

# 富山高等専門学校技術振興会

## 平成 27 年度 (H27.10.1~H28.9.30) 事業報告

### 1. 研究に関する協働事業

- ①共同研究に関する助成                      ②受託研究                      ③技術相談  
17件 (全体: 49件)                      0件 (全体: 8件)                      13件 (全体: 20件)

※全体は技術振興会会員企業を含む企業等の件数

#### ④研究会等の実施

##### ○グリーンイノベーション研究会

環境・エネルギー分野において県内産学官と連携を図り、様々な課題について協働して研究開発に取り組むことにより新たなビジネスチャンスを創出し、地域の活性化に役立てることを目的に設立した。

- ・第 14 回 平成 28 年 2 月 2 日 富山国際会議場多目的会議室 201・202 号室

##### 【講演】

講師：二宮 康宏 (大阪府商工労働部 中小企業支援室 ものづくり支援課  
産学官連携推進グループ主査)

演題「大阪府におけるものづくり支援について～産学連携支援を中心に～」

講師：段 祐司 (東洋ガスメーター株式会社 技術開発部  
アドバンスグループ グループリーダー)

演題「ガススマートメーター用液晶表示の評価手法研究」

講師：小舩内 隆 (田辺工業株式会社 東京本社 産機エンジニアリング部  
医薬メカトロ PJ 担当課長)

演題「バイオメディカルロボットに関する研究」

富山高専研究シーズ発表

富山高専活動報告

参加者：60 名 会員企業 32 名 (全体：学外 39 名，学内 21 名)

- ・第 15 回 平成 28 年 9 月 12 日 富山県民会館 611 号室

##### 【講演】

講師：高崎 充弘 (株式会社エンジニア 代表取締役社長)

演題「モノづくり企業を活性化する 4 つの秘訣

～ネジザウルス GT の開発から得られた『MPDP』」

講師：北村 克二 (株式会社エム・システム技研 開発部)

木村 陽介 (株式会社エム・システム技研 中部支店)

演題「920MHZ 帯無線を用いた省エネ，計装機器に関する研究」

講師：一谷 雅幸 (エステック株式会社 取締役 電装事業部長)

演題「炭素繊維を発熱体として利用する時の諸条件のパラメーター設計研究  
(品質工学をモチーフとして)」

富山高専研究シーズ発表

参加者：54 名 会員企業 28 名 (全体：学外 34 名，学内 20 名)

##### ○研究会等への教員派遣

パズマニーペーテル・カトリック大学 (ハンガリー) への教員派遣を行った。

#### ○展示会共同出展

共同研究を行っている会員企業との展示会への共同出展に向けた調査活動を行った。

#### ○論文掲載に関する助成

平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月までに掲載が決定し、支払額が確定した査読付き論文の掲載料及び別刷り料の助成を行った。

助成件数：6 件

#### ⑤共通機器管理に対する助成

富山高専の共通機器管理に係る費用の助成を行った。

#### ⑥産学連携に関する国際セミナーに対する助成 平成 27 年 10 月 8 日

本校の創立 50 周年・創基 110 周年記念事業の一環として、海外の協定校と本校ならびに地域企業との産学連携の更なる推進を図るため、富山県民会館において開催した国際セミナーに対する助成を行った。

参加者：64 名 会員企業 22 名（全体：学外 27 名，学内 37 名）

## 2. 教育に関する協働事業

### ①キャリア教育・就職の支援

- ・県内工場見学 平成 27 年 10 月 16 日

会員企業の工場を見学させていただき、会社方針や仕事内容、それぞれの部署で専門に担当さ

れる方々の話を聞くことにより、学生の将来を具体化することを目的に実施した。

見学企業：2 社 参加学生：35 名

- ・富山高専企業研究会 平成 27 年 11 月 14 日

学生のキャリア教育の一環として、会員企業と懇談できる場を設けることにより、実社会に

はどのような企業があり、企業はどのような人材を求めているかを学生自らが研究する機会を提供

する目的で実施した。

参加企業：45 社 参加学生：125 名

### ②シニアフェローによる教育支援

シニアフェロー数：26 人（平成 28 年 9 月現在）

- ・平成 28 年度専攻科「特別演習」中間発表会講評 平成 28 年 6 月 28 日

エンジニアリング・デザイン教育の一環として開講している「特別演習」の中間発表会にて、発表学生に対して講評いただいた。

- ・平成 28 年度専攻科「特別演習」成果発表会講評 平成 28 年 8 月 2 日

エンジニアリング・デザイン教育の一環として開講している「特別演習」の成果発表会にて、発表学生に対して講評いただいた。

- ・専攻科「技術と環境（2 年生向）」講義 平成 28 年 7 月 7 日，14 日，28 日

専攻科 2 年生向の講義を 3 回担当していただいた。

## 3. 教育に関する地域貢献支援事業

### ①企業人材育成

次世代スーパーエンジニア養成コースについて教員を派遣した。

## 4. 産学連携広報活動支援事業

### ①ホームページ更新

富山高等専門学校技術振興会ホームページによる情報発信

（グリーンイノベーション研究会などの実施状況についての情報発信）

富山高等専門学校技術振興会のアドレス

<http://www.nc-toyama.ac.jp/gijyutusinkou/>

②講演会の開催

講演会：講師 大谷 渡 YKK株式会社 取締役 副社長 工機技術本部長  
一般社団法人富山県機電工業会 会長

演 題：「富山県のものづくりの更なる強化に向けて」

開催日：平成 27 年 11 月 2 日 開催場所：ホテルグランテラス富山

③情報の発信

第 4 回製品開発セミナー，校長裁量経費成果発表会，グリーンイノベーション研究会などの本校各種行事について情報発信した。

④コーディネーターの支援

コーディネーターの活動に対する支援を行った。

⑤技術振興会会員プレートの更新

富山高等専門学校両キャンパスに配置してある，技術振興会会員プレートの更新を行った。