

平成 27 年度事業報告

1. 産学連携推進

■ 第 54 回新居浜高専工業技術懇談会 (共催)

日 時：平成 28 年 3 月 11 日 (金)

場 所：新居浜高専 第一会議室

参加者：約 80 名

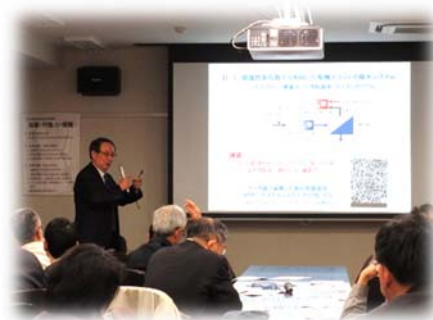
テーマ：「新居浜高専研究シーズ紹介」

○「光機能有機材料に関する研究」環境材料工学科准教授 高見静香

○「直感に訴える！リアルタイム電磁界可視化システム」

電子制御工学科准教授 松友真哉

○「刺激応答型ポリマーあるいはゲルを用いた新しい物質分離法」校長 迫原修治

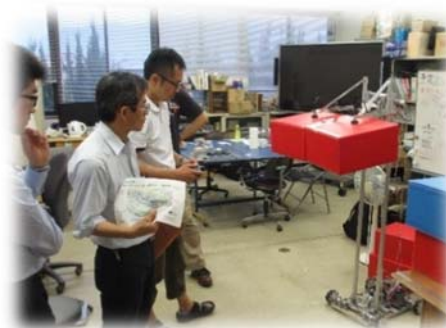


■ ものづくりコンテスト高専ツアー (共催)

日 時：平成 28 年 9 月 16 日 (金)

場 所：新居浜高専 構内各所

地元企業や一般の方を対象に、新居浜高専学生が参加している各種コンテスト（ロボットコンテスト、鳥人間コンテスト等）についての展示や、教員・学生による説明を行った。



◇研究費の補助、支援

法人会員企業のニーズと新居浜高専のシーズのマッチングによる、共同研究および受託研究の促進。

・萌芽的研究（高専教員）への助成 2 件

研究課題名：「有機繊維の形状記憶特性における産業への応用のための基礎研究」

〃：「旋回流を利用した小型水力発電機に関する研究」

- ・共同研究（法人会員企業）への助成 1 件

研究課題名：「マイクロバブル発生装置とその応用技術に関する研究」

◇その他連携事業

インターンシップ受入企業（会員）6社に対し、学生1人あたり5,000円の経費支援を行った。

また、企業説明会参加企業（会員）19社に対し、1社あたり5,000円の経費支援を行った。

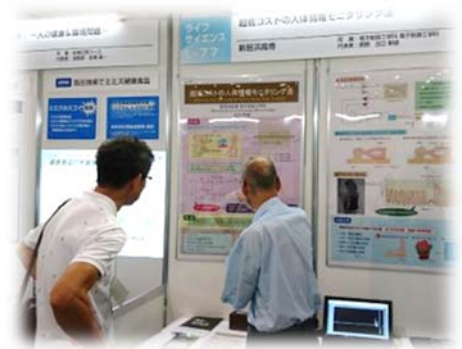
機械工学科2年で従来行っている工場見学について、平成27年から会員企業（西機電装）において実施している。

2. 高専支援

◇イベント支援

■産学連携に関するイベント

2016NEW 環境展、イノベーションジャパン 2016



◇人材育成支援

学会で研究成果の発表を行った学生7名に対し、旅費の支援を行った。

本科5年生の授業科目である「経営工学」において、13回分（各90分）の授業の講師すべてを愛テクフォーラム法人会員企業の社員と本校OBとした。

教員の論文掲載料等に対する補助、海外での研究成果発表に伴う旅費の補助として、それぞれ20万円を寄付した。論文掲載料については、応募のあった4件に対して補助を行った。

◇教育活動支援

高専機構本部が主催する各種コンテスト（ロボコン・デザコン・プロコン等）参加

に係る費用の支援を行った。

高専ロボコン四国大会で準優勝し、11月20日に開催された全国大会において、ベスト8の成績を収めた。



◇地域連携活動等支援

出前講座への支援

- 小中学校向け出前サイエンス講座 33 講座
- 市民対象の出前講座 13 講座



3. 管理運営

◇総会、役員会開催

産学連携に関するイベント等の案内、会員との連絡調整

◇愛テクフォーラム会員名掲示板の更新

◇新居浜高専発行の広報誌の配付（メールマガジン、高技センター報）



玄関ロビー