

富山高等専門学校技術振興会

平成26年度 (H26.10.1~H27.9.30) 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
25件 (全体: 41件)
- ②技術相談
7件 (全体: 20件)
- ③受託研究
2件 (全体: 12件)
- ④研究会の実施

○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12回 平成27年2月3日 ボルフアートとやま

【講演】

講師: 川森純一 (南砺市役所市長政策室 エコビレッジ推進課長)

演題「南砺市エコビレッジ構想 自立循環型の地域づくり」

富山高専研究シーズ発表

参加者: 43名 会員企業17名 (全体: 学外25名, 学内18名)

- ・第13回 平成27年9月8日 富山県民共生センターサンフォルテ

【講演】

講師: 上田 司穂 (北陸電力株式会社 地域広報部長)

演題「原子力発電所 廃止措置の現状と課題」

講師: 山下理道 (東京電力株式会社 福島第一廃炉推進カンパニー プロジェクト計画部
プロジェクト計画グループマネージャー)

演題「福島第一原子力発電所の現状」

講師: 鈴木俊一 (東京大学 原子力国際専攻/原子力専攻 特任教授)

演題「福島第一原子力発電所の廃炉に関する R&D」

講師: 久米直人 (株式会社東芝電力システム社 磯子エンジニアリングセンター 原子力
電機システム設計部 参事)

演題「福島第一原発の廃炉に向けた核燃料イメージング技術」

講師: 森島邦博 (名古屋大学 理学部 基本粒子研究室 助教)

演題「原子核乾板によるミュオン透過イメージング法の廃止措置への適用」

講師: 南戸秀仁 (金沢工業大学 工学部 ロボティクス学科 教授)

演題「ラジオフォトルミネッセンス現象を用いた放射線量モニタリングと線量分布の可視化技術」

講師: 原正憲 (富山大学 水素同位体科学研究センター 准教授)

演題「トリチウムの性質とその計測」

講師: 服部健太郎 (京都大学大学院 理学研究科地球惑星科学専攻 博士課程3年)

演題「LA-ICPMS を用いた固体試料の高精度局所同位体分析」

講師：岩滝宗一郎（東京大学大学院 工学系研究科精密工学専攻 修士課程2年）
演題「ブルドーザ遠隔操作のための任意視点映像提示システム」
講師：中田直樹（富山高等専門学校 専攻科エコデザイン工学専攻 2年）
演題「核融合計測用高速中性子指向性検出器の開発」

参加者：75名 会員企業9名（全体：学外56名，学内19名）

2. 教育に関する協働事業

①インターンシップ事業の支援

66人（34社）対象：本科4年生，専攻科1年生

時期：8～9月

②キャリア教育支援・学生の就職支援

・富山高専企業研究会 平成26年11月8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：38社 参加学生：118名

③シニアフェローによる教育支援

任命：8人（全体：31人（平成27年8月現在））

- ・専攻科「ロボット工学特論（1年生向）」講義と実験
- ・専攻科「技術と環境（2年生向）」講義
- ・平成27年度専攻科「特別演習」成果発表会講評

3. 教育に関する地域貢献支援事業

①企業人材育成

実施無し

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/gijyutuskou/>

②講演会の開催

講演会：講師 紀 聖治 国立高等専門学校機構 理事

「高専の新しい未来を切り拓くために ～断絶的な環境変化に立ち向かう～」

開催日：平成26年10月31日 開催場所：ホテルグランテラス富山

③メールによる情報の発信

第3回製品開発セミナーなどの本校行事について情報発信