

大学・高専・企業との産学官連携交流事業

支援概要

地域企業と県内大学・高専等との産学連携を促進するため、双方向の情報提供（学から活用可能なシーズ等、産から企業活動プレゼンテーション等）により自社のものづくり技術の高度化、発掘の足掛かりとなるマッチング機会の場を提供しています。

令和元年度で16年目を迎え、アルプスハイランド地域センターでは長い歴史を持つ看板事業となります。

支援経緯

松本地域産学官連絡会、信州大学学術研究・産学官連携推進機構、国立長野高専地域共同センター、公立諏訪東京理科大学との共催及び長野県松本地域振興局、松本市、塩尻市、安曇野市、松本商工会議所の後援をいただいております。

令和元年度は、県内大学等のシーズ情報提供の4講演と地域の特色ある企業4社の技術展示、プレゼンテーションを行い、特別講演として、ものづくり大賞NAGANO 2018にてグランプリを受賞された(株)セルコの小林社長をお迎えして、事業を通じて考え抜いた独自技術を生かすモノ造りについてご講演をいただきました。

活動実績・成果

<第1部> 県内大学等研究者による講演及び地域企業等の展示・プレゼンテーション

1. テーマ「SDGsとどう付き合うか？」

講師 信州大学

繊維学部応用生物科学科

教授 森脇 洋 氏

2. テーマ「IoT、人工知能が目指す先には何があるのか？」

講師 公立諏訪東京理科大学

工学部情報応用工学科

准教授 土屋 健 氏

3. テーマ「超滑水を示す機能性シートの開発」

講師 国立長野高専 機械工学科

准教授 柳澤 憲史 氏

4. テーマ「制御工学を活用した農業用ソリューション技術の開発」

講師 信州大学

工学部機械システム工学科

教授 千田 有一 氏

特別講演

テーマ：「中層製造業の底力 ～独自技術を生かす高付加価値モノ造りの極意」

講師 (株)セルコ

代表取締役 小林 延行 氏

企業プレゼンテーション

(株)ダイワ(松本市)

(株)アイメジャー(松本市)

(株)信栄食品(松本市)

(株)ウィングビジョン(安曇野市)

参加者 94名

<第2部>懇親交流会

参加者 48名



「旬」の技術研究会

支援概要

本研究会は成長期待分野の技術領域、或いは、経営上参考となるテーマに着目し、大学、先進企業等の持つ新規性のある解決シーズ及び商品・事業化事例等を、タイミングよく講演会や見学会の形で提供して、具体的な研究開発事業の創出・向上に結び付けていくことを目的としており、令和元年で6年目を迎えました。

対象としている分野は、次世代自動車・ロボット分野、健康・医療分野、環境・エネルギー分野を中心としておりますが、未だ市場が形成されていない萌芽期にある注目すべきテーマについても積極的に取り上げてまいります。

支援経緯

本研究会は、松本地域産学官連絡会、長野県工業技術総合センターとの共催事業となっております。

令和元年度は計3回の講演会を実施しました。当初、4回目として、「デジタルトランスフォーメーション」に関わる講演会を2名の県外講師をお招きして実施する予定でしたが、新型コロナウイルスの影響で次年度に延期することになりました。

活動実績・成果

◆第1回「旬」の技術研究会

令和元年6月20日

講演テーマ:「古い機械でも大丈夫！
コストをかけずに生産性アップ！」

講師 i Smart Technologies 株式会社

CEO 黒川 龍二 氏

参加者 86名

◆第2回「旬」の技術研究会

令和元年9月18日

講演テーマ:「(続) スマート農業
の最新動向」

“デジタル技術を活用した儲かる
農業と農村デジタルトランス
フォーメーション (DX)”

講師 (株)日本総合研究所
創発戦略センター

エキスパート 三輪 泰史 氏

参加者 50名

◆第3回「旬」の技術研究会

令和2年2月13日

講演テーマ:「拡張現実・仮想現実
技術の最新動向」

講師 諏訪東京理科大学
工学部情報応用工学科

教授 三代沢 正 氏

参加者 23名



技術者のための実務教育パワーアップ講座

支援概要

本講座は、若手技術者の設計・開発実務能力のパワーアップを支援するための研修事業です。実務に直結する具体的なテーマを定め、指導経験が豊富な人気講師による体験的な学習を通じて研究開発型技術者としての実践力を養ってもらうことを目的としています。10年に渡り継続開催をしてきており、アルプスハイランド地域センターの人気講座の1つとして例年好評をいただいています。

受講対象者としては、商品企画・開発・設計・生産技術等に携わる技術者ですが、品質管理・調達・技術教育に関わる方も対象としています。

◆第2回講座

令和元年11月14日

講座テーマ:「事例で学ぶ!悪い設計変更/良い設計変更」

講師 国井技術士設計事務所

所長 国井 良昌 氏

参加者 20名



支援経緯

本講座は長野県工業技術総合センターとの共催事業です。

令和元年度は、製品の低コスト化設計と設計変更に関するテーマを取り上げて、2日間の座学、体験講座にて実務に直結する技術を学んでもらいました。



活動実績・成果

◆第1回講座

令和元年11月13日

講座テーマ:「明日から低減できる超カンタン低コスト化手法」

講師 国井技術士設計事務所

所長 国井 良昌 氏

参加者 20名