 裕斗くん
奈良大学附属高等学校卒業
ITカレッジ IT開発エキスパートコース4年

【ワタシの自信作！】
チーム作品名：クリッパグリッパ（アクションゲーム、チーム作品）
制作時期：3年生 前期
使用言語：C#

青のキャラクター「クリッパ」が、エサである赤のキャラクター「クリッパ」を捕んでたくさん村へ持ち帰る、アクションゲームです。

アイデア出しに苦戦!! Unity活用で1ヶ月で完成へ
Unityって？
ゲームエンジン Unity はお弁当の冷凍食品のようなもの！つめるものを決めて解凍すればお弁当ができるように一からプログラミングせずにゲームができるすぐれもの！プログラマとして一からプログラミングできることが大切なので、頼ってばかりにはいかないですが……

高校時代の部活経験がゲームづくりに役立った
高校時代の吹奏楽部では、金管楽器パート約40名をまとめるリーダーをつとめました。その経験が、チーム作業となるゲーム制作で、プロジェクトリーダーとしてメンバーをまとめる力に活かされています。

高校時代（左写真中央）&現在（右写真左から2人目）の岸本さん
岸本 菜々花さん
大阪市立扇町総合高等学校卒業
ゲーム・クリエイティブカレッジ ゲーム開発エキスパートコース4年 岸本 菜々花さん

輝いている先輩の姿に入学を決意。
私も同じ気持ちを与えたい
日々、学生達を楽しませているワクワク授業が、プレミアムオープンキャンパスで体験できる！
左の写真を見てほしい。
注目すべきはスマホの画面だ。
「大仮」の文字が表示されているのがわかるだろうか？
実はこれ、スマートフォンで撮影したものを自動で判別するアプリ。
ECC comp.のプレミアムオープンキャンパスでは、「ITシステム」（上級編）でのアプリの制作体験ができる他、ワクワクする体験授業を受けることができるぞ！
ぜひみも、在校生の先輩と同じワクワクを感じてみよう！

興味がわいたら、裏面イベント情報をチェック！