

平成22年度技術振興会事業計画

1. 会議

- (1) 総会 1回(6月4日)
- (2) 実務担当者会議 2回(5月17日, 2月を予定)

2. 産学連携推進事業

(1) 技術講習会

講座名: 有限要素法応用セミナー

実施日時: 平成22年11月8日(月), 15日(月), 11月22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。

講座名: 3DCAD(Solidworks)の体験学習

実施日時: 平成23年3月8日(火), 9日(水) 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: 瀬壽喜信(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。

講演会

特許に関する講演会

実施時期: 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

講座名: インターネット&コンピュータ最新技術情報

実施日時: 平成22年

実施時間: 1回2~3時間×3企業

担当講師: 情報工学科教員

実施内容: 現代社会ではコンピュータや携帯電話など, 情報処理技術は必須のスキルになっている。本講座では, コンピュータの仕組みからインターネットの利用, プログラミング, インタ

ーネットの問題点についてわかりやすく解説を行う。
対象者：希望する技術振興会会員企業

(3) パネルフォーラム

実施日時：平成22年11月6日(土), 7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：22年8月25日~8月26日(予定) 1泊2日

参加人員：35名

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22年10月又は11月

訪問企業：未定(2社程度を予定)

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, 3件を支援する。

30万円×3件=90万円

(2) 人材育成プログラムへの支援

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×30名=30万円

学生の海外研修(4名)

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

えひめITフェア2010

実施時期：平成22年6月18日(金)~19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

メイド・イン・愛媛

実施時期：平成22年10月(予定)

実施場所：ひめぎんホール(予定)

出展料金：1ブースにつき52,500円