



# 北上川流域ものづくりネットワーク

令和2年10月～12月 活動状況報告

## I 小中学校の工場見学・出前授業支援

第3四半期は小学校18校、中学校5校の延べ23校、約1270名の参加を得て工場見学および出前授業を実施しました。また、バス代等に対する補助金交付による支援も行っており、第3四半期までに16校に交付しました。

工場見学は、新型コロナの影響により、例年に比べ、学校近くに立地する企業を見学する事例が増え、結果的に児童生徒の親御さんが勤務する企業を見学するケースが多くなりました。実際に親御さんが働く姿を見た児童生徒からは、「親の働く姿を見ることができて良かった。家庭と職場では雰囲気が違う。切り替えがすごいと感じた」、「小さな頃に、親に連れられて会社に来たことがあったが、成長して違う視点から会社を見ることができて良かった」などと感想をいただきました。また、製品のできる過程や大人の働く姿を見ることで、生徒のものづくりに対する関心を高め、働くことについて考えるきっかけとなったようです。

延べ46団体からの御協力をいただきながら、無事に工場見学および出前授業を実施することができました。各企業・団体の大変お忙しい中での御対応に感謝いたしますとともに、引き続きよろしくお願いたします。



◆出前授業◆  
令和2年10月14日(水)  
講師：興栄通信工業㈱



◆出前授業◆  
令和2年11月25日(火)  
於：和同産業㈱

## II 工業高校生等の技術向上と資格取得の促進

高校生の資格取得を支援するため、盛岡工業高校、千厩高校、黒沢尻工業高校において、第一種電気工事士、釜石商工高校において電子機器組立の実技講習会の開催を支援しました。受講生の皆さんは講師のプロの技を学ぼうと練習に励んでおりました。御協力をいただきました㈱興和電設 様、㈱横川目電業 様、㈱ワイ・デー・ケー 様にはあらためて御礼申し上げます。このほかに出前授業として、水沢工業高校のインテリア科、一関工業高校の「地域産業論」を支援しました。大変お忙しい中での御対応に感謝いたしますとともに、引き続きよろしくお願いたします。



◆【出前授業】一関工業高校◆  
令和2年10月14日(水)  
講師：日本端子㈱花泉工場 藤澤 博明 氏



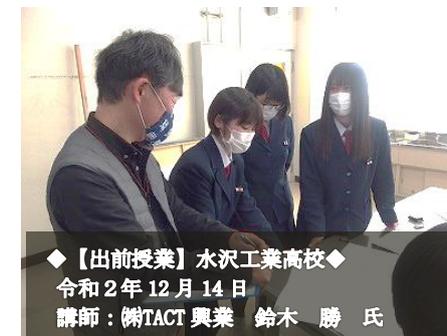
◆【第一種電気工事士】盛岡工業高校◆  
令和2年11月17日～20日  
講師：㈱興和電設 高藤 和彦 氏



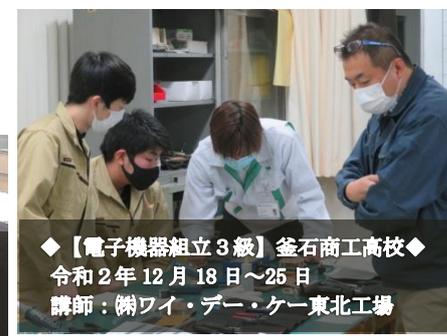
◆【材料費支援】千厩高校◆  
令和2年11月25日～27日、12月17日



◆【第一種電気工事士】黒沢尻工業高校◆  
令和2年12月1日、4日、15日、18日  
講師：㈱横川目電業



◆【出前授業】水沢工業高校◆  
令和2年12月14日  
講師：㈱TACT 興業 鈴木 勝 氏



◆【電子機器組立3級】釜石商工高校◆  
令和2年12月18日～25日  
講師：㈱ワイ・デー・ケー 東北工場

### III 指導者研修支援事業

本事業は、教職員が地域の企業を学びキャリア教育についての知見を深めることを目的としています。水沢工業高校では、「高校生ものづくりコンテスト 2020 東北大会「木材加工部門」」に向けた講習会が行われ、練習材料の支援を行いました。また、11月20日には、工業教育研究協議会の講演会の講師として、(株)南部美人 代表取締役社長 久慈浩介 様に御協力をいただき、工業系高校教員の皆さんに向けて御講演いただきました。

今後も、教職員の方々の指導力の向上や、地元企業に対する理解の促進に向けて、各機関と連携しながら取組を進めて参りますので、引き続きよろしくお願いいたします。



ものづくりコンテストに向けた講習会  
令和2年10月24日(土)  
於：水沢工業高校

### IV 企業若手従業員の資質向上「ものづくりいわて塾(第24期)」

「ものづくりいわて塾(第24期)」は、10月16日に開講いたしました。例年5月に開講しておりましたが、新型コロナウイルスの影響により、時期及び回数を変更し開講することといたしました。初回は、(有)PSI コンサルティング代表 堀内厚 様と前(株)東北佐竹製作所 TPM 推進室長 小石川紳 様から TPS 及び TPM についての講演をいただきました。その後、会場を御提供いただきました和同産業(株)様に、2つの職場改善テーマに関する現場を見せていただきました。現場を見学した後は、各テーマに分かれグループ討議を行いました。

11月13日の第2回では、初回で討議した内容を前提に、各自で改善案を持ち寄り、最終的にグループの改善案として発表しました。

参加者からは、「自分なりに TPM/TPS への理解を深めることが出来たと感じた」、「グループ討議では他社社員との共同作業を通じて、各々の業務経験を活かした活発な議論を交わすことができ、良い刺激となった。今回の学びを自職場に生かしたい」との感想をいただきました。

なお、卒塾式は令和3年1月26日に執り行われます。



◆ものづくりいわて塾◆  
令和2年10月16日(金)  
於：和同産業(株)



◆ものづくりいわて塾◆  
令和2年11月13日(金)  
於：和同産業(株)

### V 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」

からくり改善勉強会(実践編)は、からくり改善に取り組んだことのある方を対象に、自社の課題をからくり等で改善することを目的に、他社の現場勉強会、グループ討議を経て、自社のからくり製作に役立て、そのからくりを現場で活用した改善成果の発表を行うものです。先進的取組企業見学のほか自職場の改善テーマの現状やからくりの試作品の状況を見るため、お互いの企業を訪問し、改善のためのアイデアを出しあいました。講師や世話人からの助言のほか、受講者間でも情報交換をしながら取り組んでいました。

また、参加企業様の現場見学では、昨年インターワイヤード(株)様で取り組まれた重筋作業軽減に三光化成(株)様からのアドバイスにより電動リフトが設置され、高所清掃作業に活用されており、本事業の意義を感じることができました。今後も、受講生の皆さんそれぞれに試行錯誤を繰り返しながら、2月19日に予定している成果発表会に向けて準備を進めていきます。



◆現場勉強会◆  
令和2年10月23日(金)  
於：三光化成(株)



◆現場勉強会◆  
令和2年10月23日(金)  
於：インターワイヤード(株)

## ☆トピックス～工場見学・出前授業を活用された学校からの声～☆

### 【㈱長島製作所前沢工場】

・新宮社長の講話が大変素晴らしく感動しました。人としてどうあるべきか、言葉の力、みんなが幸せになるための取り組みなど、生徒だけでなく、引率教員一同も大変感動しました。

(一関市立一関東中学校)

・子どもたちの目線に立って親切丁寧にご説明していただきました。ものづくりの仕組みだけでなく、人としての生き方や考え方も学ぶことができました(陸前高田市立横田小学校)



### 【㈱薄衣電解工業】

・メッキ体験が児童にとっても好評でした。

(北上市立二子小学校)

・皆さんが明るく、児童も接しやすかったと思います。特別な支援が必要な児童がいるかを確認していただいたことも、ありがたかったです。

(盛岡市立山岸小学校)

・子どもたちが興味・関心をもてるような説明の仕方や体験等がとても効果的で、帰りのバスの中でもメッキしたのを見たり話したりしていました。

(北上市立笠松小学校)

### 【㈱サトウ精機】

・非常に近い距離で、物作りの様子を見ることができ、大変良かったです。

児童一人一人に心のこもったイニシャルキーホルダーを頂き感激いたしました。(花巻小学校)



### 【千田精密工業(㈱東和工場)】

・地元にある工場を見学することができて良かったです。働いている方の仕事に対する誇りや喜びを感じることができ、子どもたちにとって、貴重な経験となりました。(花巻市立東和小学校)



### 【川嶋印刷(株)】

・製品を多数持参していただき、生徒は手に取って見ることができたので、とてもよい刺激になりました。石川さんや村上さんに話しかける生徒もいて、挙手しても質問できない生徒も、よいきっかけを作っていただいたように思います。(一関市立一関東中学校)



# 北上川流域ものづくりネットワーク 令和2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	R2年10月5日	北上市立南小学校	5	37	(株)ケー・アイ・ケー (株)東北イノアック北上工場
2	工場見学	R2年10月6日	花巻市立西南中学校	2	48	(株)薄衣電解工業 和同産業(株)
3	工場見学	R2年10月8日	北上市立江釣子中学校	1	126	(株)エヅリコエンジニアリング (株)東北イノアック北上工場 (株)マルサ ケミコン東日本(株)岩手工場
4	工場見学	R2年10月14日	一関市立東山中学校	2	34	三菱マテリアル(株)岩手工場 (株)柴宿ファッション 東里工業(株) 秀衡塗工房 (有)丸三漆器
5	出前授業	R2年10月14日	一関市立一関中学校	1	70	興栄通信工業(株) 村田 宰 氏、徳井 克久 氏、菊池 綾子 氏 (株)佐原 村上 浩幸 氏、千葉 一也 氏 (株)東北ウエノ 鈴木 雅彦 氏、千葉 真見 氏 千住スプリンクラー(株) 千葉 よし子 氏
6	工場見学	R2年10月15日	花巻市立太田小学校	5	15	(株)北上オフィスプラザ
7	工場見学	R2年10月22日	盛岡市立山岸小学校	5	103	(株)薄衣電解工業 (株)ケー・アイ・ケー (株)ツガワ北上工場 (株)北上オフィスプラザ
8	工場見学	R2年10月23日	北上市立笠松小学校	5	12	(株)ケー・アイ・ケー (株)薄衣電解工業
9	工場見学	R2年10月23日	陸前高田市立横田小学校	5	11	(株)長島製作所 岩手県南技術研究センター
10	工場見学	R2年10月28日	花巻市立宮野目小学校	5	66	和同産業(株)
11	工場見学	R2年10月29日	花巻市立新堀小学校	5	12	和同産業(株)
12	工場見学	R2年10月30日	花巻市立東和小学校	5	69	千田精密工業(株) 東和工場 (株)アイオー精密
13	工場見学	R2年11月4日	一関市立南小学校	5	68	ファインシンター東北(株)
14	工場見学	R2年11月5日	一関市立一関東中学校	1	34	(株)長島製作所 (株)岩手日日新聞社 (株)一関リクシル製作所
15	工場見学	R2年11月6日	紫波町立赤石小学校	5	64	(株)薄衣電解工業 (株)ケー・アイ・ケー
16	工場見学	R2年11月6日	盛岡市立飯岡小学校	5	49	(株)フタバ平泉
17	工場見学	R2年11月10日	花巻市立花巻小学校	5	47	和同産業(株) (株)サトウ精機
18	工場見学	R2年11月11日	北上市立二子小学校	5	37	(株)ケー・アイ・ケー (株)薄衣電解工業
19	工場見学	R2年11月12日	盛岡市立大新小学校	5	67	(株)ケー・アイ・ケー
20	工場見学	R2年11月16～18日	奥州市立水沢小学校	5	87	及源鋳造(株)
21	工場見学	R2年11月18日	花巻市立南城小学校	5	82	(株)アイオー精密 和同産業(株)
22	出前授業	R2年11月18日	一関市立一関東中学校	1	34	川嶋印刷(株) 石川 芳明 氏、村上 瑠衣 氏
23	工場見学	R2年11月20日	花巻市立矢沢小学校	5	59	(株)アイオー精密
24	工場見学	R2年11月25日	花巻市立石鳥谷小学校	5	45	和同産業(株)
第3四半期実施回数24回					1,276	協力企業等数 延べ46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
第3四半期(10～12月) 計0回			0	

### 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
第3四半期(10～12月) 計0回			0	協力企業等数

# 北上川流域ものづくりネットワーク 令和2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	木材加工	R2年10月24日	水沢工業高校(インテリア科)	3	1	気仙職業訓練協会指導員 金森 次雄 氏
2	木材加工	R2年11月15日	水沢工業高校(インテリア科)	3	1	気仙職業訓練協会指導員 金森 次雄 氏
3	第1種電気工事士	R2年11月17日	盛岡工業高校(電気科)	2、3	6	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
4	第1種電気工事士	R2年11月18日	盛岡工業高校(電気科)	2、3	6	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
5	第1種電気工事士	R2年11月19日	盛岡工業高校(電気科)	2、3	6	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
6	第1種電気工事士	R2年11月20日	盛岡工業高校(電気科)	2、3	6	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
7	第1種電気工事士	R2年11月25日	千厩高校 (産業技術科)	3	5	(材料費支援)
8	第1種電気工事士	R2年11月26日	千厩高校 (産業技術科)	3	5	(材料費支援)
9	第1種電気工事士	R2年11月27日	千厩高校 (産業技術科)	3	6	(材料費支援)
10	第1種電気工事士	R2年12月17日	千厩高校 (産業技術科)	3	5	(材料費支援)
11	第1種電気工事士	R2年12月1日	黒沢尻工業高校(電気科、電子科)	2、3	41	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
12	第1種電気工事士	R2年12月4日	黒沢尻工業高校(電気科、電子科)	2、3	41	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
13	第1種電気工事士	R2年12月15日	黒沢尻工業高校(電気科、電子科)	2、3	41	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
14	第1種電気工事士	R2年12月18日	黒沢尻工業高校(電気科、電子科)	2、3	41	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
15	電子機器組立3級	R2年12月18日	釜石商工高校 (電気電子科)	1,2	12	(株)ワイ・デー・ケー東北工場 菊池 忍 氏、矢浦 敏行 氏
16	電子機器組立3級	R2年12月25日	釜石商工高校 (電気電子科)	1,2	12	(株)ワイ・デー・ケー東北工場 菊池 忍 氏、平野 正勝 氏
第3四半期 (10~12月) 計16回					235	協力企業等数 延べ12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	R2年10月12日	水沢工業高校 (インテリア科)	3	40	(株)TACT興業 代表取締役 鈴木 勝 氏
2	出前授業	R2年10月14日	一関工業高校	2	123	(株)平成電設 藤原 伸也 氏 (株)ケーエムエフ花泉工場 ゼネラルマネージャー 那須 善行 氏 日本端子(株)花泉工場 総務課 副長 藤澤 博明 氏 (株)平野組 土木部第一課長 根子 美智雄 氏
3	出前授業	R2年11月11日	一関工業高校	2	123	一関市商工労働部 工業労政課長 小野寺 正寿 氏
4	出前授業	R2年12月14日	水沢工業高校 (インテリア科)	3	40	(株)TACT興業 代表取締役 鈴木 勝 氏
第3四半期 (10~12月) 計4回					326	協力企業等数 延べ7団体

## 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
第3四半期 (10~12月) 計0回				0	協力企業等数 総計 延べ0団体

### (2)高等学校等教員対象

#### ①実技講習会等 \*生徒と同時受講含む

No.	内容	実施期日	実施校	人数	協力会員等
1	木材加工	R2年10月24日	水沢工業高校(インテリア科)	1	気仙職業訓練協会指導員 金森 次雄 氏
2	木材加工	R2年11月15日	水沢工業高校(インテリア科)	1	気仙職業訓練協会指導員 金森 次雄 氏
3	講師派遣	R2年11月20日	県高等学校教育研究会工業部会	61	(株)南部美人 代表取締役社長 久慈浩介 氏
第3四半期 (10~12月) 計3回				63	協力企業等数 延べ3団体

#### 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
第3四半期(10~12月) 計0回			0	協力企業等数 延べ0団体

# 北上川流域ものづくりネットワーク 令和2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24期）

No.	内容	実施期日	参加者数	協力会員等
1	第1回	R2年10月16日	9社、11名	【会場】和同産業(株) 【講師】(有)P S Iコンサルティング 代表 堀内 厚 氏 【講師】前(株)東北佐竹製作所 TPM推進室長 小石川 紳 氏
2	第2回	R2年11月20日	9社、11名	【会場】和同産業(株) 【講師】(有)P S Iコンサルティング 代表 堀内 厚 氏 【講師】前(株)東北佐竹製作所 TPM推進室長 小石川 紳 氏
第3四半期（10～12月） 計2回				協力企業等数 延べ6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	実践編第3回	R2年10月23日	5社、7名	三光化成(株)（見学先） 【世話人】(株)ミクニ 大下 隆之 氏
2	実践編第4回	R2年11月27日	3社、4名	やまびこ(株)（見学先） インターワイヤード(株)（見学先） 【講師】トヨタ自動車東日本(株) 佐藤 好夫 氏
3	実践編第5回	R2年12月17日	5社、6名	日本端子(株)（見学先） 三光化成(株)（見学先） ファインシンター(株)（見学先） 【講師】トヨタ自動車東日本(株) 佐藤 好夫 氏
第3四半期（10～12月）計3回				協力企業等数 延べ11団体

### (3)採用力向上のための勉強会 ※県南広域振興局との共催

No.	内容	実施期日	参加者数	協力会員等
1	大卒採用編	R2年11月27日	23社、36名	michinaru(株) 代表取締役 菊池 龍之 氏
第3四半期(10～12月) 計1回				協力企業等数 延べ1団体

## 北上川流域ものづくりネットワーク 令和2年度 事業計画進捗状況

### 【小中学校等対象事業】

	単位	R 2	4-9月	10-12月	摘 要
		目標	実績	実績	
(1) 工場見学・出前授業支援	回	68	18	24	
(2) 小中学生ものづくり理解促進行事開催支援	回	12	2	-	
(3) ものづくり体験教室 in 工場	回	2	-	-	

### 【高校・短大等対象事業】

	単位	R 2	4-9月	10-12月	摘 要
		目標	実績	実績	
(1) 実技講習会等支援	回	30	3	16	
(2) 長期インターンシップモデル 3～5日間・工業高校2年 2週間・専攻科1年	校	6	-	-	
	名	5	-	-	
(3) 出前授業・工場見学支援	回	45	29	4	
(4) 地域高度化技能人材育成支援事業	人	2	-	-	
(5) はなまきテクノフェアバス代支援	回	1	-	-	

### 【指導者対象】

	単位	R 2	4-9月	10-12月	摘 要
		目標	実績	実績	
(1) 実技講習会・講演会・アドバンスゼミ	回	4	-	-	
(2) 企業見学会 うちミニ企業見学会	回	28 (18)	12 (12)	3 (3)	

### 【保護者対象】

	単位	R 2	4-9月	10-12月	摘 要
		目標	実績	実績	
(1) 会員企業の情報発信	回	4	-	-	

### 【会員企業等対象事業】

	単位	R 2	4-9月	10-12月	摘 要
		目標	実績	実績	
(1) ものづくりいわて塾	期	1	-	1	
	回	6	-	2	
(2) いわて塾OB会	回	1	-	-	
(3) いわて3Sサミット、見学会	回	1	-	-	
(4) 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」	期	初1	1	-	
	回	3	2	-	

	期 回	<b>実 1 6</b>	- -	1 3	
(5) グループ情報交換会 「採用力向上のための勉強会」	回	<b>3</b>	2	1	