

平成 24 年度事業報告

1. 産学連携推進

◇交流会等の実施

■第 50 回新居浜高専工業技術懇談会／新居浜高専創立 50 周年記念事業（共催）

日 時：平成 24 年 11 月 16 日（金）

場 所：新居浜高専 視聴覚教室

テーマ：「自由な移動の喜びと豊かで持続可能な社会の実現に向けて」（講演）

「液中プラズマが拓く水素社会－廃油で水素自動車を走らせろ！－」（講演）

■第 51 回新居浜高専工業技術懇談会（共催）

日 時：平成 25 年 2 月 7 日（木）

場 所：新居浜商工会議所

テーマ：「放射線のお話&高専ソコヂカラ」（講演）

◇技術講習会等の開催

■四国地区高専シーズ発表会（共催）

日 時：24 年 8 月 22 日（水）

場 所：新居浜高専 第 1 会議室

テーマ：「自然な対話を実現するための連想システム」（講演）

「広島市内国道 2 号線における信号制御システムの開発事例」（講演）

「種子島ロケットコンテストに向けた CANSAT の開発」（講演）

◇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

→ 「CT・MRI による骨塩と骨コラーゲンの 3 次元的解析システムの開発」

「白色 LED 用蛍光体としてのセラミックスーガラス複合体の開発」

◇リエゾンルーム設備充実

会員表示板整備、プロジェクタ設置

2. 高専支援

◇イベント支援

- 「あかがね工業博 2012」に、愛テクフォーラムの展示ブースを出展した。2011年実施の理化学研究所（和光）研修時のパネル展示、立体核図表展示、小水力発電システム展示を行った。
- ものづくりコンテスト 2012（協賛）
平成 24 年 10 月 7 日（土）に、あかがね工業博 2012 にて実施した。

◇人材育成支援

インターンシップ受入企業（会員）9社に対し、学生1人あたり3,000円の経費支援を行った。また、テクノアイデアコンテスト「テクノ愛 2012」最終審査会の引率教員に旅費の支援を行い、発表学生は『高校の部奨励賞』を受賞した。

◇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 24 講座
- 市民対象の出前講座 17 講座

3. 管理

◇総会、役員会開催

講演会講師謝金、看板作成費等

◇通信費、消耗品

事務用文具購入、総会報告書等送料

◇雑支出

振込手数料等

4. その他

■愛テクフォーラム法人会員企業による会社紹介・説明会（主催）

日 時：24年12月6日（木）

場 所：新居浜高専 第1会議室

参加企業：丸重商事株式会社

株式会社 曾我部鐵工所

参加学生：本科4年生18名

■特許6：30倶楽部（東予産業創造センターとの共催）

日 時：25年1月23日（水）、2月20日（水）、3月21日（木）

場 所：新居浜高専 リエゾンルーム

■産業連携に関するイベントへの支援

テクノフロンティア 2012、グリーンイノベーション／EXP02012

■愛テクフォーラム学生会員の活動

身近な自然を利用した小水力発電システムの製作。

「環境・エネルギー部会」の取り組み

■授業への支援

経営工学（全学科本科5年生受講授業科目）

平成23年度から13回分（90分授業）の学外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に変更し、平成24年度は8名の講師で実施した。

■研究紹介

各学科・科から20件の研究紹介パネルを作成。一部、新居浜市役所にてロビー展示を実施した。