

## 平成26年度技術振興会事業報告

### 1. 会議

#### (1) 総会

実施日時：平成26年6月6日（金） 14:00～14:55

実施場所：弓削商船高等専門学校 アセンブリホール

出席会員：34名（委任状63）



#### (2) 実務担当者会議

##### 第1回会議

実施日時：平成26年5月8日（木） 10:30～11:30

実施場所：今治市民会館 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	植田 豊
	株式会社愛媛銀行	宮本 英二
	弓削商船高専	木村 隆則
	弓削商船高専	二村 彰
	コーディネーター	関 丈夫



##### 第2回会議

実施日時：平成27年3月4日（水） 10:30～12:00

実施場所：今治地域地場産業振興センター 小会議室

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	植田 豊
	株式会社愛媛銀行	宮本 英二
	弓削商船高専	木村 隆則
	弓削商船高専	二村 彰
	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

##### 資格試験対策講座

① 講座名：第二種電気工事士試験受験ガイダンス

実施日時：平成27年3月7日（土） 9時～16時

実施場所：今治地域地場産業振興センター 小会議室

担当講師：日本海洋技術専門学校 校長 宗重 好夫 氏

参加者：1名



## 講演会

### ①特許に関する講演会

実施日時：平成26年12月2日(火)  
14:30~16:00  
講師：日本弁理士会四国支部  
弁理士 壬生 優子  
テーマ：「特許エンターテイメントセミナー」  
実施場所：弓削商船高等専門学校  
参加者：65名(教職員, 学生)



### (2) 出張講演への支援

① 講演名：オリジナルろうそくを作って楽しもう  
実施日時：平成26年8月5日(火)  
13:00~16:00  
依頼者：ちゅうりっぷぐる〜ぷ  
担当講師：弓削商船高等専門学校 伊藤武志  
参加者：40名



② 講演名：地域に根ざした環境エネルギー教育  
実施日時：平成26年10月11日(土)  
13:00~16:00  
依頼者：株式会社アイジェクト  
担当講師：弓削商船高等専門学校 木村隆則  
参加者：14名



③ 講演名：有限要素法によるCAE入門  
実施日時：平成26年10月25日(土)  
10:00~12:00  
依頼者：株式会社アイワ技研  
担当講師：弓削商船高等専門学校 政家利彦  
参加者：9名



④ 講演名：トライボロジー(摩擦と摩耗の基礎)  
実施日時：平成26年12月2日(火)  
13:15~16:15  
依頼者：正栄汽船株式会社  
担当講師：弓削商船高等専門学校 藤本隆士  
参加者：10名



- ⑤ 講演名：木質バイオマスのエネルギー利用  
 実施日時：平成26年12月4日（木）  
 13:30～16:00  
 依頼者：株式会社コンヒラ  
 担当講師：弓削商船高等専門学校 木村隆則  
 参加者：10名



(3) パネルフォーラム参加への支援

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。

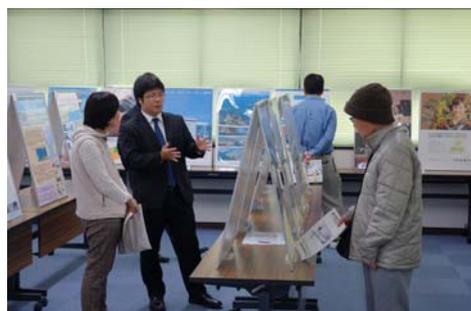
実施日時：平成26年11月8日（土）、9日（日） 10:00～15:00

実施場所：弓削商船高等専門学校

出展：教員・専攻科生 30点

企業：5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26年8月29日（金） 13:00～16:40

開催場所：せとうち交流館（上島町）

基調講演：「愛媛県EV開発プロジェクトについて」

講演者：愛媛県産業技術研究所EV開発センター センター長 佐藤 員暢 氏

企業講演：

「インドネシア市場について」 株式会社愛媛銀行 ひめぎん情報センター  
 次長 宮本 英二 氏

「3Dスキャナによるリバースエンジニアリングとその活用」  
 有限会社柏原工業 エンジニア 柏原 圭佑 氏

「画像診断機器の最新動向」  
 日本GE株式会社 人事部 採用リーダー 辻田 英俊 氏

参加者：40名



## ② 第2回目

実施日時：平成26年11月27日（木） 13:30～16:30

開催場所：今治地場産業振興センター（今治市）

基調講演：「四国の鉄道高速化について」

講演者：四国旅客鉄道株式会社 総合企画本部 担当部長 長戸 正二 氏

企業講演：

「JICA 中小企業海外展開支援事業のご案内および事例紹介」

独立行政法人国際協力機構 四国支部

中小企業海外展開支援事業アドバイザー 高井 正夫 氏

「会社案内」 株式会社アイワ技研 代表取締役社長 福留 政実 氏

「デジタル魚探について」

株式会社光電製作所関西営業所長 秋波 孝重 氏

株式会社光電製作所関西営業所営業3部 主任 岡本 一博 氏

参加者：30名



## 3. 弓削商船高専支援事業

### (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 講師 寶珠山 輝生

「操船シミュレータによる『ドックマスター養成・訓練システム』の可能性について」

電子機械工学科 准教授 政家 利彦

「マイクロバブルを利用した航行実験に伴う数値シミュレーション」

(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13名に支援を行った。

・学生の海外研修

海外インターンシップ参加、国際交流の学生2名に支援を行った。

・ハワイ 国際インターンシップ 商船学科2名

(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3名に行った。

(4) イベント参加への支援

・えひめITフェア2014

実施時期：平成26年8月1日(金)～2日(土)

実施場所：アイテムえひめ(愛媛県国際貿易センター)

出展経費：1小間当たり8万円及び備品借用料



・しまのわ2014

ライトドライTシャツを155枚作成し、四国EVラリーや瀬戸内国際ヨットラリーの参加者及びスタッフへ配布した。



#### 4. 会員数

平成24年3月31日現在

法人会員 45団体, 個人会員 77名, 特別会員 7団体

平成25年3月31日現在

法人会員 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

法人会員 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

法人会員 52団体, 個人会員 57名, 特別会員 8団体