



北上川流域ものづくりネットワーク 平成 28 年度活動状況報告

平成 28 年度は、3 つの事業方針を掲げ、これまで実施してきた小中学校を対象とした工場見学や出前授業、工業高校を対象とした実技講習会、会員企業を対象とした「ものづくりいわて塾」に加え、広報活動の充実、10 周年記念事業、教員を対象とした小規模企業見学会を実施しました。

事業方針1:これまでの 10 年間の活動をもとに、次の 10 年に向けた活動を展開します

当ネットワーク 10 年間の活動を振り返りと活動実績の周知のために、「10 周年記念大会」をはじめとした 10 周年記念事業を実施しました。また、Facebook 等を活用した広報活動を行いました。

10 周年記念事業の実施

当ネットワークの設立 10 周年を記念し、平成 28 年 11 月 24 日にホテルシティプラザ北上で「10 周年記念大会」を開催しました。10 周年記念大会には約 200 名が来場し、前半の部では、ネットワークの活動に多大な貢献をいただいた 6 名の方々への感謝状贈呈、工業高校等への記念品贈呈及び前岩手県知事の増田寛也氏による基調講演が行われました。後半の部では、次の 10 年の方向性の発表、産学官代表によるパネルディスカッションが行われ、最後にこれまでの 10 年の活動を評して、達増知事からネットワークに対し感謝状が贈呈されました。

また、記念大会の内容とこれまでの活動等をまとめた 10 周年記念誌を発行しました。



工業高校等への記念品贈呈では、高校生の技術力向上に資するために実習等で活用するものを贈呈しました。行いました。寄贈品は以下のとおりです。

記念品贈呈校	寄贈品一覧
盛岡工業高等学校	卓上 pH 導電率計 一式
花北青雲高等学校	NC 旋盤チャック 1 台
黒沢尻工業高等学校	充電式アングルドリル 1 台、ハンドプレス 8 本、箱型定番 1 台、平面粗さ標準片 1 箱、クーラントデジマチックギス 1 台、デジタルマルチメータ 2 台、箱型定番 1 台、Vブロック 2 台、標準ABSデジマチックキャリパ 1 台
水沢工業高等学校	超硬バイト研磨盤 1 台
一関工業高等学校	旋盤用 マイクロメーター 3 個、NC 旋盤用 マイクロメーター 3 個、NC 旋盤用 シリンダーゲージ 3 個、一種電気工事士 VVF ストリッパー 17 個、実習用移動黒板 1 台
千厩高等学校	デジタルストレージオシロスコープ 2 台、ミキサー 1 台

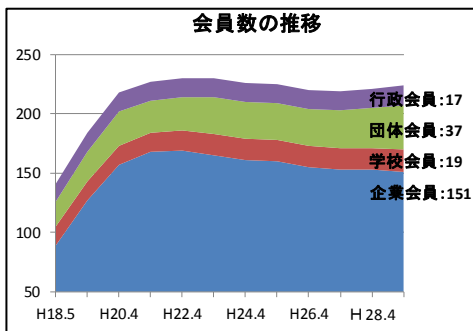
次の 10 年の方向性である「地域で育ち、地域に貢献」を目指し、これからも活動に邁進して参りますので、引き続き御支援のほどよろしくお願いいたします。

広報活動の展開や会員拡大に向けた活動

Facebook や県公式ホームページ及びメールマガジンによる活動周知を実施しました。今年度は、これまでの四半期ごとの報告に加え、「実践的キャリア教育研修会」、「10 周年記念大会」、「いわて 3 S サミット」の特集を作成し、メールマガジンで配信することで、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、会員数は 221 会員から 224 会員に増加しました。企業会員 3 会員、団体会員 3 会員、学校会員 1 会員、行政会員 1 会員に新規加入いただきましたが、退会もあり合計では 3 会員の増加となりました。

また、昨年度に引き続き、学生フォーミュラ大会に参加する一関工業高等専門学校・岩手大学・岩手県立大学の岩手連合学生フォーミュラチーム（S I F T）のスポンサーとなりました。今大会で、岩手連合学生フォーミュラチームは E V 部門総合優秀賞を受賞する快挙を成し遂げました。引き続き学生達の能力向上に向け、支援をしていきます。



事業方針2:いわての未来を見据えた人材育成を進めます

小中学校の工場見学・出前授業支援及び高校生を対象とした実技講習会等を実施し、将来を担うものづくり人材の育成に取り組みました。また、会員企業の従業員レベルアップに向け、ものづくりいわて塾やいわて塾 O B 会、いわて 3 S サミット及び 3 S 企業見学会等を実施しました。

教職員に向けた事業として、岩手県教育委員会主催の実践的キャリア教育研修会に対する支援を実施したほか、新たな取組として小中高の教員を対象とした小規模な企業見学会を実施しました。

【主な事業の実績の推移】

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
【小中学校】工場見学等(回)	8	25	46	74	56	38	52	60	55	60	56
【高校】実技講習会(回)	29	66	96	121	91	60	27	28	44	47	34
【高校】出前授業等(回)	2	19	23	30	50	69	28	43	24	19	25
【企業会員】いわて塾塾生(名)	16	23	41	45	48	16	42	54	54	49	57

【県内工業高校の技能検定合格者数】

	H18	H25	H26	H27	H28
普通旋盤	43	70	52	146	集 計 中
NC旋盤		8	12	12	
フライス盤		1	2	2	
電子機器組立	13	84	62	105	
シーケンス制御		60	42	59	
機械保全		344	320	329	
電気保全		4	4	0	

【県内工業高校の電気工事士合格者数】

	H18	H25	H26	H27	H28
第一種	20	120	99	78	集 計 中
第二種	196	320	316	257	
合計	216	440	415	335	

小中学校の工場見学・出前授業支援

工場見学・出前授業支援を 56 回（うち工場見学 40 回、出前授業 14 回、小中学校工場見学会に係る相談 2 回）を行い、延べ 56 校、約 3,400 名の生徒及び児童を対象とした工場見学、出前授業を支援しました。御協力いただいた約 125 団体の皆様に感謝申し上げます。

また、小中学生のものづくりに対する興味関心を高めることを目的に「ものづくり関連行事支援事業」を実施し、ものづくり体験教室等を行った 4 団体を支援しました。



工業高校生等の技術向上と資格取得の促進

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 34 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。併せて、教員の指導力・技術力向上に向けた実技講習会も 16 回実施されました。

また、出前授業・工場見学の支援を 25 回実施しました。黒沢尻工業高校専攻科では出前授業「地域産業論」が 10 月から翌年 1 月にかけて全 10 回実施され、岩手県におけるものづくり企業の代表者の言葉から専攻科生達は積極的に学んでいました。



会員企業従業員の資質向上

ものづくりいわて塾は第 19 期及び第 20 期を開催し、計 57 名が参加しました。いわて塾OB会は 2 回開催し、宮城県における先進企業見学会のほか、今年度で退任となる秋井塾長とのお別れ会を兼ね、東日本大震災で被災した企業の復興状況を学ぶために、沿岸地域における企業見学会を実施しました。

また、2 月 9 日に「第 3 回いわて 3 S サミット」を開催しました。約 170 名が参加し、3 S 活動の事例発表、事例紹介及び 3 S をテーマとしたワークショップを実施し、参加者は 3 S 活動について熱心に学んでいました。翌日の 2 月 10 日に「3 S 企業見学会」を実施し、北上・金ケ崎コース、花巻コース、奥州・一関コースの 3 コースに分かれて 3 S 活動に取り組む企業を見学しました。



教職員研修会等に対する支援

岩手県教育委員会が主催の実践的キャリア教育研修会に対する支援を行いました。この研修会では、小・中学校の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。盛岡教育事務所では 8 月 24 日に盛岡セイコー工業(株)、県南教育事務所では 8 月 26 日にアイシン東北(株)、9 月 14 日には日立オートモティブシステムズハイキャスト(株)に御協力をいただき、研修会が実施されました。参加した教員は、研修会を通じて岩手県におけるものづくり産業について理解を深めていただきました。

また、今年度初の試みとして、8 月上旬に一関地域において小中高の教員を対象とした小規模な企業見学会を実施しました。この企業見学会は、教員が地域企業に対する理解を深め、キャリア教育や進路指導に役立ててもらうために実施したものです。参加した教員からは、「自身のスケジュールに合わせて参加することができて良かった」、「視野を広げることができた貴重な機会であった」との感想をいただきました。



事業方針3：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

県北・沿岸地域人材育成事業への協力や、沿岸地域における高校の内陸地域企業見学会の支援を行いました。また、当ネットワークと県北・沿岸地域のネットワークとの相互入会を行いました。

県北ものづくり改善塾及びものづくりいわて塾沿岸サテライトへの支援

沿岸広域振興局が主催する「第7期ものづくりいわて塾沿岸サテライト」を支援しました。第7期ものづくりいわて塾沿岸サテライトでは、宮古・釜石・気仙管内で働く異業種10社14名が参加し、9月から翌年1月にかけて4回実施されました。塾生達は、県南地域における企業見学会にてTPM活動、3S活動、からくり改善活動等を学び、最終日には改善提案発表会で学んだことを発表しました。

また、県北ものづくり産業ネットワークが主催する「第5期県北ものづくり改善塾」も支援しました。第5期県北ものづくり改善塾には、久慈・二戸地域における10社12名が参加し、5月から10月にかけて7回実施されました。県北地域・県南地域における企業見学会を実施したほか、改善提案に係るグループワークを実施し、修了式では改善提案を実践した活動成果の発表が行われました。



沿岸地域における高校生に対する工場見学・出前授業支援

当ネットワークでは、沿岸地域における高校生に対する工場見学等の支援を行っています。2月21日に、釜石商工高等学校の電気電子科1年生及び2年生18名を対象に、県南地域における工場見学を支援しました。見学先は(株)千田精密工業とTDK-MCC(株)北上工場であり、普段なかなか見学することができない県南地域の工場で、岩手県におけるものづくり産業についてしっかりと勉強していました。



県北・沿岸地域のネットワークとの相互入会

県北沿岸地域のものづくりネットワークとの円滑な連携をするために、当ネットワークと「宮古・下閉伊モノづくりネットワーク」、「県北ものづくり産業ネットワーク」、「気仙ものづくり産業人材育成ネットワーク」が相互入会しました。今後はともに情報交換や事業協力をし、岩手県全体におけるものづくり産業の発展に向けて取り組んでいきます。

