



北上川流域ものづくりネットワーク 令和元年度 活動状況報告

令和元年度は、3つの事業方針「10年後も活躍できるものづくり人材の育成を支援します」「いわての未来を見据えた人材育成を進めます」「県北沿岸地域と連携しものづくり産業の発展を目指します」を掲げ、事業を実施して参りました。また、方針の策定から3年を経過しましたことから、事業の内容及び成果について検証を行いました。これまで実施した事業に参加いただいた企業にヒアリングを行った結果、一部内容の変更が必要な事業はありますが、全ての事業について継続することとなりました。今後も皆様に御意見をいただきながら事業を実施してまいります。

また、Facebook や県ホームページ及びメールマガジンによる活動周知を行い、広報活動の充実を図りました。会員拡大に向けた活動の結果、企業会員4社に新規入会いただき、令和元年度末時点の会員数は222会員となっております。

【主な事業の実績の推移】

	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
【小中】工場見学等(回)	74	56	38	52	60	55	60	56	60	68	68
【高校】実技講習会(回)	121	91	60	27	28	44	47	34	44	38	37
【高校】出前授業等(回)	30	50	69	28	43	24	19	25	30	46	37
【企業】いわて塾塾生(名)	45	48	16	42	54	54	49	57	26	34	28

※いわて塾はH29年度から1期のみの開催

I 小中学校対象事業

工場見学・出前授業支援

工場見学・出前授業の支援を、延べ68校(小学校49校、中学校19校)、約3,980名の生徒及び児童に対し、68回(うち工場見学61回、出前授業7回)実施しました。学校から「学習に大いに役立った」と好評をいただいております。頂戴したアンケート結果は見学先企業へフィードバックしております。ご協力いただいた皆様に感謝申し上げます。工場見学に伴うバス代等に対する補助金交付による支援も行っており、今年度は30校に対して交付しました。



◆工場見学◆
令和元年10月23日(水)
於：和同産業(株)

ものづくり体験教室 in 工場

長期休暇中の小学生を対象とした「ものづくり体験教室 in 工場」を、今年度は夏冬各2回、計4回開催しました。

花巻会場	(株)アイオー精密	小学生12名、保護者7名
一関会場	川嶋印刷(株)	小学生10名、保護者6名
北上会場	(株)薄衣電解工業	小学生15名、保護者9名
奥州会場	鎌田段ボール工業(株)	小学生21名、保護者16名



◆北上会場◆
令和2年1月8日(水)
於：(株)薄衣電解工業

アンケート結果では、製作体験・工場見学ともに「楽しかった」と好評でした。参加者からは、「地元を代表するような企業を子供達に知ってもらうことは大切だと感じた。」「親と子供と一緒に製作体験や工場見学をできる機会はないかなかったので、とても貴重な体験だった。」との声をいただきました。御協力いただいた企業からは「保護者の皆様にも企業を知ってもらう良いきっかけとなった。」という感想を頂戴しています。

小中学生ものづくり理解促進事業

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。団体会員では4件、学校会員では7件の取り組みを支援し、延べ1,000人以上の小中学生が参加しました。



◆工業部会展示◆
令和元年9月14日(土)
於：IBCまつり

II 高校・短大等対象事業

実技講習会等支援

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 37 回実施しました。講師の方々の熱心な指導により、受講者の合格報告が多数届けられています。

なお、黒沢尻工業高等学校機械科実技講習会（溶接）に取り組んだ2年生2名が溶接技能競技県大会にて、優勝（満点）と4位入賞の素晴らしい成績を収めました。ものづくりNWでは講習材料（溶接棒）を支援しました。



◆黒沢尻工業高校機械科溶接講習会◆
令和元年12月25日（水）

【県内工業高校の技能検定合格者数】

	H18	H28	H29	H30	R1
普通旋盤	43	116	120	117	集 計 中
NC旋盤		6	13	2	
フライス盤		7	7	1	
電子機器組立	13	66	99	111	
シーケンス制御		63	55	49	
機械保全		227	144	92	
電気保全		0	0	0	

【県内工業高校の電気工事士合格者数】

	H18	H28	H29	H30	R1
第一種	20	114	103	88	集 計 中
第二種	196	248	224	276	
合計	216	362	327	364	

出前授業・工場見学支援

工場見学・出前授業の支援を 28 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経営者等を講師とした出前授業「地域産業論」を、4月から9月にかけて全 26 回実施しました。専攻科生徒は、講師から貴重なお話を頂き、熱心に学んでいる様子でした。



◆地域産業◆
講師：株式会社盛岡事業所 佐々木一則 様

III 指導者研修支援事業

指導者研修支援

岩手県教育委員会で主催する実践的キャリア教育研修会に対する支援を行いました。この研修会は、小中学校でキャリア教育を担当する教員を対象に、各教育事務所単位で実施されています。県南教育事務所では8月26日にイワフジ工業(株)、中部教育事務所では9月6日にTDK秋田(株)北上工場からのご協力をいただき、研修会が実施されました。その他にも、地域ごとの教育研究会等が実施する企業見学や講演講師紹介等の支援を、計12回行いました。



◆県南教育事務所◆
於：イワフジ工業(株)

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。

今年度は花巻地区4社、北上地区10社、一関地区4社の企業及び産技短水沢校への見学会を実施し、述べ85名の先生方等に御参加いただきました。参加した教員からは、「企業側からの詳しい説明や質疑応答により、見学者側の知識、進路情報の確認が深まり、生徒の進路指導の仕方に幅を持たせる機会になった。」「工場内、従業員の現場の雰囲気を感じられ、大変参考になった。生徒本人が就業前に見学・体験することは大変重要と感じた。」と好評でした。

来年度は、奥州・金ケ崎地区、盛岡地区での開催を予定しています。



◆ミニ企業見学会◆
於：(株)アイオー精密



◆ミニ企業見学会◆
於：東北KAT(株)

III 会員企業対象事業

ものづくりいわて塾

「ものづくりいわて塾（第23期）」は5月から11月まで計7回開催され、15社26名が卒塾しました。

今期も沿岸広域振興局（釜石）が主催する沿岸サテライト第10期生との合同研修や瀬美温泉における合宿研修を実施し、あわせて北上川流域や沿岸の企業見学を行い、改善の考え方や現場改善の“気づき”を学びました。

また、いわて塾OB会（第14回 先進企業見学会）では県北を訪れ、1着流し生産の紳士服縫製やワイヤーハーネスの組付け等地域で輝く企業のものづくりを見学しました。（第15回は新型コロナウイルス感染症拡大防止対応で中止となりました。）



◆ものづくりいわて塾◆

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」

「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、勉強会を開催しました。昨年度に引き続き、講師をトヨタ自動車東日本㈱の佐藤好夫氏、世話人を株式会社ミクニの山下隆之氏にお願いし、2人のご指導の下、3社4名が自社の課題解決に向けて取り組みました。

からくりの基礎を学習したのち、相互見学会やグループ討議で得たヒントを基に各々がからくりを作成し、2月20日の成果発表会では3社各々の成果と今後の更なる改善への抱負が語られました。発表終了後には受講者の上司を交えて情報交換を行いました。

来年度は、からくり理論を学ぶ「初級編」、自社の課題に取り組む「実践編」に分けての実施を予定しております。



◆からくり改善勉強会◆

グループ情報交換会「採用力向上のための勉強会」

地域企業の「採用力向上」をテーマとした勉強会を、県南広域振興局との共催により実施しました。

4月17日と5月24日には高卒採用編、11月27日には大卒採用編と、それぞれ対象別の勉強会を計3回実施しました。

高卒採用編では、高校教員と企業の座談会や、求人票の書き方や面接の仕方などの勉強を行い、大卒採用編では欲しい人物像を描きアプローチするペルソナリクルーティング®の勉強と就活を終えた大学生との情報交換を行いました。また、参加企業同士の情報交換も行いました。

参加者からは、「何に取り組んでいけばいいか明確になった。」、「他社との意見交換ができ参考になった。」、「先生や学生の生の声を聞くことができ、参考になった。」などの感想をいただきました。

来年度も「採用力向上」をテーマとした勉強会の開催を予定しています。



◆からくり改善勉強会◆



◆採用力向上のための勉強会◆



◆採用力向上のための勉強会◆

いわて3Sサミット

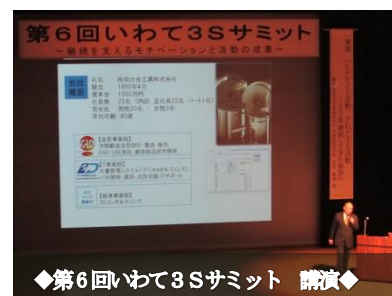
「第6回いわて3Sサミット」を令和2年2月14日にさくらホールにて開催しました。来場者数は170名で、「いわて3S実行委員会」委員長を務める㈱鬼柳 葛西君彦 様の主催者挨拶と㈱I・M・Dワークス 代表取締役社長 川端政子 様の「3Sはじめの挨拶」からはじまりました。3S講演会では大阪府から枚岡合金工具㈱ 代表取締役社長 古芝義福 様に「たかが3S活動、されど3S活動～20年継続してきた秘訣～」と題してお話いただきました。事例発表、ポスター発表を行い、サミットは盛況のうちに終了いたしました。どの発表・講演についても「やる気が出た」「参考になった」との声を多くいただいております。

発表いただいた企業・団体様、ご来場いただいた皆様、運営に協力いただいた皆様、誠にありがとうございました。

いわて3Sサミット ～つづき

- 事例発表企業（五十音順）・・・3社
- ・(有)ウスイ製作所（いわて3S大賞）
 - ・(株)薄衣電解工業 北上工場（いわて3S奨励賞）
 - ・和同産業(株)（いわて3S奨励賞）

- ポスター発表企業（五十音順）・・・9社
- ・アイシン東北(株)
 - ・(株)市川製作所
 - ・いわてデジタルエンジニア育成センター
 - ・(有)ウスイ製作所
 - ・(株)薄衣電解工業 北上工場
 - ・黒沢尻工業高等学校専攻科
 - ・県北ものづくり改善塾
 - ・シオノギファーマ(株) 金ヶ崎工場
 - ・和同産業(株)



◆第6回いわて3Sサミット 講演◆



◆第6回いわて3Sサミット 表彰◆

★北上川流域ものづくりネットワークのホームページが開設されました

3月末より、北上川流域ものづくりネットワークのホームページを公開しました。NWの活動紹介や会員紹介、各事業のお知らせや募集、事業への協力依頼などを行ってまいります。今後さらに内容や機能の充実を図っていきますので、ご協力をお願いいたします。

URL : <https://kitakamigawa-monozukuri.net>



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 事業計画進捗状況

【小中学校等対象事業】

		R元	R元	
	単位	目標	実績	摘 要
(1) 工場見学・出前授業支援	回	68	68	工場見学 61 件、出前授業 7 件
(2) 小中学生ものづくり理解促進行事開催支援	回	12	11	
(3) ものづくり体験教室 in 工場	回	2	4	

【高校・短大等対象事業】

		R元	R元	
	単位	目標	実績	摘 要
(1) 実技講習会等支援	回	30	37	
(2) 工場見学・出前授業支援	回	45	42	
(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	0	

【指導者対象】

		R元	R元	
	単位	目標	実績	摘 要
(1) 実技講習会・講演会・アドバンスゼミ	回	3	4	
(2) 企業見学会 うちミニ企業見学会	回	28 (18)	30 (19)	NW 実施企業見学会 11 回

【保護者対象】

		R元	R元	
	単位	目標	実績	摘 要
(1) 会員企業の情報発信	回	3	4	水沢工業、千厩、一関工業、花北青雲の企業ガイダンスでの情報発信

【会員企業等対象事業】

		R元	R元	
	単位	目標	実績	摘 要
(1) ものづくりいわて塾	期 回	1 7	1 7	
(2) いわて塾OB会	回	2	1	3/12 開催予定の見学会はコロナウイルス感染防止のため中止
(3) いわて3Sサミット、見学会	回	1	1	3/5、10 開催予定の企業見学会はコロナウイルス感染防止のため中止
(4) グループ勉強会 「からくり改善勉強会」	期 回	1 6	1 6	
(5) グループ情報交換会 「採用力向上のための勉強会」	回	3	3	

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	H31年4月10日	一関市立興田中学校	2	20	(株)岩手サントップ 大東工場 (株)長島製作所 (株)デジアイズ
2	工場見学	H31年4月23日	一関市立千厩中学校	2	94	白金運輸(株) 東北KAT(株) (株)ケーアイケー
第1四半期実施回数2回					114	協力企業等数 延べ6団体
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) シチズン時計マニュファクチャリング(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
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 千住スプリング(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	及源鋳造(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	矢巾町立徳田小学校	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
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 シチズン時計マニュファクチャリング(株)東北北上工場 (株)東北イノアック北上工場
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	及源鋳造(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)

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

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 北上地区消防組合北上消防署 予防係 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
1	出前授業	R1年10月1日	一関市立萩荘中学校	1	58	川嶋印刷(株) 代表取締役 菊地 慶矩 氏 (株)佐原 課長 阿部 幸雄 氏 グループ長 佐藤 勝 氏 興栄通信工業(株) 代表取締役 村田 宰 氏 課長 徳井 克久 氏 菊池 綾子 氏 一関市消防本部 消防士長 船山 竜治 氏 自衛隊岩手地方協力本部 一関出張所 主任広報官 菅原 宏 氏
2	出前授業	R1年10月1日	奥州市立岩谷堂小学校	6	104	白金運輸(株) 営業企画課長 加藤 大 氏 (株)妙徳 経営企画部主査 小林 弘幸 氏 特別養護老人ホーム福寿荘 ケアマネージャー 神田 節子 氏 プラザイン水沢 取締役支配人 堀内 恵樹 氏
3	工場見学	R1年10月7日	北上市立江釣子中学校	1	105	小岩金網(株) ケミコン岩手(株) (株)ユーテムプレシジョン (株)東北イノアック アイシン東北(株) 岩手郵便局
4	工場見学	R1年10月8日	盛岡市立渋民小学校	5	44	(株)北上オフィスプラザ トヨタ輸送東北センター(株)
5	工場見学	R1年10月8日	雫石町立御明神小学校	5	12	白金運輸(株)
6	工場見学	R1年10月8日	岩手町立川口小学校	5	23	白金運輸(株)
7	工場見学	R1年10月15日	盛岡市立上田小学校	5	64	白金運輸(株)
8	工場見学	R1年10月15日	雫石町立御所小学校	5	23	白金運輸(株)
9	工場見学	R1年10月16日	盛岡市立飯岡小学校	5	43	小岩金網(株)
10	工場見学	R1年10月16日	北上市立二子小学校	5	39	(株)ケー・アイ・ケー (株)東北イノアック 白金運輸(株)
11	工場見学	R1年10月18日	八幡平市立田頭小学校	5	14	白金運輸(株)
12	工場見学	R1年10月18日	花巻市立湯本小学校	5	44	(株)薄衣電解工業 トヨタ輸送東北センター(株)
13	工場見学	R1年10月23日	盛岡市立高松小学校	5	49	和同産業(株) 谷村電気精機(株)
14	工場見学	R1年10月23日	花巻市立太田小学校	5	20	白金運輸(株)

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

15	工場見学	R1年10月24日	北上市立笠松小学校	5	29	谷村電気精機(株) (株)薄衣電解工業
16	工場見学	R1年10月24日	滝沢市立滝沢小学校	5	94	白金運輸(株)
17	工場見学	R1年10月29日	盛岡市山岸小学校	5	98	白金運輸(株)
18	工場見学	R1年10月29日	一関市立黄海小学校	5,6	28	(株)回進堂
19	工場見学	R1年10月30日	花巻市宮野目小学校	5	63	白金運輸(株)
20	工場見学	R1年11月1日	八幡平市立寺田小学校	5	13	白金運輸(株)
21	工場見学	R1年11月5日	北上市立和賀東小学校	5	56	日立オートモティブシステムズハイキャスト(株) (株)東北イノアック (株)北上エレメック (株)北上オフィスプラザ
22	工場見学	R1年11月7日	紫波町立赤石小学校	5	65	白金運輸(株)
23	工場見学	R1年11月7日	花巻市立新堀小学校	5	19	和同産業(株)
24	工場見学	R1年11月7日	大船渡市立綾里小学校	5,6	31	白金運輸(株)
25	工場見学	R1年11月8日	陸前高田市立横田小学校	5	11	白金運輸(株)
26	工場見学	R1年11月12日	一関市立涌津小学校	5	19	三光化成(株)
27	工場見学	R1年11月15日	北上市立南小学校	5	106	(株)東北イノアック (株)永島製作所 (株)北上オフィスプラザ 富士善工業(株)
28	工場見学	R1年11月19日	花巻市立東和小学校	5	66	(株)アイオー精密
29	工場見学	R1年11月19日	盛岡市立手代森小学校	5	37	(株)リードコナン (株)ツガワ
30	工場見学	R1年11月20日	花巻市立南城小学校	5	94	リコーインダストリアルソリューションズ(株) (株)サトウ精機
31	工場見学	R1年11月21日	花巻市立矢沢小学校	5	78	サンボット(株) 和同産業(株)
32	工場見学	R1年11月22日	盛岡市立中野小学校	5	100	(株)キンレイI.S.W. (株)回進堂 東北KAT(株) ファインシンター東北(株)
33	工場見学	R1年11月26日	盛岡市立厨川小学校	5	81	(株)薄衣電解工業 トヨタ輸送東北センター(株)
34	工場見学	R1年11月29日	花巻市立花巻小学校	5	58	サンボット(株) シチズン時計マニユファクチャリング(株) 北上鐵工(株)
第3四半期実施回数34回					1,788	協力企業等数 延べ67団体
1	出前授業	R2年2月5日	一関市立一関中学校	1	78	興栄通信工業(株) 代表取締役 村田 幸 氏 生産推進課長 徳井 克久 氏 生産部 菊池 綾子 氏 (株)佐原 安全改善推進室 課長 阿部 幸雄 氏 換気製品グループ 村上浩幸 氏 千住スプリンクラー(株) 原価管理室 室長 千葉 よし子 氏 (株)東北ウエノ 代表取締役 鈴木 雅彦 氏 設計開発部 係長 千葉 真児 氏
第4四半期実施回数1回					78	協力企業等数 延べ4団体
実施回数 総計68回					3,980	協力企業等数 総計 延べ153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)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6月28日	飯豊中学校3年生対象出前授業	107	黒沢尻工業高校
第1四半期実施回数 1回			107	
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ロボ」	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 5回			514	
1	R1年10月26日 ～27日	第34回江刺産業まつり「ものづくり教室」	183	江刺産業まつり実行委員会
2	R1年10月25日・27日	きたかみ・かねがさきテクノメッセ	75	北上コンピュータ・アカデミー
3	R1年10月30日	江釣子中学校出前授業	100	黒沢尻工業高等学校
第3四半期実施回数 3回			358	
1	R2年1月23日	黒岩小学校出前授業	8	黒沢尻工業高等学校
2	R2年2月16日	ものづくり体験教室2019	36	盛岡市少年少女発明クラブ
第4四半期実施回数 2回			44	
実施回数 総計11回			1,023	実施団体数 延べ11団体

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)
3	R2年1月8日	金の葉っぱでしおりを作ろう	17	(株)薄衣電解工業
4	R2年1月10日	段ボールで干支の置物を作ろう	21	鎌田段ボール工業(株)
実施回数 4回			73	協力企業等数 4団体

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6月15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6月22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6月29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6月15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6月22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
6	普通旋盤2級	R1年6月29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	電子機器組立2級、3級	R1年6月19日	花北青雲高校(情報工学科)	2,3	5	大井電気(株) 佐藤 育男 氏
8	電子機器組立2級、3級	R1年6月26日	花北青雲高校(情報工学科)	2,3	5	大井電気(株) 佐藤 育男 氏
第1四半期実施回数 8回					19	協力企業等数 3団体
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 3団体
1,2	第一種電気工事士	R1年10月1日(2回)	黒沢尻工業高校(電気科)	2	31	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
3	第一種電気工事士	R1年11月25日	黒沢尻工業高校(電気科)	2,3	31	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏

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	第一種電気工事士	R1年11月27日	黒沢尻工業高校(電気科)	2,3	31	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
5	第一種電気工事士	R1年12月3日	黒沢尻工業高校(電気科)	2,3	31	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
6	第一種電気工事士	R1年12月5日	黒沢尻工業高校(電気科)	2,3	31	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
7	第一種電気工事士	R1年11月12日	千厩高校(産業技術科)	2,3	6	(材料費支援)
8	第一種電気工事士	R1年11月13日	千厩高校(産業技術科)	2,3	6	(材料費支援)
9	第一種電気工事士	R1年11月29日	千厩高校(産業技術科)	2,3	6	(材料費支援)
10	第一種電気工事士	R1年12月6日	千厩高校(産業技術科)	2,3	6	(材料費支援)
11	第一種電気工事士	R1年11月19日	盛岡工業高校	2,3	7	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
12	第一種電気工事士	R1年11月20日	盛岡工業高校	2,3	7	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
13	第一種電気工事士	R1年11月21日	盛岡工業高校	2,3	7	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
14	第一種電気工事士	R1年11月22日	盛岡工業高校	2,3	7	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
15	電子機器組立3級	R1年12月13日	千厩高校(産業技術科)	1,2,3	6	(材料費支援)
16	電子機器組立3級	R1年12月16日	千厩高校(産業技術科)	1,2,3	6	(材料費支援)
17	電子機器組立3級	R1年12月27日	千厩高校(産業技術科)	1,2,3	6	(材料費支援)
18	電子機器組立3級	R1年12月26日	釜石商工高校(電気電子科)	1,2	10	(株)ワイ・デー・ケー 東北工場 平野 正勝 氏、小野寺 茂人 氏
19	溶接	R1年12月25日	黒沢尻工業高校(機械科)	2	2	(材料費支援)
第3四半期実施回数 19回					237	協力企業等数 3団体
実施回数 総計 37回					274	協力企業等数 総計6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	H31年4月16日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	北上市長 高橋 敏彦 氏
2	出前授業	H31年4月17日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)東北イノアック 管理部総務課係長 佐々木 詔之 氏
3	出前授業	H31年4月23日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)薄衣電解工業 常務取締役工場長 西谷 重夫 氏
4	出前授業	H31年4月24日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)ウノーインダストリー 代表取締役 鹿討 康弘 氏
5	出前授業	H30年5月8日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	ケミコン岩手(株) 代表取締役社長 三浦 和人 氏
6	出前授業	R1年5月14日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)葛西テクノ 設計部 部長 池谷 直樹 氏
7	出前授業	R1年5月15日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)アイオー精密 代表取締役社長 鬼柳 一宏 氏
8	出前授業	R1年5月21日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	岩手製鉄(株) エンジニアリング事業部長 及川 光紀 氏
9	出前授業	R1年5月22日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)アロン社 技術・開発課長 佐々木 昭俊 氏
10	出前授業	R1年5月28日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)やまびこ 盛岡事業所長 佐々木 一則 氏
11	出前授業	R1年6月4日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)後藤製作所 取締役 照井 光幸 氏
12	出前授業	R1年6月5日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	和同産業(株) 常務取締役 三國 卓郎 氏
13	出前授業	R1年6月11日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)アイカムス・ラボ 代表取締役 片野 圭二 氏
14	出前授業	R1年6月12日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	リコーインダストリアルソリューションズ(株)花巻事業所 花巻生産センター 担当理事 永瀬 修 氏
15	出前授業	R1年6月18日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)キンレイ 生産管理部部長 鈴木 佳晴 氏
16	出前授業	R1年6月19日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)妙徳 岩手事業所長 角野 充彦 氏
17	出前授業	R1年6月25日	黒沢尻工業高校(専攻科)	1	11	(株)旭エンジニアリング 取締役営業本部長 吉田 寿穂 氏
18	出前授業	R1年6月28日	黒沢尻工業高校(専攻科)	2	9	(株)デンソー岩手 モノづくり革新部 モノづくり革新課 担当係長 高橋 玲子 氏
第1四半期実施回数 18回					196	協力企業等数 18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

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 11団体
1	工場見学	R1年10月1日	黒沢尻工業高校(電気科)	2	32	ポリテクセンター岩手
2	工場見学	R1年12月6日	花北青雲高校(情報工学科)	1	42	(株)アイオー精密 北上コンピュータ・アカデミー TDK秋田(株)北上工場
3	出前授業	R1年10月16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
4	出前授業	R1年11月26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
5	出前授業	R1年12月24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3四半期実施回数 5回					197	協力企業等数 5団体
1	出前授業	R2年2月17日	花北青雲高校	1	70	日本大学特任教授 城内 博 氏
2	出前授業	R2年2月18日	水沢工業高等学校(インテリア科)	2	40	(株)TACT興業 代表取締役 鈴木 勝 氏
3	工場見学	R2年2月19日	千厩高校(産業技術科)	1	20	日本端子(株) 花泉工場 トヨタ自動車(株) 大衡工場
4	工場見学	R2年2月26日	一関工業高校(電子科)	2	39	大井電気(株) 水沢製作所 ケミコン岩手(株)
5	工場見学	R2年2月26日	一関工業高校(電子機械科)	2	36	(株)デンソー岩手 (株)デジアイズ
第4四半期実施回数 5回					95	協力企業等数 8団体
実施回数 総計 42回					845	協力企業等数 総計40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	企業見学	R1年6月11日	北上市小学校教育研修会	5	シチズン時計マニユファクチャリング(株) (株)ジャパンセミコンダクター
第1四半期実施回数 1回				5	協力企業等数 延べ2団体
1	講演会	R1年7月10日	岩手県小中学校副校長会	464	(株)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(株) サンポット(株)
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	(株)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(株) 鎌田段ボール工業(株)
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	(株)妙徳
6	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(株)
第2四半期実施回数 6回				587	協力企業等数 延べ 8団体
1	取材対応	R1年10月24日	県社会科教育研究会花巻大会	3	和同産業(株)
2	企業見学	R1年10月31日	紫波郡教育研究会 社会科部会	26	東北シャノン(株)
3	企業見学	R1年11月27日	金ヶ崎町教育研究協議会 社会科部会	9	シオノギファーマ(株)金ヶ崎工場
第3四半期実施回数 3回				38	協力企業等数 延べ3団体
実施回数 総計10回				625	協力企業等数 総計 延べ13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	企業見学	R1年11月11日	県高等学校長協会就職対策委員会	20	キオクシア岩手(株)
2	講師派遣	R1年11月22日	工業教育研究協議会	61	東北精密(株) 取締役相談役 安藤 修一 氏 執行委員 小菅 一弘 氏
第3四半期実施回数 2回				81	協力企業等数 2団体
実施回数 総計2回				81	協力企業等数 総計 延べ2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
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(株)
2	〃	(花巻)	8	銀河フーズ(株)
3	〃	(花巻)	9	(株)アイオー精密
4	R1年8月2日	(北上)	3	ケミコン岩手(株)
5	〃	(花巻)	1	(株)サトウ精機
6	〃	(北上)	4	(株)システムベース
7	R1年8月5日	(北上)	4	(株)岩手ヤクルト工場
8	〃	(北上)	5	(株)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	(株)大昌電子
11	〃	(北上)	7	TDK秋田(株)北上工場
12	R1年8月6日	(一関)	2	三光化成(株)一関工場
13	〃	(北上)	6	東北KAT(株)
14	〃	(花巻)	4	和同産業(株)
15	〃	(平泉)	5	川嶋印刷(株)
16	〃	(北上)	2	(株)東北イノアック北上工場
17	R1年8月7日	(北上)	8	(株)ベスト
18	〃	(北上)	3	北上鐵工(株)
19	〃	(奥州)	5	産業技術短期大学校水沢校
実施回数 19回			87	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1回	R元年5月23日 ～R元年5月24日	15社、27名 (沿岸サテライトと合同開催)	(株)東北佐竹製作所 (株)瀬美温泉
2	第2回	R1年6月21日	15社、28名	(株)東北佐竹製作所 (株)ミクニ盛岡事業所 (株)小林精機
第1四半期実施回数 2回				協力企業等数 4団体
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)瀬見温泉
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―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 6団体
1	第6回	R1年10月16日	15社、27名	(株)東北佐竹製作所 SMC(株) 釜石工場 (株)千田精密工業 大槌工場
2	第7回 卒塾式	R1年11月15日	15社、33名	(株)東北佐竹製作所
第3四半期実施回数 2回				協力企業等数 延べ3団体
実施回数 総計 7回				協力企業等数 総計 延べ17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	第1回	R1年5月31日	3社4名	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) アイシン東北(株)(見学先)
2	第2回	R1年6月28日	3社4名	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1四半期実施回数 2回				協力企業等数 3団体
1	第3回 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 5団体
1	第4回 中間報告①	R1年10月11日	3社3名	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)
2	第5回 中間報告②	R1年12月20日	3社11名	三光化成(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3四半期実施回数 2回				協力企業等数 3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

1	第6回 成果発表	R2年2月20日	3社6名	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4四半期実施回数 1回				協力企業等数 2団体
実施回数 6回				協力企業等数 5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	高卒採用編(1回目)	H31年4月17日	24社、27名	ジョブカフェいわて プロジェクトマネージャー 牛崎 志緒 氏 水沢工業高等学校 児玉 晃寛 氏 水沢農業高等学校 本川 正行 氏、及川 藤子 氏 一関学院高等学校 田中 和行 氏 白金運輸(株) 加藤 大 氏、藤野 浩明 氏 協栄電工(株) 千田 新一 氏 (株)オヤマ 菊地 早紀子 氏
2	高卒採用編(2回目)	R1年5月24日	20社、24名	ジョブカフェいわて プロジェクトマネージャー 牛崎 志緒 氏
3	大卒採用編	R1年11月27日	13社、16名	(株)コヨーテ 代表取締役 菊池 龍之 氏
実施回数 計3回				協力企業等数 延べ9団体

(4)ものづくりいわて塾OB会

No.	内容	実施期日	参加者数	協力会員等
1	第1回	R1年11月18日	11社、21名	日本ソーイング(株) SWS東日本(株)二戸工場
実施回数 計1回				協力企業等数 2団体

⑤第3回「いわて3Sサミット」

No.	内容	実施期日	参加者数	協力会員等
1	3Sサミット	R2年2月14日	51社・団体、170名	会員企業21社、学校会員1校、非会員企業26社