

平成27年度技術振興会事業報告

1. 会議

(1) 総会

実施日時：平成27年6月11日（木）14:00～14:50

実施場所：今治国際ホテル 会議室

出席会員：26名（委任状55）



(2) 実務担当者会議

第1回会議

実施日時：平成27年5月15日（金）15:00～16:00

実施場所：今治地域地場産業振興センター 第1研修センター

出席者：今治造船株式会社 二宮 克郎

四国溶材株式会社 本田 良孝

今治商工会議所 三好 哲

イワキテック株式会社 松山 一也

株式会社愛媛銀行 竹形 昌記

弓削商船高等専門学校 木村 隆則

弓削商船高等専門学校 筒井 壽博

コーディネーター 関 丈夫



第2回会議

実施日時：平成28年3月11日（金）14:00～15:30

実施場所：今治地域地場産業振興センター 中会議室

出席者：今治造船株式会社 二宮 克郎

四国溶材株式会社 本田 良孝

今治商工会議所 三好 哲

イワキテック株式会社 松山 一也

内海造船株式会社 杉野 亘

株式会社愛媛銀行 竹形 昌記

弓削商船高等専門学校 木村 隆則

弓削商船高等専門学校 筒井 壽博

コーディネーター 関 丈夫



2. 産学連携推進事業

(1) 技術者育成支援事業

講演会

①特許に関する講演会

実施日時：平成27年11月25日（水）

14:30～16:00

講師：相原特許事務所

弁理士 相原 正 氏

古田・田村特許事務所

弁理士 田村 善光 氏



テーマ：「特許エンターテイメントセミナー初級」
実施場所：弓削商船高等専門学校アセンブリホール
参加者：75名(教職員, 学生)

(2) 出張講演への支援

- ① 講演名：簡単手作り石鹸講座
実施日時：平成27年10月27日(火)
14:00~16:00
実施場所：今治市美須賀コミュニティプラザ
担当講師：弓削商船高等専門学校 伊藤 武志
参加者：13名



- ② 講演名：フレッチングの挙動について
実施日時：平成27年12月10日(木)
13:30~15:30
実施場所：正栄汽船株式会社
担当講師：弓削商船高等専門学校 高木 洋
参加者：6名

(3) パネルフォーラムへの参加支援

商船祭開催時に弓削商船高専教員、専攻科生及び技術振興会企業会員のパネルを展示し、パネルフォーラムプレゼンテーションを開催した。その際に、技術振興会支援事業として平成25年度に教員研究支援を行った教員2名による研究成果発表会を実施した。

また、四国地区高専教員によるシーズ発表会を同時に開催し、研究紹介を行った。

実施日時：平成27年11月7日(土), 8日(日) 10:00~15:00

実施場所：弓削商船高等専門学校

出展：教員・専攻科生 21点
企業：6社

発表者：教員2名



(4) 今治・しまなみ海道「ものづくり」技術・経営情報交換会

「ものづくり」に対する技術力と経営力を持ち合わせている地域の企業がより連携し、活性化していくことを目的として、2回実施した。

① 第1回目

実施日時：平成27年7月3日（金） 13:00～16:40

開催場所：弓削地域交流センター 大ホール（上島町）

基調講演：「風力発電の現状・課題と産総研における風力発電関連の研究開発」

講演者：国立研究開発法人産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター
風力エネルギーチーム長 小垣 哲也 氏

企業講演：

「吸湿剤を用いた低温廃熱の利用技術開発」

国立研究開発法人産業技術総合研究所

創エネルギー研究部門炭素資源転換プロセスグループ

上級主任研究員 鈴木 善三 氏

「農業機械の多品種混合生産」

株式会社井関松山製造所 代表取締役社長 鈴木 俊一 氏

「つばき新商品及び事例紹介」

株式会社椿本チエイン チェーン製造事業部 商品企画部

チェーン商品企画課 課長 木口 忠彦 氏

「国際通信と海底ケーブル」

国際ケーブルシップ株式会社 総務企画部

副部長 高瀬 政夫 氏

「マキタ会社概要と船用主機関の環境対策」

株式会社マキタ 取締役執行役員 久保 喜八郎 氏

参加者：42名



② 第2回目

実施日時：平成27年11月27日（金） 13:30～16:30

開催場所：今治地域地場産業振興センター 大会議室

基調講演：「特許事例で見る Honda の“先例が無い”モノ造り」

講演者：元 株式会社本田技術研究所 主任研究員 平野 允 氏

企業講演：

「マキタ会社概要と船用主機関の品質保証」

株式会社マキタ 技術本部 品質保証部 試験課 阿部 昭人 氏

「プロセスシミュレータ CHEMCAD によるプロセスのモデル化と解析」

江守商事株式会社 ソリューション営業グループ 技術サポート担当 鎌田 麻衣 氏

「大洋電機株式会社 会社概要」

大洋電機株式会社 船用営業本部 主任 黒澤 健太郎 氏
「表層潮流発電システム（2号機）の開発」
弓削商船高等専門学校 電子機械工学科 准教授 長井 弘志 氏

参加者：26名



3. 弓削商船高等専門学校支援事業

(1) 教員研究への支援経費

総会時に研究発表会を実施し、2件を支援した。

30万円×2件＝60万円

支援教員：商船学科 助教 池田 真吾

「層状複水酸化物を用いた新規な有機－無機ハイブリッドガスバリア材料の作製と特性評価」

電子機械工学科 助教 福田 英次

「異なる金属製3Dプリンター用原材料を用いた同時造形／複合化による力学特性の高機能化」



(2) 人材育成プログラムへの支援

・学生の学会発表

学生の学会発表に伴う旅費等の支援を行い、学生延べ17名に支援を行った。

・学生の海外研修

学生の海外研修に伴う旅費等の支援を行い、学生2名に支援を行った。

(3) 国際交流への支援経費

・教職員の国際交流及び学术交流

国際学会への派遣に伴う旅費等の支援を教員1名に行った。また、国際交流協定に基づく学生の国際交流と共同プロジェクトの実施、学生引率に伴う旅費等の支援を、教員1名に行った。

(4) イベント参加への支援

・えひめITフェア2015

平成27年7月17日(金)、18日(土)に出展予定であったが、台風の接近により中止となった。

4. 会員数

平成25年3月31日現在

企業(団体)会員 46団体, 個人会員 66名, 特別会員 7団体

平成26年3月31日現在

企業(団体)会員 50団体, 個人会員 63名, 特別会員 8団体

平成27年3月31日現在

企業(団体)会員 52団体, 個人会員 57名, 特別会員 8団体

平成28年3月31日現在

企業(団体)会員 51団体, 個人会員 54名, 特別会員 9団体