

1. 第1回鹿児島高専テクノクラブ役員会・総会開催

第1回鹿児島高専テクノクラブ(KTC)役員会・総会を平成28年5月23日(火)、鹿児島高専において開催しました。総会後終了後、学生課前玄関に設置の「KTC会員銘板」除幕式を執り行いました。引き続き、特別講演を開催し、富山高専イノベーションセンター長袋布 昌幹氏が、「富山高専における産学官連携の現状と課題～とやまの産業、地域の高専～」と題し、富山高専の産学官連携活動について講演を行いました。



除幕式の様子



特別講演を行う袋布氏

2. 保護者向け校内合同企業セミナー開催(写真5-7参照)

本セミナーは、文部科学省の「地(知)の拠点大学による地方創生推進事業(COC+)」の一環として、保護者の方に地元企業を知ってもらうために昨年度から始めた取組です。

鹿児島高専テクノクラブ会員企業21社がブースを開設、保護者128名、学生11名が来場し、企業の担当者がそれぞれ自社のアピールを行いました。

保護者からは、「県内にも魅力ある企業があることがわかった」「企業情報を直接担当者の人に聞いてよかった」などの意見が、また、参加企業からは、「保護者に自社のPRができた」「保護者や学生さんの思いを直接聞くことができた」などの意見が寄せられました。

当日は霧島市による取材がありました。



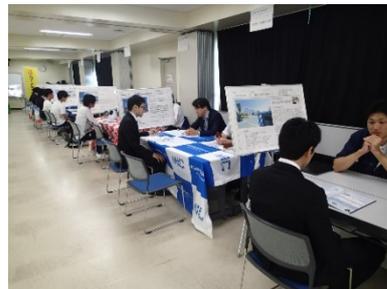
3. ミニ企業説明会

昨年度に引き続き、鹿児島高専テクノクラブ(KTC)との共催による校内ミニ企業説明会を開催しました。

本説明会は、学生(平成30年3月卒業・修了予定者対象)に、地元企業の魅力を伝え、県内就職を支援し、地元定着を図るために企画したものです。

鹿児島高専テクノクラブ事業報告

県内企業16社と就職活動中の学生17名が参加し、担当者と学生1人1人が時間の許す限り話し合っている姿が見られました。また、教員10名の参加もあり、企業の方と交流を図る機会ともなりました。



4. 第2回KTC技術研修会「地域連携と産学官フォーラム in 2017」開催

平成29年9月1日（金）、国分シビックセンターにおいて、平成29年度第2回鹿児島高専テクノクラブ(KTC)技術研修会として「地域連携と産学官フォーラム in2017」を開催し、会員企業を含む地元企業・自治体・学校関係者・一般市民等205名の参加がありました。

特別講演では、鹿児島県副知事 小林 洋子 氏が、「男女共同参画が切り拓く未来と地域活性化」と題し、人口減少・少子高齢化という問題に直面する中で鹿児島県が推進している「かごしま製造業振興方針」及び「鹿児島県女性活躍推進計画」について具体的な取組や成果事例を取り上げて分かりやすく講演いただきました。女性の就業率の高い国ほど出生率も高いという説明に会場から驚きの声が上がりました。



小林 洋子副知事



特別講演の様子

特別講演に引き続き、KTC 会員企業女性活躍事例発表がありました。

企業で活躍する女性を代表して、企業における女性活躍推進取組について、株式会社九州タブチの日高 美緒子 氏と株式会社トヨタ車体研究所 川野 いづみ 氏から、トップからの企業風土改革と女性社員の活動に焦点を当てた事例発表がありました。



鹿児島高専テクノクラブ事業報告

株式会社九州タブチ 日高 美緒子氏

株式会社ヨタ車体研究所 川野 いつみ氏

事例発表に引き続き、発表いただいたお二人の社員と鹿児島県日高男女共同参画室長、霧島市造免霧島総合支所長の女性4名による討論会を行いました。短い時間ながら、女性が生き生きと活躍する為には、企業自らが変革するだけでなく、女性・男性問わず従業員全体としての意識改革も必要であるとのまとめを行いました。

パネリスト

造免 秋子 氏(霧島市役所 霧島総合支所長)

日高 美緒子 氏(株式会社九州タブチ)

川野 いつみ 氏(株式会社ヨタ車体研究所)

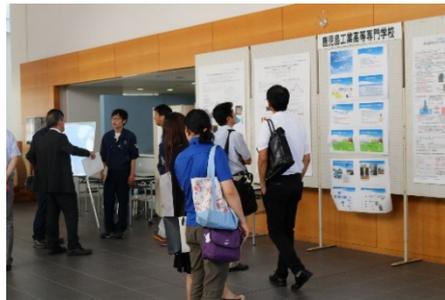
日高 照子 氏(鹿児島県男女共同参画室長)



コーディネーター

徳田 眞澄 氏(鹿児島工業高等専門学校 企画室長)

討論会終了後、ロビーにおいてKTC会員企業13社及び鹿児島高専のポスターセッションを実施しました。会社概要・事業への取り組みや製品等のPRを行い、来場いただいた一般市民の方々に地元企業を知ってもらう良い機会となりました。また、KTC会員企業同士の交流も活発に行われていました。



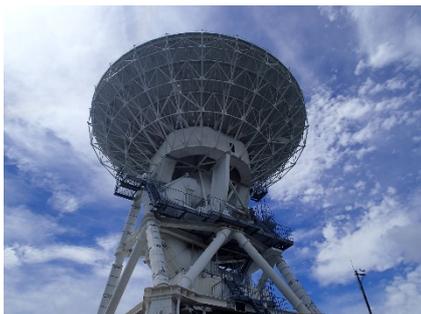
今回のフォーラムのメインテーマが男女共同参画であったことから、例年に比較して女性の参加者が目に付きました。アンケートでは、企業の取組に感動した、女性の活躍が期待できる、参考になった、人材育成が大切である等、多数の意見が寄せられました。

5. KTC 会員及び鹿児島高専教職員の研究施設等見学会実施

KTC 会員企業の技術力向上や KTC 会員企業と鹿児島高専教職員との交流や親睦を目的として、平成29年9月12日(火)、AXA 内之浦宇宙空間観測所と船間小水力発電所の研究施設見学会を行いました。

JAXA 内之浦宇宙空間観測所では、所長峯杉 賢治 氏による特別講演:「宇宙(そら)を目指して」がありました。

KTC 会員企業から 29 名、鹿児島高専教職員 8 名計 37 名が参加しました。





6. 地域企業特別講義・講演、企業見学実施

地域企業に対する理解を深めるための特別講義・講演、企業見学と体験学習を通じ、地域を志向する学生を育成し、地元就職率及び定着率の向上に繋げることを目的として実施しました。

前期学期の特別講義は、株式会社Misumi、株式会社南光、株式会社南日本処理センター、株式会社栄電社、株式会社大進の技術者等に地域企業の技術開発や就職の心得などを講義していただきました。

後期学期の株式会社九州タブチ、株式会社キラ・コーポレーション、株式会社大翔の技術者等に講義をお願いしました。

霧島市・日置市職員による地方創生特別講義と併せて実施したOB・OG事例発表では、南国殖産株式会社、特株式会社キラ・コーポレーション、株式会社ユピテル鹿児島、株式会社九州タブチ、株式会社大進に就職した先輩達から企業で働くことや就職活動についての実体験を語っていただきました。

後期学期の企業見学は、11月から2月にかけて、鹿児島高専3年生が各科ごとに霧島木質発電株式会社、株式会社飯塚製作所鹿児島工場、日本特殊陶業株式会社、鎌田建設株式会社、株式会社ユピテル鹿児島を訪問し、工場の設備や現場作業を見学しました。



特別講義



企業見学



企業見学

7. 高専生のための地域企業研究会開催

平成31年3月卒業・修了予定の学生を対象として、平成30年2月13日、鹿児島高専体育館において開催しました。なお、採用情報解禁前のため、採用情報を公表しない形で、あくまで地元企業を知ってもらうことを目的として行ったものです。研究会には会員企業36社、鹿児島高専本科4年生、専攻科1年生

鹿児島高専テクノクラブ事業報告

108名が参加しました。当日、ケーブルテレビの取材もあり、後日テレビ放映がありました。



開会挨拶



ブースの様子



会場の様子

8. 第3回KTC 技術研修会開催

第3回鹿児島高専テクノクラブ（KTC）役員会・技術研修会を平成30年3月2日（金）、鹿児島高専において開催しました。

特別講演では、東京工業大学名誉教授矢部 孝氏が、「電気自動車の鍵を握るマグネシウム燃料電池の登場」という演題で、マグネシウム電池の開発や携帯電話充電器や非常用電池、海水淡水化・汚水浄化装置への応用について、分かりやすく講演していただきました。講演後の質疑応答も活発に行われ、参加者からは大変貴重な講演だった、大変勉強になった等の意見が多数寄せられました。



中重霧島市長



特別講演を行う矢部孝氏



特別講演の様子

引き続き、KTC 会員企業と高専との共同研究成果発表を開催し、3件の共同研究について成果発表が行われました。

- ①「油空圧パネル標準化における省エネ設計の研究」
- ②「工作機械の最適設計に関する研究」
- ③「視覚障害者の生活を支援するシステムの研究開発」

最後に、共同研究シーズ・ニーズにおいて、鹿児島高専電子制御工学科新田教授が、研究シーズ「透明導電膜に関する研究」の紹介を行いました。



9. KTC会長賞の授与

3月16日、鹿児島高専卒業式・修了式において、平成28年度に創設されたKTC会長賞が鶴ヶ野会長より授与されました。表彰を受けた学生は、以下のとおりです。

- ・機械・電子システム工学専攻2年 前田 裕一郎
- ・電子制御工学科5年 山中 大也



表彰の様子



表彰状楯