

茨城
県立

IT 短大

School Guide
2024

IBARAKI Prefectural Junior College of Industrial Technology



情報システムコース
Information System



生産管理コース
Production Control



情報セキュリティコース
Information Security



IT短大は 「大学校」に変わります

茨城県立産業技術短期大学校



茨城県

IT

から創造した未来へ

新規の高校卒業生から社会人などあらゆる層の人たちにとって“開かれた短期大学校”として幅広く県内の産業界に貢献できる
高度かつ実践的なIT技術者を育成します。





知事 挨拶

茨城県知事

大井川 和彦



今や、デジタル技術は私たちの日常のあらゆる分野で活用され、AIの飛躍的進歩などの技術革新により、生活様式やビジネスのあり方が大きく変化しております。

特に、本県産業の発展には、新たな付加価値の創出やビジネス機会の拡大に向け、デジタル技術の活用は必要不可欠であり、デジタル技術に精通した高度な人材の必要性は、これまで以上に高まっております。

こうした中、産業技術短期大学校では、IoTやクラウドコンピューティング、AI、情報セキュリティなどに関する専門的な技術を、地元企業と連携した独自のカリキュラムのもとで学べる体制を整え、皆さんが企業の課題解決に貢献できる高度で実践的な技術を習得し、本県産業を支える「IT人材」として羽ばたいていけるよう、全力で支援してまいります。

さらに、2026年4月には新たに応用課程を開設し、大学校として開校するため、一層の機能の充実・強化を目指し、準備を進めてまいります。

将来の予測が困難な、激動の時代である今こそ、自らの力で未来を切り拓こうとする強い意志を持った皆さんの入学を、心よりお待ちしております。



学校長 挨拶

茨城県立産業技術短期大学校長

学校長 酒井 雄一



今日、IT（情報技術）は産業や生活のあらゆる場面で活用され、重要な社会基盤の一つになっており、これに伴ってIT業務を担う技術者が幅広い分野で求められています。このようなニーズに応える技術者を育成するために、本校は職業能力開発促進法に基づく県立の短期大学校として、IT社会を支える人材の育成に邁進しております。

本校では、専門教科から教養教科にわたる総合的なカリキュラム構成、少人数制によるきめ細かい指導、質的量的に十分整備された実習施設、企業等との連携などにより、高度かつ実践的なIT技術を円滑に取得していただくことができます。

これからの社会でITのプロフェッショナルとして活躍しようとする、意欲ある皆さんの入学をお待ちしております。

「教育理念」

県の産業振興に貢献できる人材等の育成
県内企業の中核となる高度な技術を持った人材の育成
実践的なプロフェッショナル等の育成

「特徴」

多様な人々に開かれた産業技術短期大学校をめざします。
学生の豊かな人間性と創造力を伸ばします。
少人数制によるきめ細かな指導を行います。

(仮称) IT 大学校のイメージ図



Curriculum **カリキュラム**

初心者でも無理なくITプロフェッショナルを目指せるようなカリキュラムとなっています。



1年前期	1年後期	2年	卒業後の活躍分野
入学時 <ul style="list-style-type: none"> ●ハードウェア ●ソフトウェア ●ネットワーク ●データベース ●システム開発 ●情報化と経営 ●一般教養 など 	情報システムコース <ul style="list-style-type: none"> ●プログラミング実習 ●ハードウェア実習 ●画像処理実習 など ●IoT実習 ●卒業研究 など 		システムエンジニア 組み込みエンジニア ネットワークエンジニア
	生産管理コース <ul style="list-style-type: none"> ●プログラミング実習 ●データベース実習 ●数理統計実習 など ●経営工学実習 ●ロジスティクス実習 ●卒業研究 など 		システムエンジニア データベースエンジニア アプリケーションエンジニア
	情報セキュリティコース <ul style="list-style-type: none"> ●プログラミング実習 ●データベース実習 ●リスクコントロール実習 など ●セキュリティ実習 ●卒業研究 など 		システムエンジニア アプリケーションエンジニア セキュリティエンジニア

主な授業



一般教養



プログラミング実習



卒業研究発表

茨城県立IT短大5つの特色

就職意識の向上や就職活動に関する情報提供、能力向上のためのさまざまな取り組みを実施しています。

\ Point /

1

就職に強い

企業ニーズを取り入れた高度で実践的なカリキュラム

\ 開校以来 /

就職率

100%

システム開発実習



専門力
【アプリ】

専門力

社会人
基礎力

コミュニケーション力育成



社会人
基礎力
【OS】

問題解決技法



Point /

2

国家試験の高い合格率

全国短大トップクラス /



IT技術者の証

基本情報技術者試験は、IT技術を証明する国家試験として、IT企業から高く評価されています。本校では、難関資格でありながら**高い合格率**を誇っています。

■科目免除

本校のカリキュラムが免除対象科目履修講座に認定されているため、試験の科目免除が受けられ、難関資格を有利に受験できます。

■高い合格率

全国短大トップクラスの合格率を誇っています。全国合格率が20%前後と難関の国家試験である基本情報技術者試験に約70%の学生が合格しています。

■就職に有利

多くのIT企業では、合格者に対して資格手当などといった報奨金制度を設けています。企業で必要とされている資格であるので、就職が非常に有利になります。

Point /

3

充実した学習環境

1クラス20名の少人数制

実務経験豊富な指導スタッフ

Point /

4

最先端の技術を学ぶ

ビッグデータ

IoT

AI

Point /

5

企業との連携

本校は、創造力豊かで実践的な技術者の養成機関として、企業等と連携、協力し、産学一体となった人材の育成を目指しています。このような趣旨のもと、企業等の賛同をいただき「茨城職業能力開発推進協議会」を設置しています。(会員数約120社)。同協議会の事業内容は、本校で行う人材育成に対する助言、本校学生のインターンシップ等の受け入れ、相互の技術情報等の提供、講演会・セミナーの開催等です。





それが一番のやり甲斐です。

作って、完成させる、

技術を学んで、

株式会社NESI
金田 美咲さん
〔平成28年度卒〕

「技術を学んで、作って、完成させる、それが一番のやり甲斐です。」福島復興支援のためのドローン開発に携わる金田さん。彼女は佐竹高校を卒業し、本校に入学しました。パソコン部だった金田さんは、もともとIT業界に興味があり、オープンキャンパスに参加して進学を決めたそうです。本校では女子テクノサークルで工作教室を開いたり、充実した学校生活を送れたといいます。

最近IT業界では、女性の人口も着々と増えています。職場について、「相談しやすい雰囲気です。女性も働きやすい。」という金田さん。彼女は一人の社会人として、そして一人のエンジニアとして、チームに貢献できる環境でのびのびと働いています。

最後に「やりたいことはやれば良い。」そう語ってくれました。彼女はこれからもITエンジニアとして躍進することでしょう。





首都圏や茨城県の地域に密着した多くのソリューションサービスやインフラ事業を展開しているIT企業で金融系システムの保守開発をはじめ大規模ポータルサイト開発などを経て現在はクラウドサービスアプリとスマートフォンアプリ開発案件に取り組む6人チームのリーダーとして日々業務に携わっている久野さん。

徐々にアプリが形になっていくとともに一緒に仕事をしている後輩が成長していく姿にやりがいを感じるといいます。

久野さんは水戸工業高校から進学しました。学校生活を振り返るとIT短大で多くの授業や演習で「意欲的に学び自ら考える姿勢を身に付けたこと」や「先生から指導された実践的な課題が入社後の業務とほとんど変わりませんでしたのでギャップを感じることなく業務を遂行できました。」と語る久野さん。

本校で養われた自主性は、彼の仕事への取り組む姿勢の基盤となっています。

「仕事は常に自ら考えるものが多く新しい技術や知識を吸収できるように努め、アプリ開発では作るだけではなく、どのように使われるか、レアな状況までじっくり考える。」と語る久野さん。

自ら行うコーディングのほかソースコードのレビューやチームの進捗など管理業務も増えているそうで、今後は技術や知識に加えてマネジメント回りもしっかりこなせるようになりたい。そういった姿勢まで学ぶことはIT短大ならではの。



身に付けることができました。

意欲的に学ぶ姿勢を

IT短大では

関東情報サービス株式会社
久野 航さん
(平成27年度卒)



情報システムコース

期間
2年

モノのIT化等を支える
情報システムのプロを育成する
カリキュラム

ロボティクス

+

IoT

+

マルチメディア



Curriculum **カリキュラム**

1年

基礎学科

- ▶ コンピュータ基礎 (ソフトウェア)
- ▶ コンピュータ基礎 (ハードウェア)
- ▶ コンピュータの利用技術
- ▶ システム開発
- ▶ プログラミング理論
- ▶ 情報化と経営
- ▶ 情報数学I

基礎実技

- ▶ アルゴリズム演習
- ▶ プログラミング基礎
- ▶ コンピュータリテラシー
- ▶ 情報システム構築

専攻学科

- ▶ データ工学
- ▶ ネットワーク
- ▶ データベース
- ▶ UNIX概論
- ▶ ハードウェアI
- ▶ ハードウェアII

専攻実技

- ▶ システム構築
- ▶ ネットワーク実習
- ▶ ハードウェア実習I
- ▶ ハードウェア実習II
- ▶ ロボット制御実習

一般教養

- ▶ 数学I
- ▶ 数学II
- ▶ 情報英語
- ▶ 英会話
- ▶ フィジカル・フィットネス
- ▶ ヒューマニティ・インブルーブ概論

その他

- ▶ セミナー

2年

基礎学科

- ▶ 情報数学II
- ▶ 環境工学

専攻学科

- ▶ ネットワークプログラミング
- ▶ システムプログラミング
- ▶ グラフィック工学
- ▶ マイコンプログラミング
- ▶ ロボット工学

一般教養

- ▶ グローバルコミュニケーション学
- ▶ 地域経済論

専攻実技

- ▶ ソフトウェア開発実習
- ▶ ソフトウェア設計実習
- ▶ マルチメディア実習
- ▶ グラフィックスプログラミング
- ▶ インターフェースデザイン
- ▶ ソフトウェアテスト

その他

- ▶ キャリア形成入門 (選択)
- ▶ 情報技術の理論と実践 (選択)
- ▶ 卒業研究

取得可能な資格

★基本情報技術者 ★応用情報技術者 ★ネットワークスペシャリスト など

産業活動全般に活用する 情報技術の開発に携わるIT技術者の 育成を目指します。



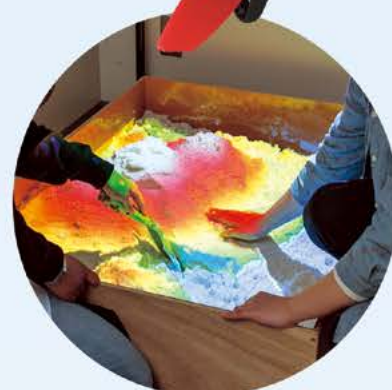
ロボティクス

ロボットを制御するための技術について学びます。Bluetooth等を利用してプログラミングによりロボットを制御します。



IoT

センサーネットワークを構築し、各種センサーからのデータをサーバーにアップロードします。



マルチメディア

動画処理について学びます。カメラなどを利用して、プログラミングにより物体の状態を解析します。また、解析結果を元に映像を出力するほか、AI（ディープラーニング）による画像解析をします。

産業用アプリの開発

電車の運行状況監視システムや、エレベーターの制御システム、植物工場の制御システムなどが産業用アプリにあたります。

医療機器用解析ソフト開発

血液分析システムや、電子顕微鏡のソフト開発などを行います。

目標とする
就職先の
業務内容

技術計算、解析等の研究開発

研究の支援プログラムを作成します。理論の正当性を示すシミュレーションをしたり、計測した大量のデータを解析したりします。

自動車走行シミュレーションの開発

自動車のエンジンやサスペンションやブレーキをモデル化してシミュレーションを行い安全性の検証を行います。

デジタル家電等のプログラミング

カーナビゲーションシステム、オーディオプレーヤー、プリンターなどのプログラム開発を行います。

Current student Interview

学生インタビュー

小橋 未来 茨城県立鉾田第一高等学校出身

私は、進学先を決めるときに漠然と工業系にしようと思っていましたが、決め手がありませんでした。将来的に最も必要とされるのがITだと思い、IT短大への進学を決めました。

普通科出身で全くの初心者だったので不安でしたが、IT短大でプログラミングを学んでいると、その楽しさにどんどんのめり込んで行きました。入学後半年で、無事に国家資格である基本情報技術者試験に合格することができました。最初はITが必要だから学び始めましたが、今はITが好きだから学んでいます。

この業界でエンジニアとして活躍できるように、スキルアップをしていきたいと思っています。





生産管理コース

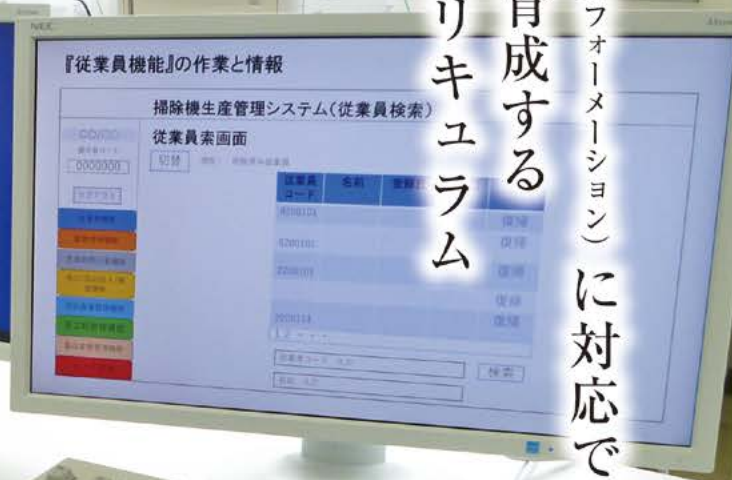
期間
2年

D X (デジタルトランスフォーメーション) に対応できる
エンジニアを育成する
生産管理のキャリアキュラム

クラウドコンピューティング

数理統計

プロダクションコントロール



Curriculum **カリキュラム**

1年

基礎学科

- ▶ コンピュータ基礎 (ソフトウェア)
- ▶ コンピュータ基礎 (ハードウェア)
- ▶ コンピュータの利用技術
- ▶ システム開発
- ▶ プログラミング理論
- ▶ 情報化と経営
- ▶ 情報数学 I

基礎実技

- ▶ アルゴリズム演習
- ▶ プログラミング基礎
- ▶ コンピュータリテラシー
- ▶ 情報システム構築

専攻学科

- ▶ 数理統計
- ▶ ネットワーク
- ▶ データベース
- ▶ UNIX概論
- ▶ 会計学

その他

- ▶ セミナー

専攻実技

- ▶ システム構築
- ▶ データベース基本実習
- ▶ 経営シミュレーション
- ▶ ネットワーク実習

一般教養

- ▶ 数学 I
- ▶ 数学 II
- ▶ 情報英語
- ▶ 英会話
- ▶ フィジカル・フィットネス
- ▶ ヒューマニティ・インブルーブ概論

2年

基礎学科

- ▶ 情報数学 II
- ▶ 環境工学

専攻学科

- ▶ 情報管理システム
- ▶ システムプログラミング
- ▶ 情報セキュリティシステム
- ▶ ロジスティクス論
- ▶ プロダクションコントロール

一般教養

- ▶ グローバルコミュニケーション学
- ▶ 地域経済論

専攻実技

- ▶ プログラミング応用
- ▶ データベース応用実習
- ▶ システム設計
- ▶ システム開発実習
- ▶ 生産情報システム
- ▶ 数理統計実習
- ▶ 経営工学実習

その他

- ▶ キャリア形成入門 (選択)
- ▶ 情報技術の理論と実践 (選択)
- ▶ 卒業研究

取得可能な資格

★基本情報技術者 ★応用情報技術者 ★データベーススペシャリスト など

企業活動・社会活動の基盤となる 情報処理システムの開発に携わる IT技術者の育成を目指します。



クラウドコンピューティング

生産活動に伴う顧客情報や生産量など各種の情報を、クラウド上のデータベースやサーバを利用して活用できるようにWebシステムの基本的な構築について学びます。



数理統計

企業活動で蓄積された情報を分析し、生産活動を疎外している原因分析や改善に利用可能なデータ分析手法を学びます。



プロダクションコントロール

製品について、受注から資材の調達、生産、販売までを一元的に管理する手法について学びます。

業務アプリの開発

備品管理システムや見積書・請求書発行システム、出退勤管理システムなどの開発です。

社会基盤システムの開発

人々の暮らしを守る、社会基盤となる各種情報を管理するシステムの開発です。

目標とする
就職先の
業務内容

オンラインシステムの開発

銀行の支店間でのデータのやり取りや、コンビニエンスストアの在庫管理システムの開発です。

ショッピングサイトの構築

ネットショップにおける検索システムや、買い物かごシステムなどの開発です。

生産管理や品質管理システム開発

工場などの生産数や品質のチェックに関するデータ処理を行うシステムの開発です。

Current student Interview

学生インタビュー

山本 勘太 常磐大学高等学校出身

私は、高校の普通科を卒業しIT短大へ進学しました。

高校ではITに触れたことがあまりなく不安でしたが、本校には同じような人が多く在籍しており、楽しくITについて学ぶことが出来ます。

そのため、安心して勉強することが可能で、国家資格である基本情報技術者を無事取得することが出来ました。

現在は、専門的な知識を多く身につけて社会で活躍したいと思っています。





情報セキュリティコース

期間
2年

ネットワーク

+

リスクコントロール

+

情報セキュリティ



サイバーセキュリティに対応できる
情報セキュリティエンジニアを育成する
セキュリティのカリキュラム

Curriculum **カリキュラム**

1年

基礎学科

- ▶ コンピュータ基礎 (ソフトウェア)
- ▶ コンピュータ基礎 (ハードウェア)
- ▶ コンピュータの利用技術
- ▶ システム開発
- ▶ プログラミング理論
- ▶ 情報化と経営
- ▶ 情報数学 I

基礎実技

- ▶ アルゴリズム演習
- ▶ プログラミング基礎
- ▶ コンピュータリテラシー
- ▶ 情報システム構築

専攻学科

- ▶ 数理統計
- ▶ ネットワーク
- ▶ データベース
- ▶ UNIX概論

その他

- ▶ セミナー

専攻実技

- ▶ システム構築
- ▶ プログラミング応用
- ▶ 経営シミュレーション
- ▶ ネットワーク実習

一般教養

- ▶ 数学 I
- ▶ 数学 II
- ▶ 情報英語
- ▶ 英会話
- ▶ フィジカル・フィットネス
- ▶ ヒューマニティ・インブルーヴ概論

2年

基礎学科

- ▶ 情報数学 II
- ▶ 環境工学

専攻学科

- ▶ 情報管理システム
- ▶ システムプログラミング
- ▶ 情報法学
- ▶ セキュリティアーキテクチャ
- ▶ セキュリティマネジメント
- ▶ 情報セキュリティシステム

一般教養

- ▶ グローバルコミュニケーション学
- ▶ 地域経済論

専攻実技

- ▶ データ処理実習
- ▶ データベース実習
- ▶ システム設計
- ▶ システム開発実習
- ▶ 生産情報システム
- ▶ リスクコントロール実習
- ▶ セキュリティ実習
- ▶ 暗号化実習
- ▶ ソフトウェアテスト

その他

- ▶ キャリア形成入門 (選択)
- ▶ 情報技術の理論と実践 (選択)
- ▶ 卒業研究

取得可能な資格

★基本情報技術者 ★応用情報技術者 ★情報セキュリティマネジメント
★情報処理安全確保支援士 など

企業活動・社会活動において情報セキュリティを意識して情報を取り扱うことができるIT技術者の育成を目指します。



ネットワーク

サイバー攻撃に耐える、セキュアサーバーやデータベースの構築や管理手法について学びます。



リスクコントロール

セキュリティ事案を基に、事前対策や事後処理方法を学びます。



情報セキュリティ

通信データの暗号化技術などにより、コンピュータシステムを保護する技術や手法について学びます。

情報セキュリティ対策業務

情報漏えい対策やサイバー攻撃からの防衛などを行う業務です。

社内情報管理の業務

社内機密情報や個人情報を適切に管理する業務です。

目標とする
就職先の
業務内容

業務アプリケーションの開発

情報セキュリティ対策を考慮した、各種管理システムの開発を行います。

サーバー管理及び構築業務

情報セキュリティ対策を施したサーバーの構築やその管理を行う業務です。

各種オンラインシステムの開発

暗号化技術等による情報漏えい対策を施したオンラインシステムの開発を行います。

Current student Interview

学生インタビュー

中熊 柚香 茨城県立水戸第二高等学校出身

私がIT短大に入学した理由は、急速に発展していく現在の情報化社会ではITを学んでいくことが重要になると考えたからです。

高校は普通科の文系で不安はありましたが、授業は基礎から丁寧に始まり、クラスメイトには同じ普通科出身者も多くいたので互いに助け合って勉強することができました。また、グループ実習により、技術者として必要になるコミュニケーション能力を身につけることができました。

これからも、より実践的な技術を学び、就職後はクライアントの役に立てるようなエンジニアになりたいと考えています。



施設案内

Institution guidance

様々な情報技術の開発に携わるITのスペシャリストの育成を目指すために
各種コンピュータシステムや講義室など学びやすい施設環境を整えています。
短大棟の北側には広々としたグラウンド、駐車場、さらに学生寮などがあります。
一人ひとりの学生生活を、有意義で楽しいものにしていきましょう。



画像処理実習室



ネットワーク実習室



情報処理実習室(第1~第4)



ワークステーション実習室

茨城県立
産業技術短期大学校

人材開発センター

多目的実習棟

キャンパス
スクエア

併設 水戸産業技術専門学院



多目的実習室



短大棟



電子工作実習室



ゼミ室



学生駐車場



グラウンド



講堂



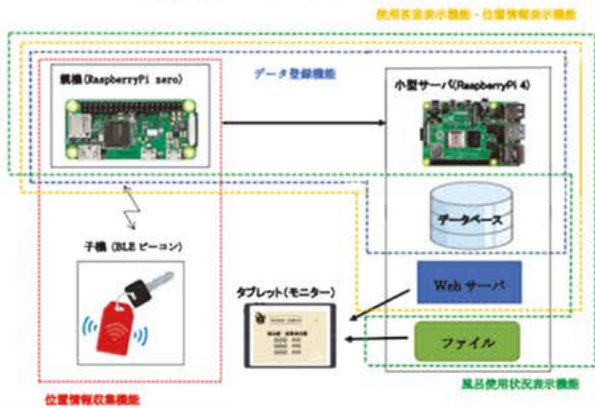
大教室

卒業研究

【令和3年度 主な研究】

旅館業のDX化に関する研究

IoT 機器を用いた「おもてなし支援システム」



研究概要

● IoT機器を使用した業務効率化とサービス向上を支えるプロトタイプの開発

この研究は茨城県立産業技術イノベーションセンターのAI・ビジネスモデル研究会と連携し、IoTによるデータ収集システムの開発とデータの見える化を目的とする。

機能として位置情報収集機能・データ登録機能・使用客室情報表示機能・位置情報表示機能・風呂使用状況登録機能がある。

具体的には鍵に取り付けたBLEタグから情報を収集し、タブレット端末に宿泊客の位置情報・施設使用状況を表示する。

タブレット端末への情報の表示により作業の非効率化を改善し、宿泊客サービスの向上に結びつけることが可能となる。

IoT機器はラズベリーパイを使用し、プログラムはNode-REDを使用して開発をした。

AIを用いた水戸市の歩行者通行量調査システムの開発



研究概要

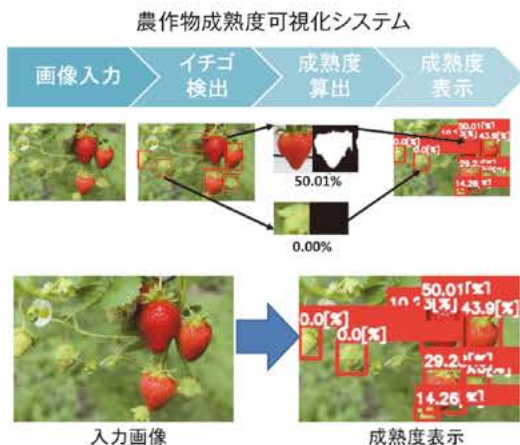
● 水戸市では毎年2日間にわたり、歩行者の通行量を調査している。この研究は水戸市と連携し歩行者通行量調査システムの開発を目的とする。

本研究では歩行者密集時の通行量調査の精度向上のため、歩行者の頭部のみを追跡し、頭部から性別の推定を行う。

具体的にはYOLOv3を用いて歩行者密集時にもシステムが機能するよう、歩行者の頭部のみを追跡する独自のデータセットを作成し、モデルを見直し、人数カウント、方向判定を検出するプログラムを開発した。

さらに、性別判定では、ResNet18を用いて学習を行い、性別判定を行うプログラムを開発した。

農作物検出領域に応じた成熟度算出方式による成熟度可視化システムの提案



研究概要

● 近年、農業では監視カメラやセンサを用いた農作物の管理が盛んに行われている。

農作物の成熟度判定作業においても多大な労力がかかり、人工知能などの技術で問題を解決しようと研究が進められている。

本研究では、農作物検出領域に応じた成熟度算出方式による成熟度可視化システムを開発する。

具体的には、監視カメラ画像中からYOLOv5を用いて農作物を検出し、その領域より、指定した色の割合を求め、それを成熟度として可視化する。これにより農作物の管理者が成熟判定に要する時間を削減することが期待できる。

Copyright (c) 2021 Neuralearn
Released under the MIT license
<https://github.com/Neuralearn/Strawberry-Detection/blob/main/LICENSE>



本校では年間を通じて、就職意識の向上や就職活動に関する情報提供のため様々な催しを実施しています。また、IT企業での就業体験を通じ職業意識の向上等を目的とした「インターンシップ」をカリキュラムの中に取り入れています。

就職率100% への取り組み

▶地域産業理解セミナー

地域産業を担う各企業を理解することと、職業意識の醸成のための教育を目的として、茨城職業能力開発推進協議会が主催するセミナーです。



▶インターンシップ

2年生前期に授業科目として実施します。IT企業等において約1週間プログラミングや設計書作成などの実務を経験することにより、就業意識・職業観の向上を図ります。



▶企業懇談会

専門職種を対象に現場で働いている方や卒業生の方を招き、就職に関わる意見交換を行います。就職活動にあたっての注意点やIT業界の現状などを聞くことができ、学生にとっては非常に有意義な交流会となっています。

就職先例

D A T A

- アイ・イー・シー(株)
- ㈱アイナス
- ㈱iFor
- ㈱青山製作所
- アクモス(株)
- ㈱アクトシステム
- ㈱アサイン
- ㈱アプリシエイト
- ㈱アルコ・イーエックス
- ㈱茨城計算センター
- インターソシオシステム(株)
- ㈱インターナショナルインフォメーションサービス
- 茨城県信用組合
- 茨城交通(株)
- 茨城水産(株)
- 茨城電話工業(株)
- 茨城トヨタ自動車(株)
- ㈱インフィックス
- ㈱エコス
- エステック(株)
- NTT-ATテクノコミュニケーションズ(株)
- ㈱エムシーイー
- ㈱エムシー
- ㈱エムティーアンドエス
- ㈱オカムラ
- ㈱かつら設計
- カスタムシステム(株)
- ㈱川崎製作所
- 関東情報サービス(株)
- ㈱菊池精器製作所
- キャノンシステムアンドサポート(株)

- ㈱協和エクシオ
- 協和電子工業(株)
- ㈱クリアタクト
- ㈱クリエイティブ・ソフト
- ㈱ケイテックプランニング
- ㈱ケーシーエス
- 原子力エンジニアリング(株)
- ㈱コア
- ㈱コスダック
- ㈱コムテック
- コロナ電気(株)
- サイバーコム(株)
- ㈱サイバーテック
- ㈱サクラ
- 医療法人秀仁会さくら水戸クリニック
- サンライズ・エンジニアリング(株)
- ㈱三友製作所
- 三立機械設計(株)
- システム・プロダクト(株)
- ㈱シーアンドエーソリューション
- ㈱シード
- シーエスエヌ(株)
- ㈱システムクラフト
- ㈱システムズ
- ㈱システムデザイン
- ㈱ジェイ・エス・ディー
- JX金属(株)
- JPC(株)
- ㈱芝浦ホールディングス
- ㈱情報科学テクノシステム
- 常陽コンピューターサービス(株)

- ㈱スタイル
- スバルシステムサービス(株)
- ㈱スミハツ
- 関彰商事(株)
- セイコーエプソン(株)
- セコムトラストシステムズ(株)
- ㈱ソフィア
- ㈱ソフィアシステム
- ㈱ソフトウェアプロダクツ
- 泰榮エンジニアリング(株)
- 大栄システム(株)
- 筑波総研(株)
- ティ・エス・ネットワークス(株)
- ㈱テクノプロ
- ㈱テラソフト
- ㈱デンサン
- ときわコンピュータサービス(株)
- 東京フード(株)
- ㈱トータルシステムデザイン
- 東信システムサービス(株)
- ㈱ナイス
- 中川商事(株)
- 日鉄ソリューションズ(株)
- 日鉄テックスエンジ(株)
- ㈱西野精器製作所
- ㈱日本コンピュータシステム
- 日本システム・エイト(株)
- 日本テキサス・インスツルメンツ合同会社
- 日本テクニカルシステム(株)
- 日本テクノストラクチャ(株)
- ㈱NESI
- ㈱ネクシモ
- ㈱ハイソフテック
- ㈱ハイテックシステム
- ㈱バスコ

- ㈱バックス情報システム(株)
- ㈱東日本技術研究所
- 社会医療法人愛宣会ひたち医療センター
- ㈱ヒバラコーポレーション
- ㈱HIRANUMA
- ベンギンシステム(株)
- ㈱フロンティアシステム
- ㈱堀田電機製作所
- ㈱マイクロネット
- 水戸エンジニアリングサービス(株)
- 水戸信用金庫
- 水戸ソフトエンジニアリング(株)
- 水戸暖冷工業(株)
- ㈱mirate
- ㈱メイテック
- ㈱山新
- ㈱ユートピア
- ㈱ユードム
- ㈱ユメニティ
- ㈱ユーメック
- ㈱来希
- レキオスソフト(株)
- ㈱ロジックデザイン

日立グループ

- 日立Astemo(株)
- 日立建機(株)
- 日立ドキュメントソリューションズ
- 日立産業制御ソリューションズ
- 日立茨城テクニカルサービス
- 日立物流東日本
- 日立日立ハイテクマニファクチャ&サービス
- 日立日立システム



キャンパスライフ Campus Life

茨城IT短大の
紹介動画



先生インタビュー

本校の求人はほとんどがIT技術者ですから、学生も皆IT技術者になるという強い意志を持って入学してきます。目指す方向が同じなので、周りは教え合う仲間であり、負けたくないライバルでもあります。ですから、学生同士が協力し合い、楽しみながら高みを目指して切磋琢磨できる環境です。皆さんもこのIT短大と一緒に学んで、未来を切り開いてみませんか？



オンライン
授業





卒業研究
発表会



企業見学





ロボコンサークル

社会人が多く出場するハイレベルな大会である「ETロボコン」にも出場します。

Club Activities

サークル活動

セキュリティコンテスト チャレンジサークル

情報セキュリティの専門知識や技術を駆使するセキュリティコンテストに出場をします。



入学案内

学 費 (令和5年度現行、金額は変更する場合があります。)

- 入学者選考試験手数料：18,000円
- 入学料：①126,750円(令和5年4月1日以前から引き続き県内に住所を有する者)
②195,000円(①以外の者)
- 授業料：390,000円(年額)
- 授業料免除：経済的な理由によって、授業料の納付が困難な学生で、一定条件を満たす場合は、授業料の免除等が受けられます。
- その他：教科書代、各種用具等の諸経費が必要です。

令和6年度 入学試験

■ 試験会場：茨城県立産業技術短期大学校

■ 入試等日程

推薦入学者選考試験

(1) 高等学校長・中等教育学校長推薦入学者選考試験

受験対象者	高等学校又は中等教育学校を令和6年3月に卒業見込みの者で学校長から推薦された者
受付期間	令和5年 9月 1日(金)～10月10日(火)
選考日	令和5年10月17日(火)
合格発表	令和5年10月24日(火)
試験科目等	○数学Ⅰ(基本情報技術者試験合格者は適性検査) ○面接および出願書類

(2) 自己推薦入学者選考試験

受験対象者	高等学校又は中等教育学校を卒業した者(令和6年3月に卒業見込みの者を含む)で概ね25歳までの者
受付期間	令和5年10月11日(水)～令和5年11月7日(火)
選考日	令和5年11月14日(火)
合格発表	令和5年11月21日(火)
試験科目等	○数学Ⅰ ○面接および出願書類

(3) 事業主推薦入学者選考試験

受験対象者	高等学校又は中等教育学校を卒業した者(令和6年3月に卒業見込みの者を含む)で概ね25歳までの者
受付期間	
選考日	※随時受付を行います。 詳細についてはお問合せ下さい。
合格発表	
試験科目等	○適性検査 ○面接および出願書類

※授業料免除等

経済的な理由等によって、授業料等の納付が困難な学生で一定の条件を満たす方は、授業料等の免除を受けることができます。

各手続きの締め切り7日前までに審査が必要なため、事前に相談のうえ手続きをするようにしてください。

一般入学者選考試験

受験対象者	高等学校又は中等教育学校を卒業した者(令和6年3月に卒業見込みの者を含む)
-------	---------------------------------------

前期日程

受付期間	令和5年11月 8日(水)～12月12日(火)
選考日	令和5年12月19日(火)
合格発表	令和5年12月26日(火)

中期日程

受付期間	令和5年12月13日(水)～令和6年1月30日(火)
選考日	令和6年 2月 7日(水)
合格発表	令和6年 2月14日(水)

後期日程

受付期間	令和6年 1月31日(水)～3月8日(金)
選考日	令和6年 3月15日(金)
合格発表	令和6年 3月19日(火)

試験科目	○数学Ⅰおよび数学Ⅱ ○コミュニケーション英語Ⅰ
------	-----------------------------

※入学者選考試験の詳細は学生募集要項を参照してください。
学生募集要項は学校ホームページからもダウンロードできます。

主な出身校例

《高等学校》

高萩、高萩清松、日立第一、日立第二、日立工業、多賀、日立商業、日立北、太田第一、太田西山、大子清流、小瀬、常陸大宮、水戸第一、水戸第二、水戸第三、緑岡、水戸農業、水戸工業、水戸商業、水戸南、水戸桜ノ牧、勝田、勝田工業、佐和、那珂湊、笠間、友部、東海、茨城東、那珂、鉾田第一、鉾田第二、玉造工業、麻生、潮来、鹿島、波崎、波崎柳川、土浦第二、土浦第三、土浦工業、土浦湖北、石岡第一、石岡第二、石岡商業、中央、竜ヶ崎第一、竜ヶ崎南、取手第一、藤代、牛久栄進、岩瀬、下館第一、下館工業、下妻第二、水海道第二、守谷、明秀学園日立、茨城キリスト教学園、茨城、常磐大学、大成女子、水戸女子、水戸啓明、水城、水戸葵陵、鹿島学園、つくば国際大学東風、翔洋学園、水戸平成学園、ルネサンス、いわき光洋、あさか開成、銚子

《大学》茨城大学、帝京大学、茨城キリスト教大学、常磐大学、インドネシア教育大学 etc.



鹿島臨海鉄道大洗鹿島線 常澄駅下車…徒歩7分

茨城県立IT短大
(茨城県立産業技術短期大学校)

茨城県

本校は「職業能力開発促進法」に基づく職業能力開発短期大学校です。

〒311-1131 茨城県水戸市下大野町6342

Tel. 029-269-5500 Fax. 029-269-5582

URL <http://www.ibaraki-it.ac.jp/>

E-mail: sangitandai1@pref.ibaraki.lg.jp

IT短大HP       