

平成 18 年 度 事 業 報 告

1 地域産業界等との人的交流、情報の交流

(1) 高専と共催のシンポジウム等の実施

- ・第 4 1 回新居浜高専工業技術懇談会，愛テクフォーラム企業技術交流会（共催）

日 時 平成 18 年 12 月 21 日（木）

場 所 新居浜高専（視聴覚教室）

テーマ 『産学官交流「愛テクフォーラムの技術を知り、活用しよう！」』

講演者

福祉工学研究専門部会長 (株)西岡鉄工所会長 西岡 勝氏

ハイサイエンス研究専門部会長 日泉化学(株)技術開発本部 マネージャ 神野勝志氏

ELC 計測制御研究専門部会長 トライポッド(株)代表取締役 黒田宣孝氏

ロボット研究専門部会長 ユー・システムズ(株)企画開発部 サブリーダー 戸田敏彦氏

情報通信・電子技術研究専門部会 渦潮電機(株)開発本部開発部技術開発課 神野 肇氏

ELC 計測制御研究専門部会 東芝 EI コントロールシステムズ(株)四国事業所事業部長 谷口省三氏

参加者 学校外者 25 名、教職員 27 名、4 年生及び専攻科 1 年生 約 170 名

- ・第 7 回科学技術特別シンポジウム（共催）

日 時 平成 18 年 7 月 4 日（金）

場 所 新居浜高専（第 1 会議室）

テーマ 「科学と教育研究の最先端」

講演テーマ及び講演者

「X 線屈折画像開発 - 医用画像と材料検査において役立つであろうか - 」

東京理科大学 DDS 研究センター 教授 安藤 正海氏

「発想力教育」

岡山大学創造工学センター長 教授 塚本 真也氏

参加者 学校外者 24 名、教職員 19 名、学生 24 名 計 67 名

- ・ロボット産業育成フォーラム（共催）

日 時 平成 18 年 10 月 7 日（土）

場 所 新居浜高専（第 1 会議室）

内 容

主催者挨拶 ロボット産業育成フォーラム代表 小野 晋也氏

2015 年・ロボット産業を 10 兆円に！ - ロボット政策推進議員連盟の夢 - 」

基調講演 ヴイストン株式会社 代表取締役 大和 信夫氏

「ロボット産業化のポイント」

ロボット技術のパネル展示(第1会議室)

技術交流プレゼンテーション

「観光用ロボットの開発について」新居浜高専 電子制御工学科 出口 幹雄氏

「電波を用いたセンサー技術について」新居浜高専 電気情報工学科 佐藤 眞一氏

「ものづくり科学創造クラブ活動とロボット教材の開発」

西条市企画経済部 産業振興課 越智 三義氏

新居浜高専 機械工学科 吉川 貴士氏

「農産物ハイテック生産システムにおける農業ロボット」

愛媛大学農学部 有馬 誠一氏

総合ディスカッション 「産学の交流とロボット産業の未来」

参加者 学校外者 63名、教職員等 28名

2 共同研究等技術研究開発の連携推進

(1) 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、受託研究の促進

・会員企業との共同研究 2件

・会員企業との受託研究 3件

(2) 萌芽的研究費の補助、研究経費の支援

該当なし

3 リフレッシュ教育等技術者育成支援

(1) 出前講座の実施(教員が講師として、会員企業に出向いて実施)

該当なし

(2) 会員の要請による研修会等の実施

日時 平成18年12月1日(金)～12日(火) 2時間×2日

場所 新居浜高専機械実習工場

内容 新居浜機械産業協同組合の要請に基づく「溶接技術研修」

(アーク溶接、TIG溶接)

講師 新居浜高専技術職員

受講者 14名

日時 平成19年1月13日(土)、20日(土)、27日(土) 7時間×3日

場所 新居浜高専機械実習工場

内容 新居浜機械産業協同組合の要請に基づく「中級者用TIG溶接」

講師 (独)雇用・能力開発機構愛媛センター職員

受講者 10名

4 新居浜高専の教育研究の振興

(1) 産学連携に関するイベントへの支援

該当なし

(2) 人材育成プログラムへの支援

・キャンパスベンチャー（日刊工業新聞社主催）入賞学生の特許出願料援助 32千円

(3) 地域連携活動への助成

・奨学寄附金として20万円助成

(4) 学生教育への支援

・会員企業によるインターンシップ受入 15社 31名

・会員企業への見学、会員企業経営者による講演及び情報提供等

工業技術懇談会として、会員企業6社が企業技術、概要等を紹介

5 その他

(1) 愛テクフォーラムの会報等の発行

・愛テクフォーラムニュース発行（平成19年2月16日）

・パンフレット作成（平成18年7月7日 300部）

(2) 産学連携に関連する工業技術フェア等イベント（高度技術教育研究センター関連）の案内

・メール又はファックスにより案内

(3) 新居浜高専で発行する広報誌の配付

・学校案内 総会時に配付

・メールマガジン（1回/月）18年4月から配信

(4) 群嶺テクノ懇話会（群馬高専 技術振興協力会）、全国高専フォーラムへの訪問調査（活動推進策等）

平田副会長、片上監事、真鍋新居浜商工会議所振興課兼指導課長、小野愛テク事務局（石川新居浜市商工労政課副課長、川崎新居浜高専高技センター長、榎野新居浜高専事務部長は、独自経費で同行調査）