



北上川流域ものづくりネットワーク

平成 29 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23校、中学校2校の25校、約1,300名を対象に工場見学及び出前授業を実施しました。工場見学については12月上旬で全校が終了し、残りは出前授業1件となりました。また、バス代等に対する補助金交付の支援も行っており、第3四半期には18校に交付しました。

この3か月間で延べ50団体からご協力をいただき、無事に工場見学及び出前授業を実施することができました。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。そのアンケート結果は見学先企業へフィードバックを行っております。各企業の大変お忙しい中でのご対応に感謝いたしますとともに、引き続きご協力をよろしくお願いいたします。



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、千厩高校、黒沢尻工業高校、盛岡工業高校で第一種電気工事士、水沢工業高校で3D CAD Fusion360及び3D CAD技能検定CSWAの実技講習会の支援を行いました。黒沢尻工業高校では㈱横川目電業の高橋様、盛岡工業高校では㈱興和電設の高橋様、水沢工業高校ではいわてDEセンターの千田様の熱心な講習が複数回行われました。あらためて御礼を申し上げます。

また、出前授業では、黒沢尻工業高校専攻科の講義「地域産業」が9回実施され、高橋北上市長、富士フィルムプロダクツ㈱の宮川様、㈱東北ウエノの鈴木様、大井電気㈱の佐藤様、小田島様、㈱キンレイの鈴木様、日立オートモティブシステムズハイキャスト㈱の塚田様、㈱サンライズエンジニアリングの赤坂様、㈱エノモト岩手工場の佐藤様、㈱デジアイズの高橋様から講話と2年生の修了研究に対するご指導をいただきました。大変お忙しい中でのご対応に感謝いたしますとともに、引き続きご協力をよろしくお願いいたします。

さらに今年度からの新規事業である小中高交流促進事業では、盛岡工業高校生による飯岡中学校文化祭展示発表「ものづくり盛工匠展」を支援しました。電気工事士体験やロボット競技体験、化学実験教室等を盛工生主導で行い、保護者及び児童生徒達に対して工業高校で得た知識を披露していました。



III ☆新規事業☆ 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」

11月29日に第4回勉強会を実施し、各社の取組進捗状況報告と課題について中間報告会を行いました。参加企業8社がそれぞれ進めているからくりについて、構想案での社内評価と再構想案の説明、通常業務負荷の課題等についての報告を行い、グループ討議で知恵の出し合いやアイデア提供を行いました。既に複数台の台車を製作された企業、からくり本来のお金を掛けない改善に再チャレンジした企業、前回製作した台車を現場確認で更に改善した企業、新たに品質異常対策に取り組まれた企業等、各社様々な報告がなされました。難題な目標設定や通常業務の多忙で思うように進まない企業もあり、佐藤講師、大下世話人からは、目標を見直して、身近な簡単なモノでも“からくり”に取り組むことが大事とのアドバイスがありました。平成30年2月23日には今年度のみとめとして発表会を開催します。

また、第53回いわて発明工夫展において、佐藤講師製作のからくり台車が東北経済産業局長賞を受賞し、受賞作品の紹介と機構説明をしていただきました。今後は当勉強会で学んだ方々が受賞出来るよう、より一層支援して参ります。



IV 会員企業若手従業員の資質向上「ものづくりいわて塾(第21期)&OB会」

7月6日に開講した「ものづくりいわて塾(第21期)」は、10~12月にかけて計3回の企業見学会を実施しました。10月20日に行われた第4回では、企業見学後に瀬見温泉で合宿を行い、塾生同士の交流を図りました。瀬見温泉では、PSIコンサルティング代表 堀内厚氏から、「現場改善の着眼点」と題したミニ講話をいただいた後、各グループでの改善案作成作業及び発表、さらに沿岸サテライトからのVTR発表を行いました。第21期生は平成30年1月19日に卒塾式を迎えます。

また、「ものづくりいわて塾OB会」は11社から16名の参加をいただき、11月29日に秋田県への企業見学会を行いました。秋田県横手市に立地する秋田渥美工業(株)、日発精密工業(株)にご協力いただき、5S活動等の取組について見学しました。普段は見る機会のない県外企業のため、参加者はひとつでも多く自社の参考にしようとする熱心に勉強していました。



北上川流域ものづくりネットワーク 平成29年度 活動状況報告

1 小中学生対象事業

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	H29.10.2	雫石町立御明神小学校 雫石町立橋場小学校	5	16	(株)岩手ヤクルト工場
2	工場見学	H29.10.2	北上市立立花小学校	5	13	東北KAT(株)
3	工場見学	H29.10.2	北上市立黒沢尻東小学校	5	86	白金運輸(株)北上流通加工センター 岩手郵便局
4	工場見学	H29.10.3	北上市立南小学校	5	98	白金運輸(株)北上流通加工センター (株)東北イノアック北上工場 (株)北上オフィスプラザ
5	工場見学	H29.10.5	盛岡市立洪民小学校	5	50	トヨタ輸送東北センター(株) (株)岩手ヤクルト工場
6	工場見学	H29.10.11	北上市立黒沢尻東小学校	5	42	岩手郵便局
7	工場見学	H29.10.20	盛岡市立飯岡小学校	5	19	小岩金網(株)岩手衣川工場
8	工場見学	H29.10.23	滝沢市立滝沢小学校	5	171	(株)岩手ヤクルト工場 白金運輸(株)北上流通加工センター
9	工場見学	H29.10.25	北上市立和賀西小学校	5	16	日立オートモティブシステムズハイキャスト(株) (株)東北イノアック北上工場 (株)東北佐竹製作所
10	工場見学	H29.10.26	花巻市立太田小学校	5	23	白金運輸(株)北上流通加工センター
11	工場見学	H29.10.27	北上市立立花小学校	3	14	(株)岩手ヤクルト工場
12	工場見学	H29.10.27	北上市立笠松小学校	5	14	TDK秋田(株)北上工場 (株)上神田歯研
13	工場見学	H29.10.30	花巻市立八重畑小学校	5	18	竹内真空被膜(株)
14	工場見学	H29.11.6	盛岡市立高松小学校	5	74	(株)岩手ヤクルト工場 白金運輸(株)北上流通加工センター
15	工場見学	H29.11.7	平泉町立平泉小学校	5	54	SWS東日本(株)
16	工場見学	H29.11.7	盛岡市立中野小学校	5	97	(株)岩手ヤクルト工場 トヨタ紡織東北(株) (株)上神田歯研 ファインシンター東北(株) (株)北上オフィスプラザ 谷村電気精機(株)
17	工場見学	H29.11.8	北上市立鬼柳小学校	5	47	トヨタ輸送東北センター(株) 白金運輸(株)北上流通加工センター
18	工場見学	H29.11.15	花巻市立新堀小学校	5	27	和同産業(株)
19	工場見学	H29.11.17	花巻市立湯本小学校	5	30	(株)岩手ヤクルト工場 (株)北上オフィスプラザ
20	工場見学	H29.11.22	花巻市立矢沢小学校	5	72	和同産業(株) (株)東北イノアック北上工場
21	工場見学	H29.11.27	一関市立涌津小学校	5	15	(株)フタバ平泉
22	出前授業	H29.11.30	奥州市立水沢中学校	1	157	(株)水沢鋳工所 田村 直人 氏 (有)銘菓処 高千代 千田 泉 氏 塩野義製菓(株)金ヶ崎工場 鈴木 大地 氏 トヨタ自動車東日本(株)岩手工場 佐藤 好夫 氏 (株)キンレイI. S. W 佐藤 和恵 氏
23	工場見学	H29.12.4	盛岡市立厨川小学校	5	69	白金運輸(株)北上流通加工センター
24	出前授業	H29.12.6	北上市立飯豊中学校	1	106	黒沢尻工業高等学校 専攻科 5名 北上地区消防組合 高橋 佳史 氏 県南広域振興局 小野寺 裕太郎 シチズン時計マニュファクチャリング株式会社 東北北上工場 本明 レナ 氏 株式会社岩手ヤクルト工場 齊藤 駿平 氏 岩手県立大学 研究・地域連携本部 プロジェクト研究員 伊藤 孝徳 氏
第3四半期実施回数 計24回					1,328	協力企業等数 延べ50団体

北上川流域ものづくりネットワーク 平成29年度 活動状況報告

②関連事業支援

No.	実施期日	内容	人数	実施団体
1	H29.10.28～29	第32回江刺産業まつり「ものづくり教室」	131	江刺産業まつり実行委員会 (奥州商工会議所江刺支所)
2	H29.12.17	ものづくり体験教室	20	盛岡市少年少女発明クラブ
第3四半期(10～12月)計2回			151	

2 高校生対象事業

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	第一種電気工事士	H29.11.1	千厩高校(産業技術科)	3,2	7	※備品購入補助
2	第一種電気工事士	H29.11.14	千厩高校(産業技術科)	3,2	7	※備品購入補助
3	第一種電気工事士	H29.11.15	千厩高校(産業技術科)	3,2	7	※備品購入補助
4	第一種電気工事士	H29.11.16	千厩高校(産業技術科)	3,2	7	※備品購入補助
5	第一種電気工事士	H29.11.09	黒沢尻工業高校(電気科)	3,2	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	H29.11.13	黒沢尻工業高校(電気科)	3,2	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	H29.11.27	黒沢尻工業高校(電気科)	3,2	31	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
8	第一種電気工事士	H29.11.30	黒沢尻工業高校(電気科)	3,2	31	(株)横川目電業 代表取締役 高橋 寛 氏
9	第一種電気工事士	H29.11.21	盛岡工業高校(電気科)	3,2	8	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
10	第一種電気工事士	H29.11.22	盛岡工業高校(電気科)	3,2	8	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
11	第一種電気工事士	H29.11.24	盛岡工業高校(電気科)	3,2	8	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
12	第一種電気工事士	H29.11.27	盛岡工業高校(電気科)	3,2	8	(株)興和電設 高藤 和彦 氏
13	3D CAD Fusion360	H29.12.04	水沢工業高校(インテリア科)	3	7	いわてDEセンター 千田 明海 氏
14	3D CAD Fusion360	H29.12.18	水沢工業高校(インテリア科)	3	7	いわてDEセンター 千田 明海 氏
15	3D CAD技能検定 CSWA	H29.12.7～8	水沢工業高校(電気科、インテリア科)	3,2	7	いわてDEセンター 千田 明海 氏
16	3D CAD技能検定 CSWA	H29.12.09	水沢工業高校(電気科、インテリア科)	3,2	7	いわてDEセンター 千田 明海 氏
17	3D CAD技能検定 CSWA	H29.12.11～12	水沢工業高校(電気科、インテリア科)	3,2	7	いわてDEセンター 千田 明海 氏
18	3D CAD技能検定 CSWA	H29.12.18～22	水沢工業高校(電気科、インテリア科)	3,2	7	いわてDEセンター 千田 明海 氏
19	3D CAD技能検定 CSWA	H29.12.23	水沢工業高校(電気科、インテリア科)	3,2	7	いわてDEセンター 千田 明海 氏
第3四半期実施回数 計19回					233	協力企業等数 延べ15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	H29.10.04	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	北上市長 高橋 敏彦 氏
2	出前授業	H29.10.11	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	富士フィルムテクノロジ(株) 執行役員 花巻サイト長 宮川 和由 氏
3	出前授業	H29.10.25	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	(株)東北ウエノ 代表取締役 鈴木 雅彦 氏
4	出前授業	H29.11.02	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	大井電気(株) 総務企画部長 佐藤 幸喜 氏 黒工専攻科OB 小田島 大夢 氏
5	出前授業	H29.11.15	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	(株)キンレイ 開発企画部 課長 鈴木 佳晴 氏
6	出前授業	H29.11.22	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	日立オートモティブシステムズハイキャスト(株) 代表取締役社長 塚田 徹 氏
7	出前授業	H29.12.06	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	(株)サンライズエンジニアリング 代表取締役社長 赤坂 太樹 氏
8	出前授業	H29.12.13	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	(株)エノモト岩手工場 工場長 佐藤 裕光 氏
9	出前授業	H29.12.20	黒沢尻工業高校 専攻科	1	15	(株)デジアイズ 新規事業部 次長 高橋 寿樹 氏
第3四半期実施回数 9回					135	協力企業等数 延べ9団体

③小中高交流促進

No.	内容	実施期日	交流対象小中学校	人数	実施高校
1	文化祭展示発表	H29.10.07	盛岡市立飯岡中学校	218	盛岡工業高校
第3四半期実施回数 1回				218	

北上川流域ものづくりネットワーク 平成29年度 活動状況報告

3 指導者研修支援事業

(1) 高等学校等教員対象

① アドバンスゼミ

No.	内容	実施期日	実施校	人数	協力会員等
1	第一種電気工事士	H29.10.21	大船渡東高校、黒沢尻工業高校	2	福岡工業高等学校 総合文化部 鳥居 郁夫 氏
第3四半期実施回数 計1回				2	

3 会員企業対象事業

① ものづくりいわて塾(第21期)

No.	内容	実施期日	参加者数	協力会員等
1	第4回	29.10.20	15社、26名	ケミコン岩手(株) 岩手郵便局 (株)瀬美温泉
2	第5回	H29.11.17	16社、28名	(株)ワイ・デー・ケー東北工場 SMC(株)釜石工場
3	第6回	H29.12.15	16社、26名	(株)日ピス岩手一関工場 三光化成(株)
第3四半期実施回数 3回				協力企業等数 延べ7団体

② 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4回	29.11.29	8社、9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 (株)ミクニ 生産本部グローバルものづくりセンター 教育推進第2Gr 付班長 大下 隆之 氏
第3四半期実施回数 1回				協力企業等数 延べ2団体

③ 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	H29.11.14	11社、16名	秋田渥美工業(株) 日発精密工業(株)
第3四半期実施回数 1回				協力企業等数 延べ2団体

平成 29 年度 事業実施状況

【小中学校等対象】

	単位	H 2 9	4 ~12 月	摘 要
		目標	実績	
(1) 工場見学・出前授業支援	回	73	58	
(2) ものづくり関連事業支援	団体	4	5	
(3) ものづくり体験教室 in 工場	回	2	2	【新規事業】

【高校・短大等対象】

	単位	H 2 9	4 ~12 月	摘 要
		目標	実績	
(1) 実技講習会等支援	回	45	32	
(2) 出前授業・工場見学支援	回	25	21	
(3) 小中高連携促進事業	回	12	1	【新規事業】
(4) 指導者研修支援				
企業見学会等（小中教員含む）	回	15	27	
うちミニ見学会	回	(8)	(17)	【新規事業】
ものづくりNWアドバンスゼミ	回	2	1	
(5) 沿岸県北高度技能人材育成支援事業	人	2	2	【新規事業】

【会員企業等対象】

	単位	H 2 9	4 ~12 月	摘 要
		目標	実績	
(1) ものづくりいわて塾	期	1	1	【一部新規】
	回	7	6	
(2) いわて塾 OB 会	回	2	1	
(3) グループ勉強会	期	1	1	【新規事業】
	回	6	4	