



北上川流域ものづくりネットワーク

令和元年 7 月～令和元年 9 月 活動状況報告

I 小中学校の工場見学・出前授業支援

第2四半期は小学校 16 校、中学校 14 校の延べ 30 校と 1 団体にて工場見学・出前授業を行い、約 2,000 名の生徒児童が参加しました。間近で動く工作機械を興味津々に見つめたり、入社するために必要な資格はあるか講師に尋ねたりする様子を見ると、小中学生のものづくりへの興味や関心が高まっていると感じられました。

協力いただきました延べ 82 企業団体様にはお忙しい中での御対応に感謝いたしますとともに、引き続き御協力のほどよろしくお願いいたします。



◆工場見学◆
令和元年 7 月 3 日 (水)
於：㈱デジアイズ



◆出前授業◆
令和元年 7 月 14 日 (日)
講師：Circle CI 伊藤貴之 様



◆工場見学◆
令和元年 9 月 6 日 (金)
於：及源鋳造㈱

II ものづくり体験教室 in 工場

夏休み中の小学生とその保護者を対象に「ものづくり体験教室 in 工場」を開催いたしました。7 月 30 日の花巻会場は㈱アイオー精密様、31 日の平泉会場は川嶋印刷㈱様にご協力いただき、工場見学及びものづくり体験を行いました。

花巻会場では小学生 12 名、保護者 7 名の計 19 名に参加いただき、機械で金属を加工して、イニシャルが入ったオリジナルのコマを作り、誰が一番長く回すことができるか対戦を行いました。対戦は盛り上がり予定時間を過ぎてしまいましたが、楽しい時間となりました。平泉会場では小学生 10 名、保護者 6 名の計 16 名に参加いただき、自分が描いたイラストを巾着に印刷する体験を行いました。印刷物という身近にあるものなので、興味津々で見学し、「工場見学が楽しかった。」という感想を多数いただきました。

参加いただいた皆様からは、「また参加したい」という感想をいただきました。ご協力いただいた企業様からは、「子供だけではなく、保護者の皆様にも地域にある企業を知ってもらい良いきっかけになった。社員も楽しんで実施できた。」という感想をいただいております。

今年度は冬休みにも開催する予定です。



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
令和元年 7 月 30 日 (火)
於：㈱アイオー精密



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
令和元年 7 月 30 日 (火)
於：㈱アイオー精密



◆ものづくり体験教室 in 工場◆
令和元年 7 月 31 日 (水)
於：川嶋印刷㈱

Ⅲ 工業高校生等の技術向上と資格取得の促進

黒沢尻工業高校専攻科では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26回実施したほか、水沢工業高校インテリア科では㈱TACT興業代表取締役の鈴木勝様を講師に迎え、特別授業「ものづくりについて」を4回開催しました。また、千厩高校産業技術科の全学年94名に対し、㈱長島製作所代表取締役新宮由紀子様による進路講演会を行いました。

花北青雲高校では、数値制御旋盤作業3級、普通旋盤作業2級、電子機器組立て2級、3級の資格取得を目指した実技講習会を実施しました。



◆進路講演会 千厩高校産業技術科◆
令和元年7月5日(金)



◆第18回「地域産業」◆
令和元年7月2日(火)



◆表彰 黒沢尻工業高等学校専攻科◆
令和元年9月2日(月)

Ⅳ 教職員研修会等に対する支援

7月10日の岩手県小中学校副校長会では㈱アイオー精密代表取締役社長鬼柳一宏様に講演をいただき、464名が聴講しました。また、花巻市校長会、奥州市及び花巻市教育研究会の社会科部会、県南及び中部教育事務所の管内教員に対して企業見学会を開催しました。ご協力いただいた企業様には感謝申し上げます。



◆岩手県小中学校副校長会◆
令和元年7月10日(水)



◆花巻市校長会◆
令和元年8月1日(木)
於：和同産業㈱



◆奥州市教育研修会◆
令和元年8月6日(火)
於：鎌田段ボール工業㈱

Ⅴ 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に、小中高校等の教員を対象に「教員向けミニ企業見学会」を開催しました。見学会は現地集合・解散型とすることで、都合のよい時間に興味がある企業を気軽に見学できるもので、8月1、2、5、6、7日の5日間、花巻地区4社、北上地区10社、一関地区4社、産業技術短期学校水沢校の見学会を実施し、延べ85名の先生等に参加いただきました。

参加いただいた学校教員からは「こういう仕事、こういう職場と理解していたつもりだったが、実際に現場を見てみると、全くわかっていなかったと感じた」、「実際に肌で感じることは大事だと思った。」「生徒が就業前に見学・体験することが大変重要だと感じた」などの感想が寄せられました。



◆教員向けミニ企業見学会◆
令和元年8月5日(月)
於：㈱大昌電子



◆教員向けミニ企業見学会◆
令和元年8月5日(月)
於：㈱岩手ヤクルト工場



◆教員向けミニ企業見学会◆
令和元年8月6日(火)
於：岩手製鉄㈱

VI 会員企業若手従業員の資質向上「ものづくりいわて塾(第23期)」

5月23日に開講したいわて塾(23期)は、第3回(7月19日～20日)ではプレス工程についての講義とグループ討議を行ったのち、瀬美温泉合宿を開催し14社の塾生同士が交流を深めました。また第4回(8月23日)、第5回(9月20日)では先進企業見学会として、(株)アイオー精密様、和同産業(株)様、(株)日ピス岩手一関工場様、三光化成(株)一関第二工場様を見学し、各企業の改善事例や人材育成の取組を紹介いただきました。



◆第3回ものづくりいわて塾23期◆
令和元年7月19日(金)
於：瀬美温泉



◆第4回ものづくりいわて塾23期◆
令和元年8月23日(金)
於：(株)アイオー精密



◆第5回ものづくりいわて塾23期◆
令和元年9月20日(金)
於：(株)日ピス岩手

VII 小グループ勉強会「生産性向上のためのからくり改善勉強会」

5月31日に開講した当勉強会は7月12日に第3回として受講企業における課題職場の巡回視察を行いました。講師の佐藤好夫様(トヨタ自動車東日本(株))、世話人の大下隆之様(株)ミクニ)と参加者3社4名が実際に互いの作業現場を見学したのち、グループワークを行って改善の方向性を検討いたしました。重筋作業や作業動線など共通の課題を実感することで、各々のからくり改善のヒントを得ることができたようです。



◆第3回からくり改善勉強会◆
於：三光化成(株)



◆第3回からくり改善勉強会◆
於：インターワイヤード(株)



◆第3回からくり改善勉強会◆
於：ケミコン岩手(株)

【ニュース】

第55回岩手県発明くふう展において、当ネットワーク会員の三光化成(株)様が特賞「岩手県知事賞を」、(株)アイオー精密様が優良賞「岩手県工業クラブ会長理事賞」を受賞されました。おめでとうございます。



◆特賞「岩手県知事賞」◆
三光化成(株)



◆優良賞「岩手県工業クラブ会長理事賞」◆
(株)アイオー精密



◆第55回岩手県発明くふう展表彰式◆
令和元年10月26日(土)

VIII 新規入会会員情報

7月22日付で東北紙器㈱様に御入会いただきました。

東北紙器㈱様は 1960 年に設立された段ボール・段ボール箱の製造販売を主業務とする製造メーカーで来年 2020 年には設立 60 周年を迎えられます。

御入会に感謝いたしますとともに、引き続き地域のものづくり人材育成のため、ご支援をよろしくお願いいたします。



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

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



北上川流域ものづくりネットワーク 令和元年度 活動状況一覧

1 小中学校等対象事業

(1)工場見学、出前授業

No.	内容	実施期日	実施校	学年	人数	協力会員等
1	工場見学	R1年7月1日	西和賀町立湯田中学校	1	22	(株)岩手ヤクルト工場 白金運輸(株) (株)東北佐竹製作所
2	工場見学	R1年7月2日	一関市立花泉中学校	1	106	(株)岩手ヤクルト工場 白金運輸(株) シチズン時計マニユファクチャリング(株)東北北上工場 (株)北上オフィスプラザ
3	出前授業	R1年7月2日	一関市立一関東中学校	1	22	興栄通信工業(株) 課長 徳井 克久 氏 熊谷 梨絵 氏 (株)佐原 製造部 機能部品グループ グループ長 佐藤 勝 氏 営業部 東日本営業課 佐原 翔 氏
4	工場見学	R1年7月3日	奥州市立衣川中学校	1	30	小岩金網(株)岩手衣川工場 (株)デジアイズ 三光化成(株)
5	工場見学	R1年7月4日	花巻市立湯口中学校	2	34	(株)岩手ヤクルト工場 デサントアパレル(株)水沢工場 (株)千田精密工業
6	工場見学	R1年7月5日	一関市立一関東中学校	1	22	シオノギファーマ(株)金ヶ崎工場 千住スプリンクラー(株)
7	出前授業	R1年7月14日	盛岡市少年少女発明クラブ		30	CirclCI GK サポートエンジニア 伊藤 貴之 氏
8	工場見学	R1年7月16日	盛岡市立本宮小学校	5	119	白金運輸(株) (株)岩手ヤクルト工場
9	工場見学	R1年7月29日	奥州市立江刺南中学校	1	16	及源鑄造(株) (株)キンレイI.S.W、 (株)千田精密工業
10	工場見学	R1年8月22日	盛岡市立津志田小学校	5	143	白金運輸(株)
11	工場見学	R1年8月27日	奥州市立前沢中学校	1	104	ファインシンター東北(株) インターワイヤード(株)岩手胆沢工場 小岩金網(株)岩手衣川工場 デサントアパレル(株)水沢工場 (株)タカシュウ 鎌田段ボール工業(株)
12	工場見学	R1年8月28日	矢巾町立德田小学校	5	30	白金運輸(株)
13	出前授業	R1年8月30日	北上市立南中学校	1	142	(株)薄衣電解工業 常務取締役工場長 西谷 重夫 氏 (株)岩手ヤクルト工場 製造二課 佐藤 優奈 氏 北上消防署 庶務係主任消防司令補救急救命士 小菅 亜紀子 氏 牧子・平野建築研究所 所長 平野 周 氏 県南広域振興局 主事 太田 沙綾
14	工場見学	R1年9月3日	北上市立照岡小学校	5	9	東北KAT(株)
15	工場見学	R1年9月3日	盛岡市立北松園小学校	5	36	白金運輸(株)
16	工場見学	R1年9月4日	遠野市立遠野北小学校	5	62	(株)岩手ヤクルト工場
17	工場見学	R1年9月5日	奥州市立胆沢中学校	1	124	トヨタ紡織東北(株) (株)永島製作所 東北事業部 (株)マルサ 谷村電気精機(株) (株)ツガワ北上工場 (株)ベスト シチズン時計マニユファクチャリング(株)東北北上工場 (株)東北イノアック北上工場

北上川流域ものづくりネットワーク 令和元年度 活動状況一覧

18	工場見学	R1年9月5日	北上市立和賀東中学校	1	74	(株)東北佐竹製作所 (株)ジャパンセミコンダクター
19	工場見学	R1年9月6日	遠野市立遠野小学校	5	38	及源鑄造(株)
20	工場見学	R1年9月6日	北上市立黒岩小学校	4,5,6	23	日立オートモティブシステムズハイキャスト(株) カルソニックカンセイ岩手(株) (株)薄衣電解工業
21	工場見学	R1年9月9日	北上市立黒沢尻東小学校	5	133	白金運輸(株)
22	工場見学	R1年9月10日	奥州市立田原小学校	5	6	白金運輸(株)
23	工場見学	R1年9月17日	北上市立黒沢尻西小学校	5	71	白金運輸(株)
24	工場見学	R1年9月18日	北上市立江釣子小学校	5	98	(株)ケー・アイ・ケー トヨタ輸送東北センター(株) (株)東北イノアック北上工場 白金運輸(株)
25	工場見学	R1年9月20日	岩手町立沼宮内小学校	5	45	白金運輸(株)
26	工場見学	R1年9月24日	滝沢市立滝沢第二小学校	5	90	白金運輸(株)
27	工場見学	R1年9月25日	奥州市立水沢中学校	1	157	ファインシンター東北(株) 小岩金網(株)岩手衣川工場 (株)デジアイズ (株)長島製作所 (株)キンレイI.S.W (株)ヤマデン 及源鑄造(株) 大井電気(株)水沢製作所 デサントアパレル(株)水沢工場 鎌田段ボール工業(株)
28	工場見学	R1年9月26日	北上市立東陵中学校	1	25	北上鐵工(株) パンチ工業(株)北上工場 TDK秋田(株)北上工場
29	工場見学	R1年9月26日	盛岡市立桜城小学校	5	68	白金運輸(株)
30	工場見学	R1年9月27日	盛岡市立米内小学校	5	27	白金運輸(株)
31	出前授業	R1年9月27日	北上市立飯豊中学校	1	94	(株)岩手ヤクルト工場 製品二課 藤井 美波 氏 岩手県立黒沢尻工業高等学校 専攻科 教諭 高橋 修 氏 専攻科 2学年 庭 颯斗 氏 専攻科 2学年 佐藤 岳樹 氏 北上市 企画部総務課人事厚生係 石田 真幸 氏 (株)薄衣電解工業 常務取締役工場長 西谷 重夫 氏 北上地区消防組合 野沢 智子 氏
第2四半期実施回数31回					2,000	協力企業等数 延べ82団体

(2)小中学生ものづくり理解促進事業開催費補助

No.	実施期日	内容	人数	実施団体・学校
1	R1年7月27日	第29回夏休み工作教室「2チャンネルリモコンボクシングファイター」	43	花巻工業クラブ
2	R1年8月6日	2019年度いわて少年少女発明クラブ夏休み交流会	41	一般社団法人岩手県発明協会
3	R1年9月14日～15日	IBCまつり	—	盛岡工業高等学校
4	R1年9月28日～29日	学園祭	60	北上コンピュータ・アカデミー
5	R1年9月28日～29日	楽園祭におけるものづくり体験教室	370	産業技術短期大学校水沢校
第2四半期実施回数3回			514	

③ものづくり体験教室in工場

No.	実施期日	内容	人数	実施団体
1	R1年7月30日	世界に一つだけのコマ	19	(株)アイオー精密
2	R1年7月31日	オリジナル巾着を作ろう	16	川嶋印刷(株)
実施回数 2回			35	協力企業等数 延べ2団体

北上川流域ものづくりネットワーク 令和元年度 活動状況一覧

2 高校・短大等対象事業

(1)実技講習会等

No.	内容	実施期日	実施校	学年	人数	協力会員等
1	数値制御旋盤3級	R1年7月6日	花北青雲高校(情報工学科)	2	1	横河電子機器(株) 瀬川 義明 氏
2	数値制御旋盤3級	R1年7月13日	花北青雲高校(情報工学科)	2	1	横河電子機器(株) 瀬川 義明 氏
3	数値制御旋盤3級	R1年7月27日	花北青雲高校(情報工学科)	2	1	横河電子機器(株) 瀬川 義明 氏
4	普通旋盤2級	R1年7月6日	花北青雲高校(情報工学科)	3	2	谷村電気精機(株) 藤原 正栄 氏
5	普通旋盤2級	R1年7月13日	花北青雲高校(情報工学科)	3	1	谷村電気精機(株) 藤原 正栄 氏
6	普通旋盤2級	R1年7月20日	花北青雲高校(情報工学科)	3	2	谷村電気精機(株) 藤原 正栄 氏
7	普通旋盤2級	R1年7月27日	花北青雲高校(情報工学科)	3	2	谷村電気精機(株) 藤原 正栄 氏
8	電子機器組立2級、3級	R1年7月2日	花北青雲高校(情報工学科)	3	1	大井電気(株) 佐藤 育男 氏
9	電子機器組立2級、3級	R1年7月11日	花北青雲高校(情報工学科)	2,3	4	大井電気(株) 佐藤 育男 氏
10	電子機器組立2級、3級	R1年7月25日	花北青雲高校(情報工学科)	2,3	3	大井電気(株) 佐藤 育男 氏
第2四半期実施回数 10回					18	協力企業等数 延べ3団体

(2)工場見学、出前授業

No.	内容	実施期日	実施校	学年	人数	協力会員等
1	出前授業	R1年7月2日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	パンチ工業(株) パンチアカデミー室長 宝槻 一郎 氏
2	出前授業	R1年7月3日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	谷村電気精機(株) 材料開発部 開発部長 高橋 敏孝 氏
3	出前授業	R1年7月9日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)千田精密工業 代表取締役 千田 伏二夫 氏
4	出前授業	R1年7月10日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)ホクト 代表取締役社長 廣田 利光 氏
5	出前授業	R1年7月17日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	アイシン東北(株) 代表取締役社長 長田 剛 氏
6	出前授業	R1年7月23日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	筑波ダイカスト工業 技術部 技術課 課長 小向 一義 氏
7	出前授業	R1年7月24日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)サトウ精機 代表取締役社長 佐藤 智栄 氏
8	出前授業	R1年7月30日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)デンソー岩手 取締役社長 伊藤 秀一 氏
9	出前授業	R1年7月31日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	県南広域振興局 経営企画部産業振興室長 田中 聡 氏
10	出前授業	R1年7月5日	千厩高校(産業技術科)	1～3	94	(株)長島製作所 代表取締役 新宮 由紀子 氏
11	出前授業	R1年7月10日	水沢工業高校(インテリア科)	2	41	(株)TACT興業 代表取締役 鈴木 勝 氏
12	出前授業	R1年7月23日	水沢工業高校(インテリア科)	2	41	(株)TACT興業 代表取締役 鈴木 勝 氏
13	出前授業	R1年8月20日	水沢工業高校(インテリア科)	2	41	(株)TACT興業 代表取締役 鈴木 勝 氏
14	出前授業	R1年9月17日	水沢工業高校(インテリア科)	2	41	(株)TACT興業 代表取締役 鈴木 勝 氏
第2四半期実施回数 14回					357	協力企業等数 延べ11団体

北上川流域ものづくりネットワーク 令和元年度 活動状況一覧

3 指導者研修支援事業

(1)小中学校教員対象

①企業見学・講演会等

No.	内容	実施期日	実施団体等	人数	協力会員等
1	講演会	R1年7月10日	岩手県小中学校副校長会	464	㈱アイオー精密 代表取締役社長 鬼柳 一宏 氏
2	企業見学	R1年8月1日	花巻市校長会小学校部会	31	和同産業㈱ サンポット㈱
3	企業見学	R1年8月6日	奥州市教育研究会 中学社会科部会	27	㈱デジアイズ
4	企業見学	R1年8月6日	奥州市教育研究会 小学校社会科部会高学年班	20	イワフジ工業㈱ 鎌田段ボール工業㈱
5	企業見学	R1年8月6日	奥州市教育研究会 小学校社会科部会中学年班	20	㈱妙徳
6	企業見学	R1年8月26日	県南教育事務所 実践的キャリア教育研修会	38	イワフジ工業㈱
7	企業見学	R1年9月2日	花巻市教育研究所 小学校社会科部会	25	和同産業㈱
8	企業見学	R1年9月6日	中部教育事務所 実践的キャリア教育研修会	35	TDK秋田㈱北上工場
第2四半期実施回数 8回				625	協力企業等数 延べ10団体

(2)高等学校等教員対象

②教員向けミニ企業見学会

No.	実施期日	内容	人数	協力会員等
1	R1年8月1日	教員向けミニ企業見学会(北上)	3	岩手製鉄㈱
2	〃	〃 (花巻)	8	銀河フーズ㈱
3	〃	〃 (花巻)	9	㈱アイオー精密
4	R1年8月2日	〃 (北上)	3	ケミコン岩手㈱
5	〃	〃 (花巻)	1	㈱サトウ精機
6	〃	〃 (北上)	4	㈱システムベース
7	R1年8月5日	〃 (北上)	4	㈱岩手ヤクルト工場
8	〃	〃 (北上)	5	㈱ツガワ北上工場
9	〃	〃 (一関)	4	イオンスーパーセンター一関店
10	〃	〃 (一関市藤沢町)	4	㈱大昌電子
11	〃	〃 (北上)	7	TDK秋田㈱北上工場
12	R1年8月6日	〃 (一関)	2	三光化成㈱一関工場
13	〃	〃 (北上)	6	東北KAT㈱
14	〃	〃 (花巻)	4	和同産業㈱
15	〃	〃 (平泉)	5	川嶋印刷㈱
16	〃	〃 (北上)	2	㈱東北イノアック北上工場
17	R1年8月7日	〃 (北上)	7	㈱ベスト
18	〃	〃 (北上)	2	北上鐵工㈱
19	〃	〃 (奥州)	5	産業技術短期大学校水沢校
実施回数 19回			85	協力企業等数 延べ19団体

北上川流域ものづくりネットワーク 令和元年度 活動状況一覧

4 会員企業対象事業

(1)ものづくりいわて塾(第23期)

No.	内容	実施期日	参加者数	協力会員等
1	第3回	R1年7月19日 ～R1年7月20日	14社、23名	(株)東北佐竹製作所 (株)瀬美温泉
2	第4回	R1年8月23日	15社、27名	(株)東北佐竹製作所 (株)アイオー精密 和同産業(株)
3	第5回	R1年9月20日	14社、23名	(株)東北佐竹製作所 (株)日ピス岩手 三光化成(株)
第2四半期実施回数 3回				協力企業等数 延べ8団体

(2)生産性向上のための「からくり改善勉強会」

No.	内容	実施期日	参加者数	協力会員等
1	巡回視察	R1年7月12日	3社4名	三光化成(株) インターワイヤード(株) ケミコン岩手(株) トヨタ自動車東日本(株) ものづくり研鑽部ものづくり改革室 岩手製造技術Gアドバイザー 佐藤 好夫 氏(講師) (株)ミクニ グローバルものづくりセンター 教育グループ 大下 隆之 氏(世話人)
第2四半期実施回数 1回				協力企業等数 延べ5団体

北上川流域ものづくりネットワーク 令和元年度 事業計画進捗状況

【小中学校等対象事業】

		R元	4-6月	7-9月	
	単位	目標	実績	実績	摘 要
(1) 工場見学・出前授業支援	回	68	2	31	
(2) 小中学生ものづくり理解促進行事開催支援	回	12	1	3	
(3) ものづくり体験教室 in 工場	回	2	-	2	

【高校・短大等対象事業】

		R元	4-6月	7-9月	
	単位	目標	実績	実績	摘 要
(1) 実技講習会等支援	回	30	8	10	
(2) 工場見学・出前授業支援	回	45	18	14	
(3) 地域高度化技能人材育成支援事業	人	2	2	-	
(4) きたかみ・かねがさきテクノメッセバス代支援	回	1	-	-	

【指導者対象】

		R元	4-6月	7-9月	
	単位	目標	実績	実績	摘 要
(1) 実技講習会・講演会・アドバンスゼミ	回	3	-	1	
(2) 企業見学会 うちミニ企業見学会	回	28 (18)	1 -	24 (19)	

【保護者対象】

		R元	4-6月	7-9月	
	単位	目標	実績	実績	摘 要
(1) 会員企業の情報発信	回	3	-	-	

【会員企業等対象事業】

		R元	4-6月	7-9月	
	単位	目標	実績	実績	摘 要
(1) ものづくりいわて塾	期	1	1		
	回	7	2	3	
(2) いわて塾OB会	回	2	-	-	
(3) いわて3Sサミット、見学会	回	1	-	-	
(4) グループ勉強会 「からくり改善勉強会」	期	1	1		
	回	6	2	1	
(5) グループ情報交換会 「採用力向上のための勉強会」	回	3	2	-	