



北上川流域ものづくりネットワーク

令和5年7月～9月 活動状況報告

Ⅰ 小中学生対象事業

【工場見学、出前授業の支援】

7月から9月までの間に20校が工場見学を行い、約1,600名の生徒児童が参加しました。新型コロナウイルス感染症の位置づけが5類に移行したことにより、各小中学校・企業で工場見学が再開され、実施数が昨年度より増加しました。

未だに新型コロナウイルス感染が収まっていない中でしたが、御協力いただきました企業様のおかげで実施することができました。

また、出前授業は2校、2団体で実施いたしました。なお、実施した出前授業以外に2校より申込みをいただきましたが、校内で新型コロナウイルス感染者が増加し、実施を中止・延期したものとございました。出前授業では、特に中学校を対象に複数の企業から講師を招き、「働くこと」、「地元企業」について考える内容での申込みが多かったところです。高校進学を控え、将来の進路を考える生徒の皆様にとって、講師の皆様の実体験に基づく御講話は考えを深める有意義な機会になったことと思います。

御協力いただきました企業の皆様にはお忙しい中での御対応に感謝いたします。引き続き御協力の程よろしくお願いいたします。



◆工場見学◆
R5. 9.6 北上市立黒沢尻東小学校
(株)ケーアイケー



◆工場見学◆
R5. 9.15 盛岡市立青山小学校
(株)サトウ精機



◆工場見学◆
R5. 9.20 北上市立和賀東小学校
トヨタ輸送東北センター(株)

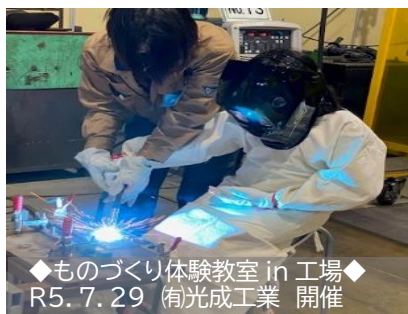
【小学生対象ものづくり体験教室 in 工場】

当 NW 主催の「小学生対象のものづくり体験教室 in 工場」は、従来では夏休み期間に2回、冬休み期間に2回の年間4回実施していたものですが、本年度は実施回数を増やし、夏休み期間中に4企業を会場に開催いたしました。第1回となる川嶋印刷(株) (平泉会場)では、「紙ねんどで好きなものを作ろう!」と題して紙切れから紙ねんどを作成し、参加した児童の皆様で楽しく体験学習を実施しました。その他にも(有)光成工業 (一関会場)、竹内真空被膜(株) (花巻会場)、(株)佐原 (一関会場)で実施し、どの会場も、企業紹介や工場見学も併せて行い、保護者の方からも「普段、入場することができない工場内を見学できて良かった。」「すぐ近くに住んでいたが、何を作っている工場か知らなかったの、とても勉強になった。また参加したい。」との感想を頂いております。

御協力いただきました企業の皆様にはお忙しい中での御対応に感謝いたします。引き続き御協力の程よろしくお願いいたします。



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
R5. 7.25 川嶋印刷(株) 開催



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
R5. 7.29 (有)光成工業 開催



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
R5. 8.8 (株)佐原 開催

【中学生対象ものづくり体験教室 in 工場】

「中学生対象のものづくり体験教室 in 工場」は、(株)長島製作所様、(株)興縁様の御協力のもと、(株)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いたしました。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 (株)長島製作所 開催



【小中学生等ものづくり理解促進行事開催支援補助】

小中学生等ものづくり理解促進事業開催費補助事業では、これまでに5件の補助事業が開催されております。このうち、(公財)岩手県南技術研究センターの「令和5年度キッズサイエンス」では、保護者の方々を含め36名が参加し、科学実験の演示を行い、作製した分光器で身近な光を観察しました。

また、(一財)岩手県発明協会による「令和5年度いわて少年少女発明クラブ夏休み交流会」を開催し、県内の少年少女発明クラブから25名が参加し、東北紙器(株)様の工場見学や段ボールを用いた椅子づくりを行いました。今後の活動の更なる広がり期待しています。



◆理解促進行事開催支援補助◆
R5.8.5 県南技術研究センター
「令和5年度キッズサイエンス」

II 高校生対象事業

【高校生等向け出前授業支援】

黒沢尻工業高校専攻科1学年を対象に、地域の企業経営者を講師とした出前授業「地域産業」を4月から計25回実施しました。企業の経営者の皆様から、地元で働く意義や求める人物像についてお話を頂き、毎回、専攻科の学生の皆さんからも熱心に質問が出されました。講義終了後には、講師の皆様にご覧いただき、専攻科の取組・学習内容を知っていただきました。

一関工業高校では、高校の魅力化促進事業を活用した教育活動「関工学びのOUT PUT」の中で、2学年を対象に「地域産業講座」を開催しています。今年度は、市内の企業等15社が講師として御講演いただいております。当ネットワークでも学校と連携して開催を支援しております。また、7月4日には、千厩高校の産業技術科の1年生から3年生を対象に、日本端子(株)花泉工場の藤澤博明様による講演会が開催され、コネクター端子の組立体験をするとともに、講話をとおして高校生に求められていることは何か考えを深めました。各企業の大変お忙しい中での対応に感謝いたしますとともに、今後も引き続き御協力をよろしくお願いいたします。



◆出前授業「地域産業」◆
黒沢尻工業高等学校 専攻科
講師：旭工業(株) 橋本 明秀 様

【工業高校生の技術向上と資格取得促進(実技講習)】

技能検定や資格試験の合格を目指す高校生を対象にした実技講習会に対する支援を行いました

7月に大船渡東高校にて、普通旋盤3級(講師：(有)栗原鉄工 佐藤浩人様、佐藤浩希様)に向けた実技講習の開催支援を行いました。また、同月、久慈工業高校で普通旋盤2級及び3級の実技講習会の開催にあたり、当ネットワークから材料費を支援しました。

今後も、生徒の主体的な資格取得に資するため、講師派遣や材料費の支援を行います。

III 指導者対象事業

【教員向けミニ企業見学会】

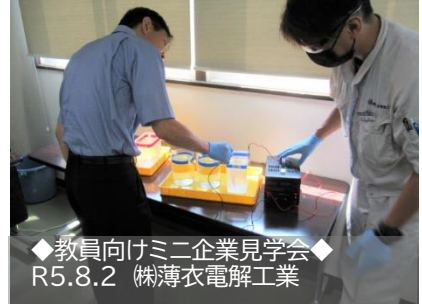
8月1日～4日の4日間、小中高校や大学の教員を対象に、地域企業に対する理解を深め、キャリア教育や進路指導などに役立てていただくことを目的として「教員向けミニ企業見学会」を開催しました。この見学会は現地集合・現地解散型で開催しており、今年度の開催にあたっては、地区を拡大して開催し17社に御協力を頂きました。期間中は、教員・学校関係者を併せて延べ68名の御参加を頂きました。アンケートによると、参加者の目的としては、「進路指導やキャリア教育の参考とするため」が最も多く、参加された先生からは「近くても行く機会がなかったので、今回大変勉強になった。」「企業見学により視野が広められる、このような機会が増えると大変嬉しい。」といった感想をいただきました。来年度以降も教員の方々が地元企業に対する理解を深められるよう、各機関と連携しながら事業を進めて参りますので、引き続き御協力をお願いいたします。



◆教員向けミニ企業見学会◆
R5.8.1 (株)ウノーインダストリー



◆教員向けミニ企業見学会◆
R5.8.1 小山太鼓店



◆教員向けミニ企業見学会◆
R5.8.2 (株)薄衣電解工業

IV 企業対象事業

【ものづくりいわて塾】

7月28日北上地区合同庁舎にて6社10名の塾生により、第27期のものづくりいわて塾が開講しました。本年も、Universal Monozukuri Laboratory 代表の内海義浩様に講師をお願いし、第1回は、働くということ、改善の重要性をテーマに講義いただき、8月29日の第2回では盛岡地区2社に御協力をいただき工場見学を実施し、改善に取り組む生産見学を間近に見学しました。9月28日はインダストリアルエンジニアリングをテーマに、ワークショップ「ムダ取りゲーム」を交え、「生産効率」について学びました。日常の職場では見落としているにあらためて気づく機会となり、塾生の皆さんに熱心に取り組んでいただいております。第3四半期以降も、引き続き活動を続けます。

【生産性向上のためのからくり改善勉強会】

8月23日及び9月27日の2日間、「生産性向上のためのからくり改善勉強会（初級編）」を開催しました。「初級編」では講師に(株)ミクニの 大下隆之様、アドバイザーに佐藤好夫様をお招きし、第1回は機械動力や高価な設備を用いずアイデアと工夫で改善をすすめる「からくり」の原理を学び、第2回ではトヨタ自動車東日本(株)岩手工場様にて、同社のからくり改善活動の社内展開から実際に生産現場で活用している実際の「からくり」など先進的な活動を見学した後、北上地区合同庁舎にて手元の材料を使ったからくり模型をグループで製作しました。試行錯誤の「初級編」には、昨年を上回る7社12名に参加いただきました。第3四半期は、各社の問題を「からくり」を用いた解決を考える実践編を開講します。

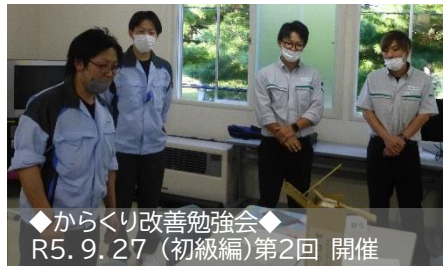
※「からくり改善」は、社団法人日本プラントメンテナンス協会の登録商標です。



◆ものづくりいわて塾◆
R5.7.28 第1回 開催



◆ものづくりいわて塾◆
R5.8.29 第2回 開催
企業見学会 (株)ミクニ



◆からくり改善勉強会◆
R5.9.27 (初級編)第2回 開催

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://kitakamigawa-monozukuri.net/>

FB: <https://www.facebook.com/kitakamigawanw>

