

地 域 で 育 ち
地 域 に 貢 献 す る



北上川流域ものづくり
ネットワーク



令和5年度 活動状況報告

令和5年度は、新型コロナウイルス感染症が、感染法上「5類感染症」に移行したところから、様々な事業やイベントが再開され、北上川流域ものづくりネットワーク事業も通常どおり開催することができました。

お忙しい中「地元のために」と当ネットワーク事業に格別の御支援、御協力いただきました会員の皆様に、心より感謝申し上げます。

令和5年度は、3つの事業方針により事業を実施しました。

「社会情勢の変化に対応し、活躍できるものづくり人材の育成を支援します」

「いわての未来を担う人材育成を進めます」

「県北・沿岸地域と連携したものづくり産業の発展を目指します」



【主な事業の実績の推移】

	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
【小中】工場見学等(回)	38	52	60	55	60	56	60	68	68	49	49	48	45
【高校】実技講習会(回)	60	27	28	44	47	34	44	38	37	21	33	27	26
【高校】出前授業等(回)	69	28	43	24	19	25	30	46	37	44	43	56	56
【企業】いわて塾塾生(名)	16	42	54	54	49	57	26	34	28	11	4	5	10

※いわて塾はH29年度から1期のみの開催

小中学生対象事業

【工場見学、出前授業の支援】

令和5年度は、39校（小学校27校、中学校12校）が工場見学を行い、2,620名の児童生徒が参加しました。なお、工場見学実施に係るバス代等の補助については、実施した39校のうち27校に支援しました。今年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、中止となった学校が数校ございましたが、通常どおり見学を実施する学校が多く、様々な企業様に御協力いただき、開催することができました。参加者からは「普段見ることのない工場を見ることが出来て、貴重な経験ができた」「日常で使用しているものが企業様の努力によって作られていることを知ることが出来て楽しかった」などの感想を頂戴しております。

また、出前授業は6件の開催を支援しました。今年度は「働くことについて」等のキャリア教育をテーマにした開催が多く、企業様より経営者や管理職、若手社員等様々な講師を派遣いただき、講話をいただきました。お忙しい中御協力いただいた企業会員等の皆様に、心より感謝を申し上げます。



◆遠野市立遠野北小学校工場見学◆
R5.9.6 筑波ダイカスト工業(株)



◆一関市立一関東中学校工場見学◆
R5.11.9 三光化成(株)



◆奥州市立胆沢中学校出前授業◆
R6.1.17 講師：(株)キンレイ 鈴木様

【小学生対象ものづくり体験教室 in 工場】

学校の長期休暇期間中（夏休み・冬休み）に、小学生を対象に「ものづくり」の楽しさを体験してもらう「ものづくり体験教室 in 工場」を以下の通り、開催しました。

日付	会場	テーマ	参加者
R5. 7. 25	川嶋印刷(株)	「紙ねんどで好きなものを作ろう！」	小学生 11名、保護者 10名
R5. 7. 29	(有)光成工業	「自分だけのネームプレートを作ろう！」	小学生 7名、保護者 8名
R5. 8. 4	竹内真空被膜(株)	「オリジナルデザインの鏡を作ろう！」	小学生 16名、保護者 9名
R5. 8. 8	(株)佐原	「形状記憶バネを使って温度計を作ろう！」	小学生 10名、保護者 6名
R5. 12. 27	(株)薄衣電解工業	「金メッキをして自分だけの葉っぱを作ろう！」	小学生 16名、保護者名
R6. 1. 11	(株)アイオー精密	「金属を削ってオリジナルのコマを作ろう！」	小学生 13名、保護者 8名

川嶋印刷(株)様では紙切れから紙ねんどを作る体験、(有)光成工業様では溶接、塗装体験、竹内真空被膜(株)様ではCADを活用したデザイン作成、ガラス加工体験、(株)佐原様では形状記憶バネを活用した工作体験、(株)薄衣電解工業様ではひいらぎの葉の金メッキ加工体験、(株)アイオー精密様では精密金属加工技術を活用したコマ製作体験を実施しました。普段は自由に入れない地域の工場の中を見学し、親子で「ものづくり」を体験する機会として開催していますが、前年に続いて参加され、この行事を楽しみにしていた御家族もあり、地域に根ざした活動になりつつあります。また、昨年度実施よりも回数を増やし、様々な地域の小学生に対してのものづくりへの興味・関心を促す機会となりました。



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
R5.7.29 (有)光成工業



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
R5.8.8 (株)佐原



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
R5.12.27 (株)薄衣電解工業

【中学生対象ものづくり体験教室 in 工場】

「中学生対象ものづくり体験教室 in 工場」は、㈱長島製作所様、㈱興縁様の御協力のもと、㈱長島製作所平泉工場を会場にプログラミング体験教室を開催しました。中学生対象のものづくり体験教室は、初めての開催でしたが奥州地域を中心に9名の中学生が参加しました。体験教室では、プログラミング言語「Python」を使い、数当てゲームの作成に挑戦しながら、プログラムの仕組みについて学びました。体験教室後は工場見学を行い、プログラムによって動いているロボットを見学しました。参加した中学生からは「プログラミングを初めてやったが、楽しかった」などの感想をいただき、ものづくりやプログラミングへの興味・関心を促す機会となりました。



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
R5.8.4 ㈱長島製作所、㈱興縁

【小中学生等ものづくり理解促進行事開催支援補助】

団体会員及び学校会員による、小中学生のものづくりに対する興味関心を高める体験型行事の開催を支援しました。団体会員で4件、学校会員で3件の計7件と昨年度よりも件数が減少しましたが、小中学生を中心に多くの参加者を対象に事業が実施されました。工業高校への興味・関心を促す取り組みとして実施された岩手県立福岡工業高等学校による「二戸市立金田一中学校2学年親子電子工作体験教室」では、材料費を支援しました。

II 高校生対象事業

【高校生等向け出前授業等支援】

工業系高校の工場見学・出前授業の支援を、計56回実施しました。黒沢尻工業高校専攻科では、地域のものづくり企業の経営者等を講師とした出前授業「地域産業」を4月から7月にかけて全24回実施し、企業講師の皆さまからものづくりの現場に関わる貴重なお話を頂きました。御協力いただいた企業の皆様に御礼申し上げます。また、令和5年度は昨年度と引き続き、市長を始めとした各地域の行政と企業が連携し、県内の工業系高校で地域産業講座を開催しました。各校の生徒にとって教科書からは学べない貴重な時間となりました。



◆黒沢尻工業高校専攻科地域産業◆
R5.4.17 県南広域振興局 小島様



◆黒沢尻工業高校地域産業講座◆
R5.12.20 キョクシア岩手㈱ 高橋様



◆千厩高校 工場見学◆
R6.2.15 日本端子㈱花泉工場

【工業高校生の技術向上と資格取得促進(実技講習)】

技能検定試験や電気工事士の資格取得に向け、企業講師による実技講習会の支援を26回実施しました。令和5年度の最終合格者数は集計中ですが、材料費の補助及び講師の方々の熱心な指導により合格報告が各校から届けられています。工業系高校生の技術向上に向けて、各企業の皆様の引き続きの御協力をお願い申し上げます。

【県内工業高校の技能検定合格者数】

	H18	H30	R1	R2	R3	R4	R5
普通旋盤	43	117	84	120	81	68	集計中
NC旋盤		2	6	13	1	1	
フライス盤		1	9	7	5	3	
電子機器組立	13	111	91	99	153	41	
シーケンス制御		49	83	55	61	47	
機械保全		92	191	144	189	151	
電気保全		0	0	0	0	5	

【県内工業高校の電気工事士合格者数】

	H18	H30	R1	R2	R3	R4	R5
第一種	20	88	60	103	83	79	集計中
第二種	196	276	182	224	246	206	
合計	216	364	242	327	329	285	

III 指導者対象事業

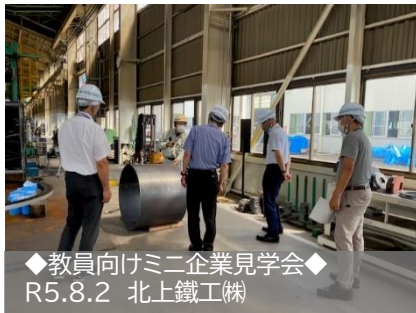
【教員向けミニ企業見学会】

地域企業に対する理解を深め、キャリア教育や進路指導等に役立てることを目的として、小中高等の教員を対象に「教員向けミニ企業見学会」を開催しました。今年度は開催地区を増やし、5地区（花巻、北上、遠野、奥州、一関）の企業様17社に御協力をいただき、延べ68名の教員等の方が御参加いただきました。

「今まで近くても行く機会がなかったため、見学を通して地元企業の魅力等勉強になった。」「実際に教員が工場に足を運び、現場を目で見て学習することで、生徒の就職の選択肢の一つになるため、学校としても非常に有効であった。」などの感想を頂戴しております。



◆教員向けミニ企業見学会◆
R5.8.1 旭工業(株)



◆教員向けミニ企業見学会◆
R5.8.2 北上鐵工(株)



◆教員向けミニ企業見学会◆
R5.8.4 (株)エアンドティー江刺工場

【企業見学・講演会等支援】

県内教職員関連団体の企業見学会・講演会等開催支援を計9回実施しました。中部及び県南教育事務所主催の「実践的キャリア教育研修会」の他、地域の校長会や教育研修会の企業見学、高等学校教育研究会の講演講師の手配など、教員の皆様と地域企業の橋渡しに努めました。教員の皆様には社会科の授業や生徒の進路指導の参考となる地域の企業を学び、企業の皆様には学校に対する要望を伝える機会となったと思います。御協力いただいた企業会員等の皆様に、心より感謝を申し上げます。

IV 企業対象事業

【ものづくりいわて塾】

「ものづくりいわて塾（第27期）」は、7月から3月まで9カ月間に計7回、開催しました。前年度に引き続き講師に、Universal Monozukuri Laboratory代表 内海 義浩様を講師にお迎えし、6社から10名の方に御参加いただきました。内海講師による講義と企業見学を組み合わせたカリキュラムで、7回の講義を開催し、1月24日に卒業式を迎えた塾生の方にお祝い申し上げるとともに、内海講師及び企業見学に御協力いただいた(株)日ピス岩手様、(株)長島製作所様の関係者に心より感謝申し上げます。



◆ものづくりいわて塾◆
R6.1.24 第27期生卒業式

【生産性向上のためのからくり改善勉強会】

「シンプル」「手作り」「ローコスト」なからくり改善を勉強することで、自社で抱える問題を創意工夫により改善し、生産性を向上することを目的に、勉強会を開催し、初級編として8月と9月に計2回、実践編として11月から3月まで計6回開催しました。前年度に引き続き、講師を(前)トヨタ自動車東日本(株) 佐藤 好夫様、世話人を(株)ミクニ 大下隆之様に依頼し、2人の御指導の下、初級編は7社12名、実践編は4社6名が自社の課題解決に向けて取り組みました。各コースの最後には、認定証が参加者に対し授与されました。

※「からくり改善」は、社団法人日本プラントメンテナンス協会の登録商標です。



◆からくり改善勉強会◆
R5.3.13 実践編卒業式

【グループ情報交換会「採用力向上支援セミナー」】

地元企業の人材確保、人材育成等の向上を目的に、高校の就職活動の実情に則した採用活動に繋げるため、「採用力向上」「職場定着支援」をテーマとした情報交換会を県南広域振興局との共催により開催しました。採用力向上をテーマとした情報交換会は、学校・企業間の情報交換会と採用力向上に向けた勉強会の2回シリーズとして実施しました。学校・企業間の情報交換会は、北上会場、奥州会場の2か所で実施し、各地域の高校の進路指導担当教諭と参加企業との座談会形式で、生徒の志望先の判断、生徒・学校への効果的なアプローチ等について意見交換、情報交換を行いました。採用力向上に向けた勉強会では、高校生へ自社の魅力を発信するため、「伝える情報の整理」「求人票の見直し」「インターンシップ・職場見学」等についてグループワークを行いました。「職場定着支援」をテーマとしたセミナーは、若手社員の指導・相談等に対応する人材育成研修を行いました。



V 令和5年度会員入会情報

令和5年度は以下のとおり、計3社に御入会いただきました。

入会日	企業名	業務内容
R5. 6. 27	株式会社 WING	半導体製造装置用部品の製造
R6. 1. 15	株式会社フジキン	バルブ、継手等超精密機器の製造
R6. 3. 12	株式会社及精铸造所	産業機械铸件部品 南部鉄器の製造



北上川流域ものづくりネットワーク事務局（岩手県 県南広域振興局 経営企画部 産業振興室）

〒023-0053 岩手県奥州市水沢大手町 1-2 Tel : 0197-48-2421 Fax: 0197-22-3749
 HP: <https://kitakmigawa-monozukuri.net/>
 FB: <https://www.facebook.com/kitakamigawanw>

