

平成23年度技術振興会事業計画

1. 会議

- (1) 総会 1回（5月末予定）
- (2) 実務担当者会議 2回（4月13日，平成24年3月を予定）

2. 産学連携推進事業

(1) 技術講習会

① 講座名：有限要素法応用セミナー

実施日時：平成23年11月7日（月），14日（月），11月21日（月） 13時20分～

実施時間：1回3.5時間×3回

実施場所：弓削商船高等専門学校

担当講師：鶴 秀登（電子機械工学科 教授），中山恭秀（電子機械工学科 准教授）

実施内容：基礎セミナーでの講習をもとに，強度評価予測や設計に関する具体的な数値の割り出しに関して有限要素法解析の活用方法を解説する。また，強度設計に求められる理論的・数値的な知識の応用について講習を行う。

② 講座名：3DCAD（Solidworks）の体験学習

実施日時：平成24年3月6日（火）13時00分～

実施時間：3時間

受講人数：4名（1回当り）

実施場所：弓削商船高等専門学校

担当講師：瀬濤喜信（電子機械工学科 准教授）

備考：テキスト，筆記用具は当方で準備します。

実施内容：本会の企業会員では，3DCADの導入を実施していないところもある。しかし，近い将来，導入は不可欠と考える。一方，弓削商船高専ではロボットコンテストに参加するためのロボット制作の一環として3DCADが導入され，制作に携わる学生がすでに使用している。3DCADの導入を構想している企業会員の技術者を対象とした，初心者向けの3DCADの体験講習は非常に効果がある研修と思われるので，初心技術者を対象とした3DCAD体験学習を目的とした技術セミナーを行う。

③ 講演会

特許に関する講演会

実施時期：平成23年12月初旬の予定

実施時間：3時間

実施場所：弓削商船高等専門学校（予定）

担当講師：（社）日本発明協会愛媛県支部関係者

(2) 出前講座

3件程度を予定

(3) パネルフォーラム

実施日時：平成23年11月5日（土），6日（日）

商船祭開催時に弓削商船高専教員，専攻科生のパネルを展示し，あわせて技術振興会企業会員のパネルを展示する

(4) 技術振興会「乗船研修」

練習船弓削丸を利用して企業会員の研修を実施し、体験航海及び会員の交流を図る。

実施日時：平成23年8月25日～8月26日（予定） 1泊2日

参加人員：35名（船用工業会も参加予定）

行き先：高松港（予定）

(5) 交流見学会

会員が技術振興会会員企業を訪問する。

実施時期：平成23年10月又は11月（振替日など学生の参加し易い日時を設定）

訪問企業：未定（2社程度を予定）

(6) 学生・企業向け就職冊子印刷

実施時期：平成23年12月（予定）

掲載企業：技術振興会をメインに掲載予定

(7) 今治・しまなみ海道「ものづくり」技術・経営情報交換会

目的：ものづくりで発展してきたし、今後もこれを基軸として企業の発展と成長をしていくものづくりの技術力と経営力を持ち合わせている企業の地域連携をより活性化し、タイムリーに新たな価値創造目指した地域発展を目指しに情報交流の場を弓削商船高等専門学校が発起人として提供する。

第1回 開催テーマ 産学官金の連携が地域経済を救う！

～産学官金の連携による地域産業活性化のノウハウ～

講演 一般社団法人首都圏産業活性化協会 岡崎英人 局長

※懇親会あり

日程 平成23年7月8日（金）15：00～

場所 フェスパ（愛媛県越智郡上島町弓削日比287）

コスト試算

講師謝金交通費 15万円

懇親会 5万円

第2回 開催テーマ「環境と企業成長」CO₂削減と企業繁栄の両立を目指して

講演 岐阜大学環境エネルギーシステム守富教授

尾道地区より企業様技術紹介5社

※懇親会あり

日程 平成23年7月中旬

場所 尾道商工会議所会議室（案）

コスト試算

講師謝金交通費 5万円

会場使用料 2万円

懇親会 5万円

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件を支援する。

30万円×2件＝60万円

(2) 人材育成プログラムへの支援

① 学生の学会発表

学会発表に伴う旅費等の支援を行う。 1万円×15名=15万円

② 学生の海外研修

海外への交流・研修に伴う旅費等の支援を行う。 5万円×4名=20万円

(3) 国際交流に関する支援

・教職員相互交流訪問にかかる経費及び各種学術研究会参加費用の一部支援

10万円×2名=20万円

(4) イベント参加への支援

① えひめITフェア2011

実施時期：平成23年6月24日（金）～25日（土）

実施場所：アイテムえひめ（愛媛県国際貿易センター）小展示場

出展料金：1小間当たり8万円

② メイド・イン・愛媛

なし