

II 事業報告

1. 研究関連契約

項目	件数[件]				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
共同研究契約	70	98	99	90	73
受託研究契約	4	5	2	2	8
簡易受託研究契約	439	403	384	384	311
委託研究契約	1	1	2	0	0
外部資金	14	14	15	12	15
その他の研究開発 関連契約(NDA等)	11	9	8	6	4

2. 技術コネクタハブ強化事業

技術相談・指導及び技術コーディネート活動の概要

本事業は、平成30年度まで実施した技術支援加速化事業(技術コンシェルジュ事業)を発展的に継承したものである。本事業では、再任用のベテラン職員を始めとする研究員等が県内外の企業を訪問し、共同研究によるコア技術の県内企業への積極的な技術提案や、新製品につながる新たな知見の獲得を行う。

事業活動実績の一部である技術相談と技術指導の結果を集計し、次の表に示す。なお、技術相談と技術指導について、当センターでは設備を利用しない技術知識やノウハウによる対応を技術相談、設備の利用も伴う対応を技術指導として分類している。

また令和5年度は、県内企業が抱える技術課題を解決するため、同企業と共にフィージビリティスタディに取り組んだ。その結果、同企業が課題解決に向けた事業予算を確保するため、競争的資金の補助事業等へ応募し採択される成果を得た。

表 技術相談・指導件数の経年変化

(件)	令和元年度	令和02年度	令和03年度	令和4年度	令和5年度
相談	659	944	1,149	1,238	1,045
指導	759	1,017	1,013	1,306	848
その他	564	641	851	822	596
技術コーディネート	285	167	196	189	174
計	2,267	2,769	3,209	3,555	2,663

表 企業訪問、共同研究件数の経年変化

(件)	令和元年度	令和02年度	令和03年度	令和4年度	令和5年度
企業訪問	599	800	822	654	335
相談等総数(再掲)	2,267	2,769	3,209	3,555	2,663
共同研究	70	98	99	90	73

3. 施設・設備利用状況

区分／利用件数[件]	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
施設利用	58	37	21	29	36
設備利用	2,752	2,053	1,773	1,780	1,570
計	2,810	2,090	1,794	1,809	1,606

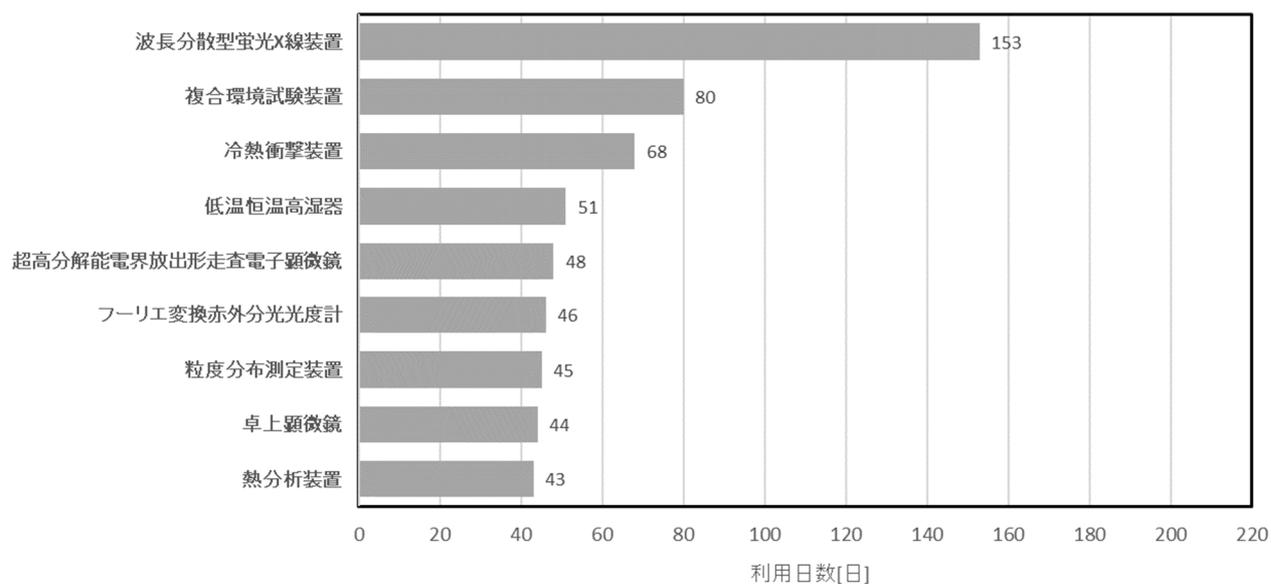


図 利用日数の多い設備

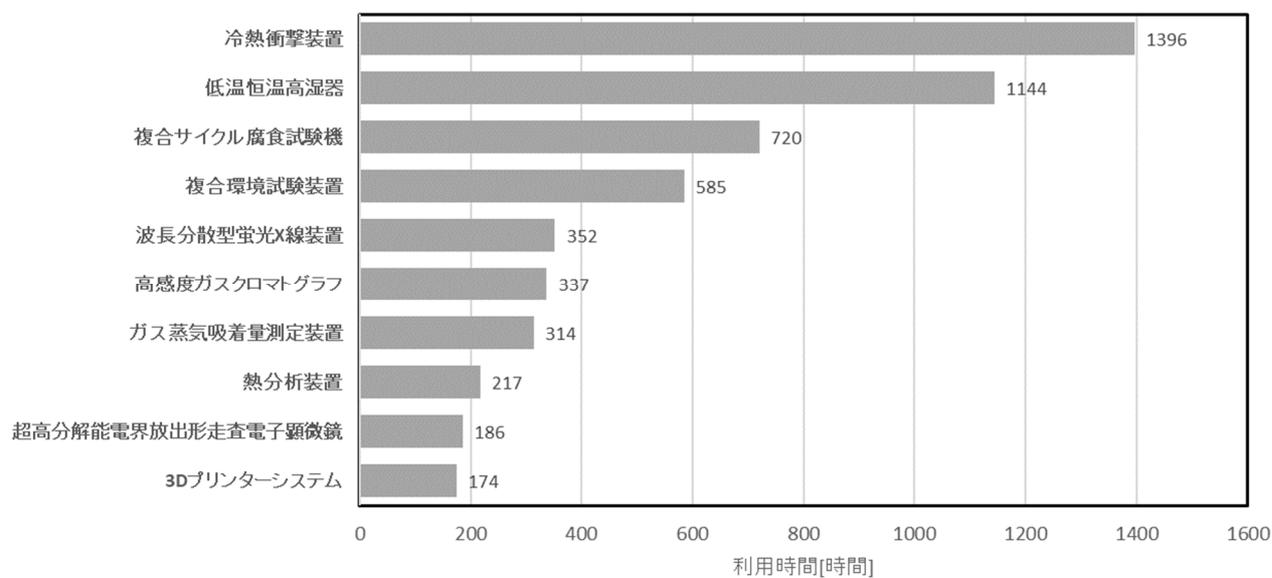


図 利用時間の長い設備

4.技術研究会活動

4-1 秋田県非破壊検査技術研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 5月11日	通常総会	1. 令和4年度事業実施報告及び収支決算の承認 2. 令和5年度事業計画及び収支予算の審議並びに承認 3. 役員改選 4. その他	パーティー ギャラリー イヤタカ (秋田市)	17
令和5年 6月12日	講習会	超音波探傷装置の性能測定方法講習会(講義・実習) 溶接検査(株)秋田出張所 金谷 貴志 氏	産業技術 センター (秋田市)	20
令和5年 7月13日	講習会	超音波探傷技術入門講習会(座学・実技) 秋田県産業技術センター 専門員 木村 光彦	産業技術 センター (秋田市)	7
令和5年 9月6日 7日	講習会 (共催:秋田県鐵構 工業協同組合)	超音波探傷試験[レベル1,2]資格取得のための講習会 (座学)秋田県産業技術センター 専門員 木村 光彦 研究員 瀧田 敦子 研究員 黒沢 憲吾	産業技術 センター (秋田市)	4
令和5年 10月18日	工場見学会	1. 大橋鉄工秋田 株式会社 2. 株式会社 クツザワ ※ 機械金属工業会、生産技術研究会と共催で実施	横手市	30
令和5年 11月21日 22日	講習会 (共催:秋田県鐵構 工業協同組合)	超音波探傷試験[レベル1,2]資格取得のための講習会 (実技)秋田県産業技術センター 専門員 木村 光彦 研究員 瀧田 敦子 研究員 黒沢 憲吾	産業技術 センター (秋田市)	4

4-2 秋田県高分子材料研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 4月	役員会	令和5年度通常総会提出議案の審議	Eメール 審議	10
令和5年 5月19日	通常総会	令和5年度提出議案審議	秋田拠点 センター アルヴェ (秋田市)	26
令和5年 5月19日	特別講演会	「成形工場の(手作り)管理システム」 ダイワ工業(株)常務取締役 佐藤 孝志 氏 「産業デザイン財団賞 受賞記念講演」 (株)品川合成製作所 佐藤 弘康 氏、佐々木 大輔 氏	秋田拠点 センター アルヴェ (秋田市)	26
令和5年 10月20日	技術講演会	「旭化成のエンジニアリングプラスチック事業領域における サステナビリティへの取り組み」 旭化成(株) 古閑 直人 氏、芦田 直明 氏 「省エネと省人化によるCO ₂ 削減」 住友重機械工業(株) 平野 智裕 氏 「東海理化トウホク 会社紹介」 (株)東海理化 柿木 昌清 氏 「オロテックス秋田株式会社 会社紹介」 オロテックス秋田(株) 石黒 秀尚 氏	ANAクラウン プラザホテル (秋田市)	25
令和5年 11月30日 12月1日	先進地見学会	見学先 ①2023 国際プラスチックフェア(IPF) ②国際ロボット展	幕張メッセ (千葉県) 東京ビック サイト (東京都)	9

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和6年 1月24日	産業デザイン 財団賞 贈賞式	産業デザイン財団賞の贈賞 開発名:プラスチック資源のリサイクルと廃棄物削減 受賞者:(株) 湯沢クリーンセンター 安藤 貴志子 氏 門脇 貴行 氏	湯沢クリーンセンター (湯沢市)	4
令和6年 2月2日 2月9日	成形スクール	基礎編 ①射出成形など各種成形法 ②プラスチックの基礎、種類 ③金型の機能 ④射出成形機構 ⑤成形工程と条件、など 講師 秋田県産業技術センター 部長 工藤 素	産業技術センター (秋田市)	15

4-3 秋田県表面処理技術研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 4月4日	第1回 青年会幹事会	1. 令和5年度事業計画の作成 2. その他	産業技術センター (秋田市)	6
令和5年 4月21日	役員会	1. 令和5年度通常総会提出議案の作成・審議 2. その他	パーティー ギャラリー イヤタカ (秋田市)	13
令和5年 4月21日	通常総会	1. 令和5年度通常総会提出議案の審議・承認 (1) 令和4年度事業実施報告 (2) 令和4年度収支決算報告 (3) 会計監査報告 (4) 令和4年度収支決算書承認 (5) 令和5年度事業計画(案)の審議並びに承認 (6) 令和5年度収支予算(案)の審議並びに承認 (7) 青年会活動について 2. その他	パーティー ギャラリー イヤタカ (秋田市)	22
令和5年 6月9日	第1回青年交流研 修会	研修会 トヨタ自動車東日本(株)岩手工場の見学	岩手県 金ヶ崎町	27
令和5年 6月28日 29日	技術講習会	電気めっき技能検定実技試験対策用講習会 講師: 太平化成工業(株)品証技術部長 今野 友典 氏 東電化工業(株)品質保証部 佐渡 友広 氏 秋田化学工業(株)技術課課長代理伊藤 智也 氏	秋田化学工業(株) テクニカル センター (にかほ市)	21
令和5年 8月5日	技術研修会	電気めっき技能検定筆記試験対策用研修会 講師: 東電化工業(株)技術課課長 和合谷 繁満 氏 太平化成工業(株)品質技術部長 今野 友典 氏	北部市民 サービス センター (秋田市)	17
令和5年 10月13日	情報交換会	1. 各社の近況報告 2. 設立40周年記念式典実行委員会報告 3. その他	ホテルメロ ポリタン秋田 (秋田市)	19
令和5年 10月23日	第2回青年会 幹事会	1. 第2回青年交流研修会について 2. その他	産業技術 センター (秋田市)	6
令和5年 11月20日	企業視察	1. 東北スイコー(株)本社工場 2. (株)東亜電化 本社工場	岩手県 北上市 盛岡市	16
令和6年 2月2日	幹事会	1. 令和5年度予算執行状況 2. 令和6年度事業計画(案) 3. その他	ホテルメロ ポリタン秋田 (秋田市)	13

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和6年 2月2日	研究発表会	1. 今すぐ出来る生産現場の改善活動 太平化成工業(株)飯島工場課長 柴田 幸人 氏 2. 業務の効率化 東電化工業(株) 管理部係長 加藤 咲子 氏 3. 現場環境と作業の改善 東電化工業(株)製造部主任 佐藤 伸哉 氏 4. LCWS2023に参加して 秋田化学工業(株) 常務取締役 高橋 幸一 氏	秋田化学 工業(株) テクニカルセ ンター (にかほ市)	32
令和6年 2月16日	第2回青年交流 研修会	研修会 1. 花火伝統文化継承資料館「はなび・アム」の見学 2. (株)和火屋の見学	大仙市	18
令和6年 2月26日 2月27日 3月1日	外国人技能実習 生向け技術講習会	電気めっき技能検定実技試験対策用講習会 講師:秋田化学工業(株)技術課課長代理 伊藤 智也 氏	秋田化学 工業(株) テクニカル センター (にかほ市)	14

4-4 秋田県生産技術研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 5月24日	通常総会	令和5年度通常総会提出議案の審議・承認等について 1. 令和4年度事業実施報告について 2. 令和4年度収支決算の承認について 3. 令和5年度事業計画(案)の審議について 4. 令和5年度収支予算(案)の審議について 5. 役員変更について 6. その他	協働 大町ビル (秋田市)	21
令和5年 5月24日	特別講演会	秋田県ロボット技術研究会と共催 題目:「ものづくりはひとつづくり」 ～SDGsを考慮したものづくり産業の未来～ 講師: 室蘭工業大学 副学長 清水 一道 氏	協働 大町ビル (秋田市)	53
令和5年 7月7日	後援事業	(一社)日本ロボットシステムインテグレータ協会主催 「Sier's Day in 秋田」 特別講演1件、一般講演6件によるシステムインテグレータ 関連講演会	ANA クラウ ンプラザ ホテル (秋田市)	40
令和5年 9月14日	機械加工分科会 講習会	「極み加工セミナー」 講師: ユニオンツール(株) 高松 学 氏 (株)C&G システムズ 佐藤 直樹 氏	産業技術 センター (秋田市)	22
令和5年 9月27日 28日	後援事業	「第8回あきた機械部品技術展2023」 機械関連会社16社による機械部品や治工具、制御装置等 の展示会	産業技術 センター (秋田市)	150
令和5年 10月18日	合同企業見学会	秋田県非破壊検査技術研究会、秋田県ロボット技術研究 会、(一社)秋田県機械金属工業会と共催 見学先: 大橋鉄工秋田(株)、(株)クツザワ	横手市	30
令和6年 1月18日	3Dものづくり分科 会講習会	「3D樹脂プリンタの最新情報セミナー」 講師: アルテック(株) 岩本 晃輔 氏	産業技術 センター (秋田市)	15
令和6年 2月20日	技術講演会	秋田県硬質工具材料研究会、秋田県表面処理技術研究会 と共催 「アライドマテリアルの事業紹介と開発トレンド」 講師: (株)アライドマテリアル 喜久山 竜太 氏 (株)アライドマテリアル 蒲生 文隆 氏	産業技術 センター (秋田市)	19

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和6年 3月1日	技術講演会	秋田県ロボット技術研究会と共催 「自動化セミナー」 講師: DMG森精機(株) 奥田 崇 氏	産業技術 センター (秋田市)	19

4-5 北東北ナノ・メディカルクラスター研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 8月4日 5日	研究会	サマーキャンプ <u>基調講演</u> (1)「フィジカルインターネット実現のロードマップ」 経済産業省 商務情報政策局 商務・サービスグループ 消費・流通政策課長 中野 剛志 氏 (2)「Go-Tech 事業"迅速 ELISA による多種菌周病菌検出装置の開発"に関わる科学的背景」 秋田大学大学院 医学系研究科 医学専攻 腫瘍制御医学系 胸部外科学講座 病院准教授・医局長 佐藤 雄亮 先生 <u>研究発表</u> (1) 東京工業大学工学院機械系 教授 吉野 雅彦 先生 (2) 神戸大学医学部附属病院病理部・病理診断科 教授 伊藤 智雄 先生 <u>企業紹介</u> (株)アルファシステム様、(株)サノ様、(有)サイテック様、いわて産業振興センター様、秋田県信用保証協会様、アキモク鉄工(株)様、インスペック(株)様、大橋鉄工秋田(株)様、(株)小滝電機製作所様、Cranebio(株)様、(株)ケーエン지니어リング様、(株)斉藤光学製作所様、(株)リベンリ秋田様	ホテル グランド 天空 (仙北市)	30
令和5年 12月22日 23日	研究会	ウインターキャンプ <u>基調講演</u> 「社会の変化に伴い現実的になってきた患者参加型システムとは」 エムジーファクトリー(株)代表取締役 大沼 裕 氏 <u>研究発表</u> 東京工業大学工学院機械系 教授 吉野 雅彦先生 <u>話題提供</u> 秋田銀行営業支援部チーフアドバイザー 土谷 諄一 氏 「再生可能エネルギーへの取り組みについて」 秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻 腫瘍制御医学系胸部外科学講座 病院准教授・医局長 佐藤 雄亮 先生 <u>企業紹介</u> 秋田エプソン(株)様、(株)リベンリ秋田様、秋田県信用保証協会様、(株)アルファシステム様、インスペック(株)様、(株)小滝電機製作所様、Cranebio(株)様、(株)斉藤光学製作所様	ホテル グランド 天空 (仙北市)	24

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和6年 3月29日 30日	研究会	<p>スプリングキャンプ</p> <p><u>基調講演</u> 「精密加工技術を医療へ」 金沢工業大学工学部機械工学科 教授 諏訪部 仁 先生</p> <p><u>特別講演</u> 「スケールシフトとは何ですか？」 岩手県工業技術センター 顧問 岩渕 明 先生</p> <p><u>研究発表</u> 「Go-Tech 事業"迅速 ELISA による多種歯周病菌検出装置の開発"の進捗状況」 秋田県産業技術センター 主任研究員 中村 竜太</p> <p><u>話題提供</u> (株)アルファシステム 代表取締役 佐藤 嘉晃 氏</p> <p>「仙北市における医療 DX の取り組みについて」</p> <p><u>企業紹介</u> インスペック(株)様、(株)小滝電機製作所様、Cranebio(株)様、(株)斉藤光学製作所様、(株)サノ様</p>	ホテル グランド 天空 (仙北市)	14

4-6 秋田県硬質工具材料研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和6年 2月20日	技術講演会	<p>「アライドマテリアルの事業紹介と開発トレンド」</p> <p>講師： (株)アライドマテリアル 喜久山 竜太 氏 (株)アライドマテリアル 蒲生 文隆 氏</p>	産業技術 センター (秋田市)	19

4-7 次世代ひかり産業技術研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 5月31日	通常総会	<p>1. 「電子メールによる案内と資料の送付」および「電子メールによる書面表決」について</p> <p>2. 令和4年度の事業報告および令和5年度の事業計画</p>	メール開催	48
令和5年 9月22日	NPO法人 光環境 DX研究会に共催	<p>「光環境 DX 研究会と光応用研究」 秋田大学理工学研究科 河村 希典 氏</p> <p>「あきた快適環境創造研究会と機械学習応用研究」 秋田大学理工学研究科 田中 元志 氏</p> <p>「ワイヤレス非接触センシング技術の応用研究」 秋田大学理工学研究科 内海 富博 氏</p> <p>「産学官連携事業について」 秋田大学産学連携推進機構</p>	秋田大学 (秋田市)	25
令和5年 10月24日	研究会講演会	<p>「樹脂成形体表面への電気回路配線パターン形成技術」 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 目黒 和幸 氏</p> <p>「オルガノシランを用いた表面コーティング技術および表面分析・特性評価技術のご紹介」 秋田県産業技術センター 先端機能素子開発部 研究員 阿部 禎也</p>	産業技術 センター (秋田市) + Web開催	36
令和5年 12月8日	NPO法人 光環境 DX研究会 学術研究発表会に共催	<p>特別講演「国の半導体産業政策と取り巻く環境 東北半導体研究会／半導体産業の動向」 東北経済産業局 佐藤 和男 氏</p> <p>ほか 12 件の講演</p>	秋田大学 地方創生 センター (秋田市)	54

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和6年 2月1日	研究会講演会	「レーザー損傷と光学素子の高耐久化」 レーザー技術総合研究所 本越 伸二 氏 「多機能 OCT を用いた機械特性および流動特性のマイクロ断層可視化について」 秋田県立大学 古川 大介 氏	産業技術 センター (秋田市)	25
令和6年 3月28日	NPO法人 光環境 DX研究学会に共 催	「空間音響デザインソリューション「KooNe」の事業化と安ら ぎの「場」としてのハイレゾ自然音源」 (株)JVC ケンウッド 榎本 誠也 氏 「香のブランディングと感性デザインの研究開発」 NEKIRIKI Production (株) (株)KASEI Design Limited 柳川 舞 氏	秋田大学 (秋田市)	19

4-8 高エネルギー加速器技術研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 5月12日	通常総会	令和4年度通常総会提出議案の審議・承認 (1) 令和4年度事業報告について (2) 令和4年度決算報告について (3) 令和4年度監査報告について (4) 令和5年度事業計画(案)について (5) 令和5年度予算計画(案)について その他	産業技術 センター (秋田市)	26
令和5年 9月7日	第1回研究会	講演Ⅰ:「過酷環境下にて動作する高安定アライメントモニ ターの開発」 高エネルギー加速器研究機構 機械工学センター 講師 久米 達哉 氏 講演Ⅱ:「加速器科学とロボット技術」 高エネルギー加速器研究機構 機械工学センター センター長 教授 平木 雅彦 氏	産業技術 センター (秋田市)& オンライン 配信	16
令和5年 9月8日	工場見学会	見学先:アキモク鉄工株式会社 東光鉄工株式会社	能代市 大館市	6
令和5年 12月6日	第2回研究会	講演Ⅰ:「 castingに関する取り組みと課題」 秋田大学大学院理工学研究科部室化学専攻 材料理工学コース 後藤 育壮 氏 講演Ⅱ:「放射光 CT の最前線」 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター 教授 矢代 航 氏	産業技術 センター (秋田市)& オンライン 配信	31
令和6年 3月19日	第3回研究会	講演Ⅰ:「放射光の原理と産業界での応用」 一般財団法人 光科学イノベーションセンター 理事長特別補佐 東北大学 特任教授 八木 直人 氏 講演Ⅱ:「放射光を用いた複合酸化物薄膜における光学特 性の変動要因の特定」 河野光学レンズ株式会社 第二製造部 製造3課 渡邊 充彦 氏 講演Ⅲ:「レーザー洗浄における金属材料表面の残留応力変 化～中小企業が放射光施設を利用する価値～」 東成エレクトロビーム株式会社 技術部 兼メカトロニクス事業部 西原 啓三 氏 講演Ⅳ:「放射光を活用した乾燥わかめの内部構造観察 と、新たな価値創造の取組み」 理研食品(株)品質保証部品質管理グループ 大場 隆 氏	産業技術 センター (秋田市)& オンライン 配信	50

4-9 あきた AI・IoT 技術互助会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
随 時	技術相互支援	<p>参加者同士の相互技術支援も可能であることを特徴とした研究会であり、本会専用 SNS およびメーリングリストを会運営基盤とし、総会は実施せず(会費等不要)、運営会議等については前述の電子的手段を通して行うことを前提としている。</p> <p>★本会専用 SNS サイト URL https://AIIoT.aitc.pref.akita.jp/</p> <p>★本会入会には、まずメーリングリストに参加していただく必要があります。</p> <p>★メーリングリスト入会(技術互助会会員登録)手続き</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aaiiot-join@aitc.pref.akita.jp 宛に空のメールを送信します。 2. 参加確認メールが送られてきます。内容をご確認の上、aaiiot-info-request@aitc.pref.akita.jp 宛に確認メールをそのまま返信してください。 3. 技術互助会事務局の承認を経たのち、メーリングリストに登録され、技術互助会会員になります。 4. 本会専用 SNS には別の登録が必要となります。メーリングリストに参加希望の旨、メールにてご連絡ください。 	オンライン (左記 URL)	全会員

4-10 秋田県ロボット技術研究会

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和 5 年 5 月 24 日	通常総会 特別講演会	<p>通常総会 令和 5 年度通常総会提出資料の審議・承認</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 令和 4 年度事業実施報告について (2) 令和 4 年度会計報告及び会計監査報告について (3) 令和 5 年度事業計画(案)について (4) 令和 5 年度予算計画(案)について (5) 令和 5 年度役員(案)について <p>特別講演会 題目:「ものづくりはひとつづくり」 ～SDGs を考慮したものづくり産業の未来～ 講師: 日本鑄造工学会 会長 室蘭工業大学副学長 大学院工学研究科 教授 清水 一道 氏</p>	協働 大町ビル (秋田市)	22
令和 5 年 10 月 18 日	企業見学会	<p>見学先 ・大橋鉄工秋田(株) ・(株)クツザワ ロボット工房</p>	横手市	30

実施年月日	事業名	内 容	会 場	人員 (人)
令和5年 10月27日	ハンズオン セミナー	<p>自動外観検査のための AI 学習と検査装置化研修</p> <p>(1) 座学+デモンストレーション</p> <ul style="list-style-type: none"> ・AI 画像認識概論 ・AI 画像検査概論 ・導入事例の紹介 ・MENOU による AI 外観検査開発・ 運用イメージのデモンストレーション <p>(2) 演習</p> <ul style="list-style-type: none"> ・MENOU による AI 外観検査開発演習 <p>センサ基盤の検査を行う AI を MENOU ツールで開発</p> <p>講師:株式会社 MENOU 代表取締役 CEO 西本 励照 氏 原田 元 氏</p>	産業技術 センター (秋田市)	19
令和6年 3月1日	技術講演会	<p>自動化セミナー</p> <p>(1) DMG 森精機について</p> <p>(2) 製品・ソリューション紹介</p> <p>(3) 自動化のご紹介</p> <p>講師:DMG 森精機(株) 奈良事業所 副事業所長 奥田 崇 氏</p>	産業技術 センター (秋田市)	20

5.人材育成

5-1 技術者の育成・受託研修

指 導 内 容	期 間	研修員所属人員
技術研修員 「セラミック材料の合成とキャラクターゼーション技術の取得」	令和 5.4.1～ 令和 6.3.31	秋田大学大学院物質科学専攻材料 理工学コース 8 名
技術研修員 「3D-CAM 技術コース」	令和 5.8.22～ 令和 6.3.31	県内企業 1 社 1 名
技術研修員 「3D-CAD 技術コース」	令和 5.9.20～ 令和 6.3.31	県内企業 1 社 1 名
技術研修員 「発泡スチロール製農業ハウス開発のための構造解析」	令和 5.10.1～ 令和 6.3.31	県内企業 2 社 4 名
技術研修員 「CAE(Marc)による車載アンテナ部品の衝撃解析」	令和 5.11.21～ 令和 6.3.31	県内企業 1 社 2 名
技術研修員 「3DCAD(Solidworks)の操作研修」	令和 6.1.16～ 令和 6.1.18	県内企業 1 社 2 名
技術研修員 「3DCAD コース、樹脂プリンタコース」	令和 6.1.22～ 令和 6.3.31	県内企業 1 社 2 名

5-2 講師及び審査員の派遣

名 称	派 遣 先	回数	部 署
技能検定(コールドチャンバーダイカスト)検定委員	秋田県職業能力開発協会	3 回	先進プロセス開発部
DX 基礎研修会	本荘由利産学振興財団	1 回	先進プロセス開発部
テクノキャリアゼミ	秋田大学	1 回	先進プロセス開発部
地方創生 DX 基礎 I	秋田大学	8 回	先進プロセス開発部
地方創生 DX 基礎 II	秋田大学	8 回	先進プロセス開発部
地方創生 DX 実践	秋田大学	2 回	先進プロセス開発部
特別講義 I(地域のグローバルゼーション)	秋田工業高等専門学校	2 回	先進プロセス開発部
特別講義 III(地域産業 I)	秋田工業高等専門学校	1 回	先進プロセス開発部
技能検定(プラスチック成形)検定委員	秋田県職業能力開発協会	6 回	素形材開発部
地域産業 II 講義	秋田工業高等専門学校	2 回	素形材開発部
航空機概論 特別授業	由利工業高等学校	1 回	素形材開発部
高校生ものづくりコンテスト溶接部門秋田県大会	秋田県溶接競技会	1 回	共同研究推進部 素形材開発部
第 68 回秋田県溶接競技会	秋田県溶接技術競技会	1 回	共同研究推進部 素形材開発部
創造工房実習(CAD・CAE について)	秋田大学理工学部物質科学科 材料理工学コース	1 回	素形材開発部
デジタルデータを活用したものづくり 授業	横手清陵学院高等学校	1 回	素形材開発部
プラスチックから学び考える私たちの環境 授業	秋田商業高等学校	1 回	素形材開発部

名 称	派 遣 先	回数	部 署
地域産業 I 講義(秋田の産業政策)	秋田工業高等専門学校	1 回	素形材開発部
再生可能エネルギー入門 (再生可能エネルギーと水素利用)	秋田県立大学	1 回	素形材開発部
再生可能エネルギー特論	秋田県立大学	1 回	素形材開発部
水素活用技術	令和 5 年度 あきたサステイナビリティスクール(秋田大学)	1 回	素形材開発部
Dx 加速化プロジェクト形成事業 実証プロジェクト選定審査会 審査員	産業労働部 産業政策課デジタルイノベーション戦略室	2 回	電子光応用開発部
Dx 加速化プロジェクト形成事業 PMO 委託業務審査会 審査員	産業労働部 産業政策課デジタルイノベーション戦略室	1 回	電子光応用開発部
デジタル化トライアル事業審査会 審査員	産業労働部 産業政策課デジタルイノベーション戦略室	1 回	電子光応用開発部
食品製造業イノベーション推進事業審査会 審査員	食のあきた推進課	1 回	電子光応用開発部