

産学連携振興会 平成30年度活動報告

産学連携振興会は、仙台高専教職員と会員企業との交流を通じて地域の発展に寄与するため、更には、学校事業への参画によって教育への還元を図り、幅広い知識を得た優秀な人材を地域に輩出することを目指して、次の事業を実施しました。

▶ 運営関係

会員数 法人会員:152 個人会員:24 (平成31年3月末現在)

会議名／日時／会場	議題等	出席者数(人)
企画部会 (第1回) 平成30年5月16日(火)15:30~16:30 TKPガーデンシティPREMIUM仙台西口 8階 カンファレンスルーム8F	1.平成30年度 役員等の交代について 2.平成29年度 事業報告(案)及び決算報告(案)について 3.平成30年度 事業計画(案)及び予算(案)について 4.3年以上会費未納の会員への対応について 5.その他	企画部会委員14 列席3
座談会 平成30年5月16日(火)16:40 ~17:50 TKPガーデンシティPREMIUM仙台西口 8階 カンファレンスルーム8F	・ インターンシップ受入れ対応について (地域の内外) ・ 今後の産学連携振興会の運営、事業について ・ その他	企画部会委員15 列席3
役員会・定時総会 平成30年6月5日(火) TKPガーデンシティPREMIUM仙台西口 7階 【役員会】14:00~ カンファレンスルーム7C 【定時総会】15:00~ ホール7B	【役員会】 1.平成30年度 役員等の交代について 2.平成29年度 事業報告(案)及び決算報告(案)について 3.平成30年度 事業計画(案)及び予算(案)について 4.3年以上会費未納の会員への対応について 5.その他 【定時総会】 1.平成30年度 役員等の交代について 2.平成29年度 事業報告(案)及び決算報告(案)について 3.平成30年度 事業計画(案)及び予算(案)について 4.その他	【役員会】 役員10 列席12 【定時総会】 会員43 顧問10 委任状73
企画部会 (第2回) 平成30年10月2日(火)16:00~17:30 ホテルJALシティ仙台 2階 ローズ I	1.平成30年度事業計画実施状況等について 2.課題解決型インターンシップ実施状況について 3.今後の活動について 1) 東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム 2) 企業理解推進事業 3) 産学官交流技術フォーラム 4.その他 1) 国際 (モンゴル) インターンシップについて 2) 平成30年度外部資金受入状況について 3) キャリア教育2年行事「業界を知る(トークセッション)」について 4) その他	企画部会委員18 列席5

▶ 教育研究支援事業

事業名／詳細	内容	特記事項
国際交流支援 海外長期インターンシップ派遣学生の渡航費一部援助。 一人あたり2万円支援	海外長期インターンシップ先： Turku University of Applied Sciences (フィンランド) 派遣人数：4人	
会員企業理解推進事業「企業勉強会」 【説明会編】 名取キャンパス 平成31年1月24日(木) 広瀬キャンパス 平成31年1月25日(金) 【訪問編】 平成31年2月19日(火)~3月22日(金) (学生の補講期間及び学年末休業期間内)	企業説明会と企業訪問の2部構成により実施。 対象学生：仙台高専の本科3年生~専攻科1年生 企業説明会で企業訪問の申し込みを学生自身が行い、後日実際に訪問した。 訪問にかかる交通費等を振興会から支援。	【説明会編】 参加企業数： 1/24名取=31社 1/25広瀬=24社 両キャンパス計222名の学生参加 【訪問編】 訪問受入：16社 訪問参加学生： のべ52名

▶ 広報事業・その他

- ・ ホームページ随時更新
- ・ 仙台高専両キャンパス内の産学連携振興会紹介看板を随時更新
- ・ オープンキャンパス (H30.7.28~29) で振興会紹介活動
- ・ リーフレット500部作成
- ・ 地域企業情報パンフレット2000部作成
- ・ 会員企業 (株式会社ジー・イー・エス) において、仙台高専の協定校であるモンゴル高専の学生 (2名) を受け入れ、インターンシップを実施した。(H30.9.3~H30.10.5)

会議名／日時／会場	内容	特記事項
<p>仙台高専教員研究発表会</p> <p>平成30年6月5日(火) 15:50～16:50 TKPガーデンシティPREMIUM仙台西口 7階 ホール7B</p>  <p>教員研究発表</p>	<p>■仙台高等専門学校教員研究発表 4名 ショートプレゼンテーション (15:50～16:50) ・総合工学科 教授 若生 一広 「光と画像をあやつる、新たなデバイス・システム ～研究開発成果と実用化例～」 ・総合工学科 准教授 佐藤 拓 「電磁誘導型ワイヤレス給電の応用」 ・総合工学科 助教 加賀谷 美佳 「結晶シンチレータを使った実用向け放射線検出器の開発」 ・総合工学 助教 張 曉勇 「高精度画像誘導放射線治療のための腫瘍追跡に関する研究」 実機展示およびデモ (16:50～17:10) 若生、佐藤、加賀谷</p> <p>■科学技術振興機構から公募情報のお知らせ (17:10～17:30) JST産学連携展開部 地域イノベーショングループ マッチングプランナー 磯江 準一 様</p>	<p>役員会・定時総会に 引き続き開催 参加者約70名</p>
<p>課題解決型インターンシップ支援</p> <p>インターンシップのための企業説明会 名取キャンパス 平成30年4月20日(木) 広瀬キャンパス 平成30年4月25日(金)</p> <p>課題解決型インターンシップ実施 8月20日(月)～11月16日(金)</p> <p>実務担当者会議 平成30年 10月9日(火)15:00～ ホテルJALシティ仙台 2階 ローズ I・II</p>	<p>対象:専攻科1年 期間:8月20日～11月16日の5週以上となる期間</p> <p>受入の申出があった企業と参加予定の学生がお互いを知る場として「企業説明会」を開催した。課題についての詳細や会社の概要説明を通してインターンシップ開始後のイメージをしやすくすることで企業と学生のマッチング支援に貢献した。</p> <p>会員企業等26社 (振興会会員企業24社、宮城県企業2社) で学生45名を受入</p> <p>議題 1.課題解決型インターンシップの現況について 2.課題解決型インターンシップの課題について 3.その他 課題解決型インターンシップ受入企業全26社中16社の実務担当者、学内からは、専攻科の担当教員、コーディネータ、事務担当者等が参加して、今回が初となる実務担当者会議を開催した。実施企業の取組事例を交えながら、現況報告や要望等、忌憚りの無い意見交換・情報共有を行った。来年度受入を検討している企業も出席し、熱心に聞き入っていた。</p>	<p>企業説明会参加数 名取:企業19(3)社 学生37名 広瀬:企業18(3)社 学生33名 ※()はパンフレット 展示の参加で内数</p> <p>担当者会議参加数 実務担当者 …16社21名 振興会員企業等 …8社8名 学内担当教職員 …19名</p>
<p>東北地区高等専門学校 専攻科 産学連携シンポジウム</p> <p>平成30年11月30日(金)～12月1日(土) 仙台高等専門学校 広瀬キャンパス (東北地区高等専門学校との共催)</p>   <p>専攻科生ポスターセッション 参加した専攻科生全員の集合写真</p>	<p>東北地区高専の専攻科学生の研究発表会。産学連携振興会は共催として参加し、以下を実施した。</p> <p>①基調講演 (参加した専攻科生向け) 演題 「企業のエンジニアを志す皆様へ！」 講師 株式会社NTKセラテック 取締役常務執行役員 塩貝 達也 様</p> <p>②東北企業フェスタ 東北地区高専企業協会に所属する企業が、東北地区専攻科生および仙台高専3・4年生向けにブース展示およびプレゼンにより企業紹介を行った。 出展企業数…64社 (振興会31社、その他東北地区高専企業協会33社)</p> <p>③優秀な専攻科学生の発表に対して産学連携振興会賞の授与…12件</p>	<p>参加人数： 基調講演約200名 東北企業フェスタ 約400名 (東北地区各高専の 専攻科学生、 仙台高専3・4年生、 教職員含む)</p>
<p>産学官交流技術フォーラム</p> <p>平成31年3月12日(火) 15:00～17:30 TKPガーデンシティPREMIUM仙台西口 8階 ホール8B</p>	<p>「未来の通信を体感する」 Sigfoxハンズオンセミナー</p> <p>Sigfoxネットワークの概要説明及びハンズオン 講師：京セラコミュニケーションシステム株式会社 LPWAソリューション事業部 宮下 純一 様 経営企画部 池内 賢治 様</p>	<p>参加者数：27名</p>

Report

平成30年度東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム

このシンポジウムは、東北地区高専の専攻科生による合同研究発表や企業の方との交流を通して、高専専攻科の研究・教育活動を活性化させることを目的として毎年開催しています。1日目は、福村校長、安藤高専機構理事の挨拶の後、本校の産学連携振興会理事でもある株式会社NTKセラテック取締役常務執行役員の塩貝達也氏から「企業のエンジニアを志す皆様へ！」と題した基調講演があり講演後には活発な質疑応答がなされました。次いで東北地区高専の企業協会に所属する64の企業にご協力いただき「地元の魅力がたくさん！東北企業フェスタ」を行いました。この企画は、学生に地元企業をもっとよく知ってもらうためのもので、第1部は東北地区の専攻科生、第2部は仙台高専の本科3・4年生を対象として開催しました。企業ブースコーナーでは、企業の方と学生がその会社の製品や資料を見ながら会話を弾ませており、3分半交代で企業が順番に説明するプレゼンテーションコーナーでは、学生がメモを取るなどして熱心に話を聞いていました。その後、各高専から選出された18名の学生によるショートプレゼンテーションが行われ、自身の研究成果やインターンシップの内容等について、5分という限られた時間の中、要点をまとめて発表していました。2日目は、170件のポスター発表が行われました。学生同士のディスカッションはもちろん、来場した教員や企業の方からも質問を受け、一生懸命説明する姿が至る所で見られ例年にも増して充実した発表会となりました。産学連携振興会会長の村石信之氏、副会長の三方雅仁氏から、最優秀賞・優秀賞・特別賞(会長賞)・特別賞(学生賞)・インターンシップ奨励賞及びポスター賞が授与され、楯と副賞が贈られました。最優秀賞は、福島高専の松井萌さんが受賞しました。



企業フェスタの様子



村石会長(左端)、三方副会長(右端)と産学連携振興会賞受賞のみなさん

▶ 課題解決型インターンシップ

本校は、これまで以上に地元企業と連携し地域の発展に貢献するための手段として、教職員・学生が地元企業を理解し、学生の地元定着の架け橋となるよう、専攻科1年の学生を対象に『課題解決型インターンシップ』を実施しております。2015年から始まった取り組みも今年で4年目となりました。

課題解決型インターンシップは、学生の就業体験を主目的とする従来のインターンシップとは異なり、学生が1～3ヶ月の期間、企業の実際の課題に取り組み、その課題を解決することを目的としています。

企業様からも「高専の実力を知る良い機会だった」「企業にとって有益な情報を得ることができた」「社員にとっても良い刺激となった」等好評をいただいております。課題解決型インターンシップ申込の際は、仙台高専の企業協力会『産学連携振興会』への入会をお願いしております。



◆参加の対象

対象学生：専攻科1年生

対象企業：・仙台高専の企業協力会である
産学連携振興会の会員企業
・宮城県内で活動している企業のうち
取組みに賛同のあった企業

◆平成30年度スケジュール

- 3月 企業への案内
- 4月 企業からの申込(受入調書提出)締切
受入企業による学生への説明会
- 5～7月 学生希望調査・マッチング・派遣先決定、
学生の面談実施、採用決定、覚書取り交わし
- 8～11月 インターンシップ期間、コーディネータ巡視、
中間発表、最終発表
- 11・12月 学内報告会

産学連携振興会会員企業の皆様へ

仙台高専の
**課題解決型
インターンシップ**
今年もはじまります!!

学生が地元企業を知り、将来就職するなどの履修となりWin-Winの関係が期待からという思いから2015年から始まった課題解決型インターンシップ。4年目となる今年も思いは変わりません。ぜひ、ご検討ください。

対象学生：専攻科1年生
期間：8月20日(月)～11月16日(金)の間で5週間以上となる期間

皆様の抱えている課題を学生に解決させてください。

例えば、
・新しい装置を動かしたいが、人手が足りない。
・操作しようと思えばいいが、実際には手がついていない。
・決まった方法があるのだが、条件の複合に時間がかかる。
・測定値の測定を正確にしたいが、余裕がない。
など広範囲な課題を対象としています。

【申込み・お問い合わせ先】
仙台高専専門学校 企画室 TEL:022-381-0257 FAX:022-381-0245
連絡・国際交流係 E-mail:maiken@sendai-nct.ac.jp

申込状況	振興会 会員企業	宮城県 紹介企業	計
申込企業	25社	2社	27社
実施企業	24社	2社	26社
派遣学生	41名	4名	45名

実施期間	5週以内	6～10週	11週以上
実施企業	6社	12社	8社
派遣学生	10名	19名	16名

▶ 地元企業を知ろう！

地域企業理解推進事業として、『企業勉強会』を開催しました。

企業説明会 【企業勉強会の様子】 会社訪問



広瀬キャンパス

名取キャンパス



◆説明会編

名取：平成31年1月24日(木) 31社
広瀬：平成31年1月25日(金) 24社参加
両キャンパス計222名の学生が参加

◆訪問編

参加：本科3年～専攻科1年の希望学生52名
期間：平成31年2月19日(火)～3月22日(金)
(学生の補講期間及び学年末休業期間内)

産学連携振興会会員企業のうち、見学受入の申し出があった企業が参加して『企業勉強会』を開催しました。この勉強会は、学生たちに宮城県や隣県にある地域の企業を知ってもらうため、産学連携振興会と研究戦略企画センターが企画したものです。企業の方には1回あたり15分程度で会社概要や業務内容等を説明していただきました。参加した学生は、積極的に質問をしたりブースの席が空くの待ち構えたりと、真摯に臨んでいる姿勢が印象的でした。今回参加した学生のうち希望者52名が、さらに理解を深めるため、学年末休業期間を利用して実際に会社訪問をしました。産学連携振興会からは、説明会参加学生への記念品と企業訪問の学生には交通費のご支援をいただきました。

▶ 君の活躍の舞台がここにある

産学連携振興会会員企業紹介誌 地域企業情報パンフレット作成

平成31年3月、産学連携振興会の会員企業のうち、掲載に希望があった64社を掲載した『地域企業情報パンフレット』を作成しました。会社概要や事業内容、さらに学生へのメッセージも記載されています。パンフレットは、毎年全学年の学生とその保護者に配付しています。

