

# ひとづくり

第6号

弓削商船高等専門学校 情報工学科 広報誌 2014(平成 26)年3月発行



## 全国高専プロコンで第3位／CVG 四国で第2位

平成 25 年 10 月 13, 14 日に、旭川市市民文化会館において第 24 回全国高専プログラミングコンテストが開催されました。本校は、自由部門において 69 チームの中から 20 チームを選抜する予選を勝ち上がり、自由部門で特別賞（3 位）を受賞しました。受賞したテーマは、「FaceList-顔リスト自動作成システム」で、携帯電話などで撮影した写真から自動で顔画像のみを切り出し、一覧表を作成するシステムで、新年度に学校や企業で活用することができます。

平成 26 年 2 月 7 日、高松市においてキャンパスベンチャーグランプリ（CVG）四国大会が開催されました。CVG は、四国地区の大学や高専において、学生のベンチャービジネスのアイデア・事業プランを競い合うコンテストです。本校情報工学科の 5 名は、プログラミングコンテストで入賞したシステムに、ユーザカルテを記録する機能などを付加して、ビジネスプランに挑戦しました。その結果、35 グループの応募の中から 10 グループに選出され、当日のプレゼンテーションと質疑応答による審査の結果、見事 2 位にあたる優秀賞（伊予銀行賞）を受賞しました。

作品名：カルテ機能を有する顔写真表自動作成システム

学生名：檜垣俊樹，山岡智実，花岡久華莉，藏田千穂，Yididya Gima

## 四国地区総合文化祭で2名が優秀賞



第35回四国地区高等専門学校総合文化祭が、尾道市因島市民会館、芸予文化情報センター、尾道市営中央駐車場コミュニティ施設において、本校が当番校として、12月14日（土）・15日（日）の二日間で開催されました。多数の情報工学科学生が入賞するなど、大活躍しました。入賞者は、次の通りです。

### 優秀賞

絵画部門 花岡 久華莉（5年）

写真部門 森野 雄也（5年）

### 佳作

写真部門 西村 彩（5年）

書道の部 福井 尚孝（3年）

### 英語スピーチコンテスト部門「自由弁論の部」

第1位 中山 颯（2年）

第5位 越智 舜介（2年）

### プログラミングコンテスト競技部門

準優勝 弓削高専（全員が情報工学科学生）

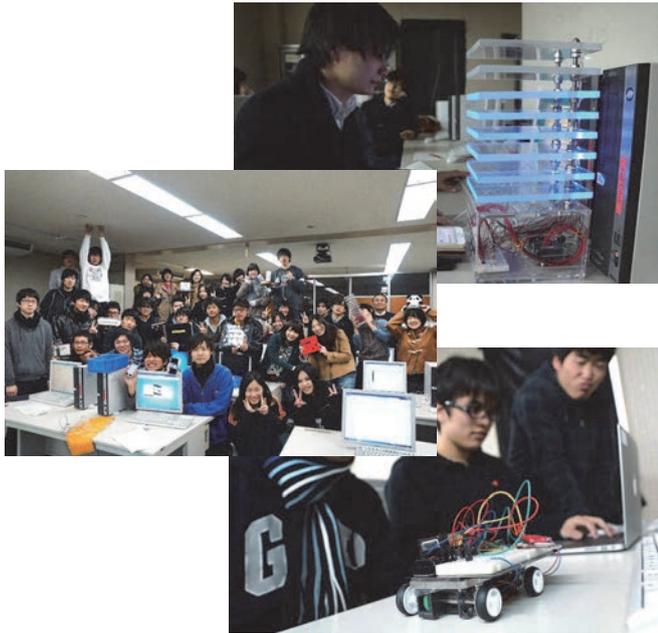
## 高専英語プレコン全国大会に初出場



1月25日（土）・26日（日）に、国立オリンピック記念青少年総合センター（東京・代々木）の国際会議室において、全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト（通称：プレコン）が開催されました。プレコンとは、「英語が使える高専生」をスローガンとして、毎年1月に開催されているコンテストであり、今回で第7回目となりました。スピーチ部門に出場できるのは、全国8地区の英語スピーチコンテストにおいて2位以上に入賞した学生16名です。

本校からは、第29回四国地区高専英語スピーチコンテストで第1位となった情報工学科2年生の中山颯君が、スピーチ部門に出場しました。本校の学生がプレコンに出場したのは初めての快挙です。地区予選を勝ち抜いた高専生の集まったプレコンは、いずれの発表者も非常にハイレベルなものでした。中山君は惜しくも入賞には至りませんでした。見ごたえのあるパフォーマンスを堂々と見せてくれたことに拍手を送りたいと思います。

## 創造性実験の作品発表会を開催



が特徴です。

本年度の発表では、音量を認識してイコライザーを表示するイルミネーション、キーボードでモータを制御するラジコンカー、ジャイロセンサーを用いたゲームなど、意欲的な作品が発表されました。

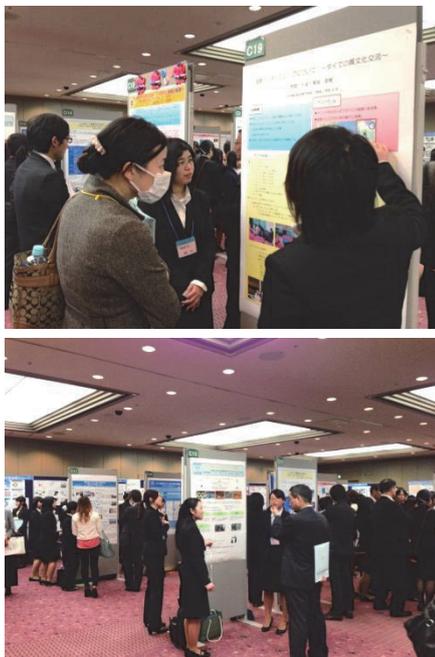
参加した学生は、半年近くかけた作品のでき栄えを互いに評価し合い、充実した発表会となりました。

4年生ではプログラミング特論、情報工学実験4という2つの授業を使って、Arduinoを用いた創造性実験を行います。

Arduinoとは、電子工作向けのマイコンボードで、Wiring言語というプログラム言語を用いてプログラミングができます。Arduinoにモータやセンサなどを組み合わせることで、思い通りに動かすことができます。

創造性実験は、数人のグループに分かれて実施するプロジェクト形式の実験で、システムの設計、部材の発注、スケジューリング、プログラミング、発表など、実際の開発に必要なすべての要素を体験できること

## 2013 高専女子フォーラム in 四国に参加



※写真は、2012 全国高専女子フォーラムの発表の様子です。

平成26年3月21日(金・祝)に、アルファあなぶきホール(高松市)において、2013 高専女子フォーラム in 四国が開催されます。

高専機構では、全国の国立高等専門学校的女子学生が自らの選択に自信を持ち、卒業後も技術者として働き続けられるような自己実現力を手に入れることを目的に、「全国の高専女子学生の連携による高専女子ブランド発信」事業を平成23年度から展開しています。高専女子フォーラムは、この事業の一環として開催されるもので、平成23年度、平成24年度は、全国高専女子フォーラムが学術総合センター(東京都千代田区)で開催されました。平成25年度からは、全国8地区で開催されます。

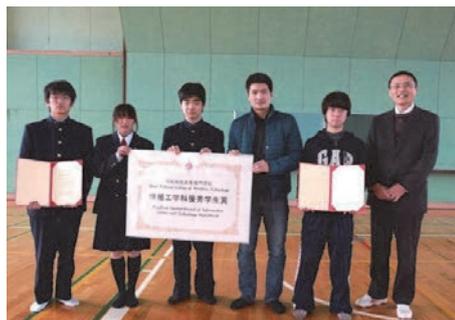
2012 全国高専女子フォーラムでは、(当時)情報工学科4年 野間千波学生、東尾里穂学生が「国際インターンシップについて」という題目でポスター発表を行いました。

2013 高専女子フォーラム in 四国では、本校から7件(9名)の発表を予定しており、情報工学科からは、以下の学生が発表予定です。

- ・村上 小春(5年)「1年間の海外留学生生活をふりかえって」
- ・岡野 さくら(4年)「ICTを活用した地域連携～「ふくふくの会」について～」

- ・福羅 亜利沙(4年)、村上 麻矢加(4年)「高専女子の情報工学実験」
- ・山本 愛奈(3年)「弓削商船高専マイコン部の活動紹介」

## 第 1 回情報工学科学生表彰を実施



情報工学科では、今年度から、1～4年生を対象に、顕著な成果をあげた学生を表彰する制度を設けました。名称は、「情報工学科優秀学生賞」と「情報工学科最優秀学生賞」です。この賞は、成績や資格取得などの学業、クラブや学生会などの課外活動、人格、授業や学校行事（特別活動、SHR、補習など）に取り組む姿勢を総合的に評価し、他の学生の模範となる者に授与されます。今年度の受賞は、次の通りです。

賞名	学年	氏名	主な受賞理由
最優秀学生賞	1	伊藤 宏紀	IT パスポート取得 全国高専プロコン競技部門出場
優秀学生賞	1	兵頭 俊多	成績優秀 副級長(前期), 級長(後期)
	2	白川 友理	成績優秀 四国高校新人陸上競技大会女子 800M 第 5 位 愛媛県高校新人陸上体育大会女子 800M 第 2 位 全国高専体育大会陸上競技女子 800M 第 2 位
	3	ジャーマー	日本語のハンディキャップの中, 成績優秀
	4	梶原 隆議	商船祭実行委員長 四国地区総合文化祭実行委員長 級長(前期), 級長(後期)

## 情報工学科教員が全国高専教育フォーラムで優秀ポスター賞を受賞



平成 25 年 8 月 21 日 (水) ～23 日 (金) に、豊橋技術科学大学で実施された平成 25 年度全国高専教育フォーラムにおいて、峯脇さやか教員が「外泊・欠食システムの開発と運用」という題目でポスター発表を行い、優秀ポスター賞を受賞しました。

峯脇教員が開発した「外泊・欠食システム」は、インターネットに接続できる端末 (PC, 携帯電話, スマートフォンなど) から、外泊や欠食の登録, 履歴の確認などができるシステムで、平成 23 年 9 月から運用しています。



国立弓削商船高等専門学校

〒794-2593 愛媛県越智郡上島町弓削下弓削 1000 番地

<http://www.yuge.ac.jp/> 0897-77-4620

題字：馬越 唯 (平成 23 年度情報工学科卒業生)

コンピュータ教育を通して、社会に役立つ「ひとづくり」を目指します。