

ひとづくり

第17号

弓削商船高等専門学校 情報工学科 広報誌 令和元年 11 月発行



「えひめITフェア2019」に出展しました！

弓削商船高専は、8月30日、31日に愛媛県武道館（松山市）で開催された「えひめ未来のしごと博・えひめITフェア2019」に出展しました。このイベントは、企業や団体、大学等が持つ、働き方を変革するような優れた技術を集めた総合展示会で、「G20 愛媛・松山労働雇用大臣会合」に合わせて開催されたものです。本校は、「弓削商船高等専門学校、情報工学科の研究と教育の紹介」というタイトルで出展し、本校情報工学科の学生がこれまでに授業や課外活動などで作成した作品の展示を行いました。ブースでは学生が説明を行い、G20 労働雇用大臣会合に出席される代表団や愛媛県知事を始め、多くの来場者に実際にシステムを体験してもらいながら、日頃の研究成果をアピールしました。本イベントを通じて、学校の取組や学校が持つ技術を多くの方に知っていただくことができました。

なお、本イベントには弓削商船高等専門学校技術振興会（しまなみテクノパートナーズ）の御協力を得て出展しました。

徳島県小松島市で弓削丸乗船体験にてロボット制御体験を実施しました



9月10日と11日、徳島県小松島市新港南岸壁において「弓削丸」乗船体験を実施しました。本事業は、海運業界の担い手を持続的・安定的に確保するために、徳島県が実施している事業の一つで、本校練習船「弓削丸」の乗船体験を通して小中学生に海運業の必要性や仕事内容について学ぶ機会を設けました。

阿南市立桑野小学校、小松島市立千代小学校、小松島市立北小松小学校、勝浦町立勝浦中学校から237名の児童・生徒が参加し、情報工学科では岸壁イベントにてプログラムでロボット制御を通して、情報工学科の概要について知ってもらいました。講師として、情報工学科の教員2名と、情報工学科5年生の学生が5名参加しました。

夏休みチャレンジキャンパス2019を開催



8月3日に「夏休みチャレンジキャンパス2019～さわって、つくって、科学を楽しもう！～」を開催しました。本イベントは、子どもたちに楽しい体験を通じて科学技術の素晴らしさ・楽しさ・夢を伝え、科学に対する興味や関心を持ってもらおうと初めて実施したもので、当日は暑い中にもかかわらず約160名の方が来場しました。

「アプレットゲームで遊ぼう」、「人工知能を作ってみよう」など、趣向を凝らした14の講座では、好奇心いっぱいの子どもたちが初めての体験に目を輝かせながら、「弓削商船かがくはかせ号」の取得を目指して真剣に取り組んでいました。来場者からは、「体験したこと全てが初めてでとても楽しかった。」「小学校とは別の活きた体験ができた。」「我が子の興味があるものとなないものがはっきりわかり、今後の進路決定にも参考になった。」などの感想が寄せられました。

オープンキャンパスを開催



本年度の第1回オープンキャンパスを7月20日、21日に実施し、2日間で619名の方に来校していただきました。情報工学科の見学コースでは、学科の概要説明、「プロコン作品紹介・創造性実験の展示」、「卒業研究作品の展示」、「プログラムによるロボット制御の体験」等のイベントを開催しました。各イベントでは、専攻科生と本科5年生が中心となり説明や運営を担当し、参加者の皆様からは「プログラミングの面白さや機械を正しく動かすための工夫が物作りにおいて大切であることを学んだ。」等の感想をいただきました。11月9日、10日は、本校の学園祭（商船祭）が開催されます。それと同時に第2回オープンキャンパスも開催します。

の工夫が物作りにおいて大切であることを学んだ。」等の感想をいただきました。11月9日、10日は、本校の学園祭（商船祭）が開催されます。それと同時に第2回オープンキャンパスも開催します。

電気関係学会四国支部連合大会の開催と研究発表



9月21日に新居浜工業高等専門学校にて行われた電気関係学会四国支部連合大会へ、本校5年生と専攻科生が多数参加し、各自の研究発表を行いました。本大会では、高専連携衛星 KOSEN-1 の開発に関する特別講演や研究報告も行われており、全国の高専生が協力して人工衛星を開発していく、究極のものづくりに触れることで学生の研究に対するモチベーションの向上にもつながったのではないのでしょうか。

情報工学科 2 年の航海実習



情報工学科2年生（42名）が、4月24日から1泊2日の日程で弓削丸による航海実習と企業見学に参加しました。大半の学生は、弓削丸での航海は初めてで、船内での規律ある生活や団体行動を体験しました。企業見学では、株式会社ディスコ桑畑工場を見学しました。航海実習後、現場で必要なものは外部に発注するのではなく、自社で作成する姿勢に興味を持った等の感想がありました。写真は、弓削丸船内の教室になります。なお、航海実習は、「海事工学演習1」の履修単位として認定されます。

高学年女子学生対象『身だしなみ講習会』を開催



4月17日、資生堂ジャパン株式会社より講師を招き、高学年女子学生を対象に、身だしなみ講習会を開催しました。この講習会では、就活メイク、身だしなみ、接客マナーなどについて、実技を伴った講習が実施されました。メイクを始めたばかりで、ビジネス用のメイクが知りたいという理由で参加した学生が多く、講習中は和やかな雰囲気、全員が積極的に取り組んでいました。開催後のアンケートでは、講習内容について満足したという回答がほとんどで、インターンシップや就職活動を控えた女子学生にとって、とても有意義な講習会となりました。

今年も教員が日本学術振興会科学研究費を獲得

研究者	研究課題	研究資金
葛目幸一	地磁気フィンガープリントと点字ブロックマップを融合した歩行支援システムの開発	403 万円
長尾和彦	海上安全に貢献する海洋クラウドとハイブリッド型 AIS システムの開発	442 万円
梶田温子 徳田 誠	自動運転技術と協調するスマート交通信号制御に関する研究	364 万円

情報工学科 学生の活躍

今年度は第56回四国地区高等専門学校体育大会にて、「野球部」「バスケットボール部」「剣道部」が団体競技で優勝するなど好成績を収め、弓削商船高等専門学校が総合成績2位となり非常に活気づいた年となりました。その中でも各競技の情報工学科の学生の活躍を次にまとめます。

第56回四国地区高等専門学校体育大会

【硬式野球】 優勝：森岡 直哉(I5), 若井 光(I5), 苅田 響(I4), 寺山 礼悟(I4)

【バスケットボール】 男子 優勝：原田 樹(I3), 尾崎 優次郎(I2), 平田 幸也(I2)

女子 準優勝：河内 芽衣(I5), 箭内 楓(I5), 日野 暢子(I3), 横山 敬美(I2),
岡村 沙奈(I1)

【剣道】 女子団体戦 準優勝：加茂 真衣(I3), 田房 希歩(I2)

【水泳】 男子 400mメドレーリレー第3位, 男子 200m自由形第3位：佐光 彪(I5)

【陸上競技】 男子砲丸投 第3位, 男子円盤投 第2位：高瀬 玄渉(I4)

男子 4×100mリレー 第2位, 男子 4×400mリレー 第2位：三村 志音(I2)

【ソフトテニス】 女子ダブルス 第3位：岡 美波(I4), 原 ほのか(I1)

【バドミントン】 女子ダブルス 第3位：佐藤 花菜(I5)

【硬式テニス】 女子ダブルス 第3位：山内 七聖(I2), 村上 しずく(I2)

女子シングルス第3位：村上 しずく(I2)



【バスケットボール】第56回大会にして初の栄冠！



【野球部】シーズンゲームを制し、見事優勝！



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。