

平成27年度 合同中間報告会 資料

日 時 平成27年12月 16日 (水)
17:00～
場 所 ロイヤルホテル丸屋

南相馬機械工業振興協議会
南相馬ロボット産業協議会

平成27年度 事業活動状況【中間】

月日	事業内容	備考	協議会
5/2	南機協・ロボ協 合同役員会 会場：南相馬市民情報交流センター 1階中会議室 時間：16:00～18:00 (1)平成27年度通常総会の日程と総会資料について (2)新規会員の状況について (3)平成27年度の役員体制について (4)企業間研修について (5)イノベーションコースト構想について	出席者 協議会役員 6名 市役所 3名 事務局 4名	南機協 ロボ協
6/3	南機協・ロボ協 通常総会 会場：ロイヤルホテル丸屋（原ノ町駅前） 時間：17:00～18:00 (1)議案第1号 平成26年度事業報告について ・専門高校プロジェクト事業の支援 ・福島県発明展への出展 ・メディカルクリエーションふくしま2014出展 ・復興あきいち2014への参加によるPR活動 ・相双こども科学祭2014出展 ・人材育成活動「相双技塾2014」「モノづくり現場改善・品質改善講座2014」参加 ・2015年カレンダー作成 (2)議案第2号 平成26年度収支決算報告 (3)議案第3号 平成27年度事業計画（案）について (4)議案第4号 平成27年度収支予算（案）について (5)議案第5号 役員体制について (6)議案第6号 両協議会の統合についての提案	出席者 企業会員 27社 賛助会員 2社 特別会員 3団体 来賓 3名	南機協 ロボ協
6/7 6/9 6/11	災害対応ロボット（小型水中ロボット）の実証実験 6/7 10:00～17:00 真野ダム（はやま湖） 6/9 13:30～16:00 旧真野小学校プール 6/11 13:30～16:00 旧真野小学校プール ・水中で活動するロボットの開発にあたり、データの収集と、水中での動作・性能の実証試験を行う。 ・参加企業 日本オートマチックマシン(株)、 (有)協栄精機、(株)タカワ精密、タケルソフトウェア	参加者 企業会員 4社 学会員 1団体 事務局	ロボ協
6/10	南機協・ロボ協 企業間研修会（第1回） 会場：有限会社 協栄精機 時間：13:30～15:15 ・会社紹介 ・工場見学 ・意見交換、質疑応答	出席者 18社 28名	南機協 ロボ協

月日	事業内容	備考	協議会
6/16	ふくしま広域ものづくり企業展示交流会キックオフミーティング 会場：郡山テクノポリスものづくりインキュベーションセンター 時間：14:30～ (1)各団体の活動と課題について (2)検討すべき事項について (3)今後のスケジュール等	出席者 協議会 2名 事務局 2名	南機協 ロボ協
7/23 ～ 7/24	中小企業新商品開発等支援事業 内容：地域産業復興支援アドバイザー 東北大学 堀切川教授 による商品開発指導 参加企業：(有)大門製作所、小浜製作所(有)、 日本オートマチックマシン(株)、 (有)トライ金型、他	出席者 企業会員 4社 事務局	南機協 ロボ協
9/7	JAEAとの意見交換会 会場：南相馬市放射線対策総合センター 時間：13:30～14:30 ・JAEA(国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)への 南相馬市長からの要請にもとづく廃炉関係の地元受託 に関する意見交換会	出席者 企業会員9社9名 市役所 3名 事務局 3名 JAEA 6名	南機協 ロボ協
(5/25) ～ 9/25	県高校ロボット競技大会(第22回)へ出場する 小高工業高等学校への協力 平成27年度 次世代のふくしまを担う人材育成事業 「先端技術推進事業(福島県教育庁高校教育課)」 主催：文部科学省 協力企業：タケルソフトウェア、(株)タカワ精密、 (株)シンコー、タニコー(株)、(株)菊池製作所	協力企業 企業会員 5社 事務局	南機協
9/30 ～ 11/18	相双地域ものづくり人材育成講座 会場：福島県立テクノアカデミー浜 相馬市総合福祉センター ・知的習得型講座(3講座/各2日) ・実習型講座(3講座/各2日)	参加者 企業会員 8社 21名	南機協 ロボ協
10/23	平成27年度 協議会視察研修 視察研修先：公立大学法人 会津大学 時間：13:00～15:00 ・アイガモロボットを一例とした会津大学の産学連携への 取り組みについて。 ・浜通りとの連携を重視して展開する情報通信技術の研究 施設(平成27年9月開所「LICTiA」)の見学	参加者 企業会員5社6名 事務局 3名	南機協 ロボ協
11/3	ロボットフェスタふくしま2015 出展 場所：ビッグパレットふくしま(郡山) 時間：9:30～16:00 主催：福島県商工労働部産業創出課 参加企業：日本オートマチックマシン(株)、 (株)タカワ精密、(有)協栄精機、 タケルソフトウェア	出展者 企業会員 4社	ロボ協

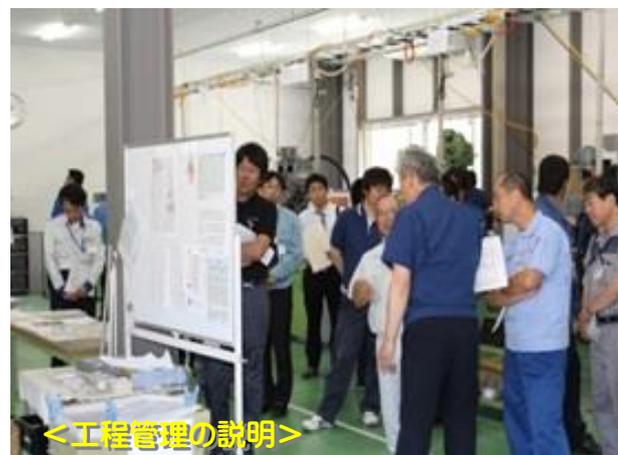
月日	事業内容	備考	協議会
11/3	復興あきいち2015への参加によるPR活動 場所：旭公園、駅通り（歩行者天国） 時間：9:00～16:00 主催：あきいち実行委員会 （企業PRブース担当：原町商工会議所） 参加企業：株式会社高良、有限会社大門製作所、 花沢技工、日本オートマチックマシン株式会社、 有限会社ワイ・エム・テック、株式会社落合工機、 ファスナー工業株式会社、工製作所株式会社、 〔有限会社東北大成、有限会社只木鐵工所、 タカダ精工〕（11企業参加）	出展者 企業会員 8社 事務局 4名	南機協 ロボ協
H27/ 11/4 ～ H28/ 2/25	新産業分野技術者育成講座－相双技塾2015－ 場所：福島県立テクノアカデミー浜 相馬市総合福祉センター ・知的習得型講座（3講座／各1日） ・実習型講座（3講座／各3日） ・IT講座（2講座／各3日）	参加企業 企業会員 6社 13名	南機協 ロボ協
11/7	相双こども科学祭2015 出展 場所：テクノアカデミー浜 時間：10:00～14:00 主催：福島県相双地方振興局 参加企業：(株)タカワ精密、精研舎、工製作所(株)、 (株)栄製作所、日本オートマチックマシン(株)、 (有)大門製作所、小浜製作所(有)	出展者 企業会員 7社 事務局 3名	ロボ協
11/11 ～ 11/12	第11回医療機器設計・製造展示&最新技術セミナー 「メディカルクリエーションふくしま2015」出展 開催地：ビッグパレットふくしま 内容：製品、サンプル品展示、パネル展示 実演機、DVD上映 出展企業会員：(株)アリーナ、(株)タカワ精密、小浜製作所(有)、 (株)エイチ・エー・ティー、日本オートマチックマシン(株) 精研舎、(有)トライ金型、（総出展=235企業・団体） 入場者数：3,770人	出展者 企業会員 7社 事務局 4名	南機協 ロボ協
11/19	PR活動 「会員企業要覧」「カレンダー」の作成 （両協議会会員企業54社を1冊に編集）		南機協 ロボ協
11/26 ～ 11/27	企業経営力強化イノベーション講座 「モノづくり現場改善・品質改善講座2015」 場所：ラフィース（座学） （(株)菅野漬物食品（現場改善実習）） 時間：9:00～17:00 ・製造業関連企業の生産現場でのものづくり向上を 目的として、生産品の品質、生産工程の「全体最 適化」に着眼し、トータル・コスト・ダウンにつ なげる現場改善実習を行う。 参加企業：(有)門馬工業所、マイアス電気(株)、 (株)落合工機、(有)菅野工業、(株)栄製作所	参加者 企業会員5社9名 事務局	南機協 ロボ協
11/30	各種機関との連携による技術支援と販路拡大 東北大学・福島大学・福島県ハイテクプラザ等の 機関との連携により企業への支援を実施。 ・協議会会員企業7社へ支援（11月末現在）	支援企業 7社	南機協 ロボ協

1. 今期の活動状況

1) 企業力・技術力向上のための活動

1) - 1 企業間研修会 (於 有限会社協栄精機)

- (1)実施日： 平成27年6月10日(水)
- (2)会 場： 有限会社協栄精機 (福島県南相馬市鹿島区)
- (3)目 的： 会員企業間の会社概要及び保有技術等の理解を深め、相互に協力することにより、新規事業の発掘や販路の拡大を図る。
会員企業の抱える問題点について、企業間で情報交換を行うことによって、早期に問題点の解決を図るとともに、会員が抱える共通の問題点を抽出し、勉強会を開催することによって、協議会全体のスキルアップを図る。
- (4)参加者： 28名 (会員企業15社18名、商工労政課4名、テクノアカデミー浜2名、事務局4名)
- (5)実施内容 (概略)
- a)会社紹介 (工場概要、施設と主要設備、事業内容等について紹介)
 - b)工場見学 (設計室、三次元測定室、部品加工、組み込み)
 - c)意見交換 質疑応答
 - d)実施風景



(7) 視察研修アンケート回答結果 (回答18名/参加24名中)

「参考になった」または「勉強になった」というご意見を過半数頂き、今後の提案・課題に関するご指摘もあり「今後も参加したい」という継続のご希望を多く頂きました。

1) - 2 協議会視察研修 (於 公立大学法人 会津大学)

- (1)実施日：平成27年10月23日(金)
(2)視察先：公立大学法人 会津大学 (福島県会津若松市)
(3)目的：①アイガモロボット (日刊工業新聞 9/3 掲載：電磁誘導式ワイヤレス給電技術を採用して、5年後の実用化を目指す水田除草ロボット) を一例とする会津大学の産学連携への取り組み。
②イノベーションコースト構想に基づき、浜通りとの連携を重視して展開する情報通信技術の研究施設の見学 (平成27年9月8日 開所) と今後の連携に関する方向性の模索。
(4)参加者：9名 (会員企業5社6名、事務局3名)
(有)門馬工業所、(有)トライ金型、(有)協栄精機、(株)菊池製作所、日本オートマチックマシン(株)、(株)ゆめサポート



2) 販路拡大活動

2) - 1 JAEAとの意見交換会

- (1)日時：平成27年9月7日(月) 13:30~14:30
(2)会場：南相馬市放射線対策総合センター
(3)主催：南相馬市役所 経済部商工労政課企業支援係
(4)目的：南相馬市長より JAEA (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構) への要請として、廃炉関係の受託に関して、国から JAEA 経由で大手企業とその関連会社が仕事を受託している様であるが、地元企業にも対応できるものもあるので、JAEA と地元企業との意見交換の場を設定する。

- (5)参加者：JAEA 企画調整室・福島環境安全センター・福島事業管理部 (6名)
 南相馬市 門馬市長、商工労政課 寺島係長、福島副主査 (3名)
 企業 (有)門馬工業所、(株)シンコー、(株)菊池製作所、(有)コワタコーポレーション、
 小浜製作所(有)、(株)今野鐵工所、(有)協栄精機、(株)栄製作所、(有)トライ金型
 (9社9名+事務局3名)



<国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構(JAEA) 福島研究開発部門>
 福島事業管理部 総務課 課長代理 菅井誠司様
 福島事業管理部 経理課 課長代理 宮田隆一様
 福島事業管理部 経理課 課長 藤沢裕之様
 企画調整室 室長 工藤謙士 協栄精機 代表取締役
 福島環境安全センター 技術主幹 課長代理 菅野泰之様
 福島環境安全センター センター長 課長代理 菅野泰之様



福島サポートセンター 三本美奈さん
 福島サポートセンター 中野孝之介さんアドバイザー
 福島サポートセンター 松本孝義様
 門馬工業所 佐々木次郎様
 南相馬市 門馬市長
 商工労政課 寺島係長
 商工労政課 福島副主査



シンコー 田中社長
 トライ金型 高崎代表
 小浜製作所 川原代表
 協栄精機 佐藤社長
 栄製作所 松本代表
 菊池製作所 高橋工務長
 コワタコーポレーション 大崎代表
 今野鐵工所 代表

2) - 2 第11回 医療機器設計・製造展示会&最新技術セミナー

「メディカルクリエーションふくしま2015」

- (1)会 期：平成27年11月11日(水)～12日(木) 10:00～17:00
 (2)会 場：ビッグパレットふくしま(郡山市)
 (3)主 催：メディカルクリエーションふくしま実行委員会
 (事務局 (一財)ふくしま医療機器産業推進機構)
 (4)参加企業：日本オートマチックマシン(株)、(株)タカワ精密、(有)トライ金型、精研舎、
 小浜製作所(有)、(株)エイチ・エー・ティー、(株)アリーナ(計7社)
 (5)入場者数：3,770人/(2日間)



3) 広報・普及活動

3) -1 「復興あきいち2015」への参加によるPR活動

- (1) 日 時：平成27年11月3日（月） 9:00～16:00
- (2) 場 所：旭公園、駅通り（歩行者天国）
- (3) 主 催：あきいち実行委員会（企業PRブース担当：原町商工会議所）
- (4) 目 的：南相馬市が復興に向けて歩み始めていることを、活気ある祭りを通して市民にアピールするとともに、地域産業と経済の活性化ならびに生活文化の向上を推進し、まちと市民を元気にすることを目的とする。
- (5) 参加企業：株式会社高良、株式会社落合工機、ファスナー工業株式会社、花沢技工、小浜製作所有限会社、有限会社大門製作所、有限会社ワイ・エム・テック、日本オートマチックマシン株式会社、工製作所株式会社、
〔有限会社東北大成、有限会社只木鐵工所、タカダ精工、SAKURADA 精密〕
(計13企業参加（内協議会会員9社）)





3) - 2 「そうそうこども科学祭」への参加によるPR活動

- (1)日 時：平成 27 年 11 月 7 日(土) 10:00～14:00
- (2)会 場：福島県立テクノアカデミー浜 体育館
- (3)主 催：相双こども科学祭実行委員会（相双地方振興局）
- (4)目 的：相双の子供達の元気を発信すると共に、こどもたちにもものづくりや科学の楽しさを知って、地域の復興を支える人材として育成することを目的として開催する。
- (5)参加企業：㈱タカワ精密、日本オートマチックマシン(㈱)、㈱栄製作所、小浜製作所(有)、精研舎、(有)大門製作所、工製作所(㈱)（7 企業参加）



4) 人材育成活動

4) - 1 「相双地域ものづくり人材育成講座」を活用した活動

(1) 期 間：平成27年9月30日(水)～平成27年11月18日(水)

(2) 会 場：福島県立テクノアカデミー浜・相馬市総合福祉センター

(3) 内 容：知識習得型講座（3講座／各2日）

実習型講座（3講座／各2日）

(4) 参加企業：会員企業 8社 21名

伊藤冷機工業(株)、(株)エイチ・エー・ティー、(株)落合工機、

(有)コワタコーポレーション、(株)タカワ精密、タニコー(株)、

(有)管野工業、日本オートマチックマシン(株)

4) - 2 「相双技塾2015」を活用した活動

(1) 期 間：平成27年11月4日(水)～(予定 平成28年2月25日(木))

(2) 会 場：福島県立テクノアカデミー浜・相馬市総合福祉センター

(3) 内 容：知識習得型講座（3講座／各1日）

実習型講座（4講座／各3日）

I T 講座（2講座／各3日）

(4) 参加企業：会員企業 6社 13名

(株)タカワ精密、(有)門馬工業所、(株)落合工機、

タニコー(株)、(有)管野工業、(株)新妻製作所

4) - 3 「モノづくり現場改善・品質改善講座2015」を活用した活動

(1) 期 間：平成27年11月26日 ラフィース 開講式・座学

27日 株式会社菅野漬物食品 現場改善実習

(2) 内 容：製造業関連企業の生産現場でのものづくり向上を目的として、生産品の品質、生産工程の「全体最適化」に着眼し、トータル・コスト・ダウンにつなげる現場改善実習を行う。

(3) 参加企業：企業会員 5社 9名

(有)門馬工業所、マイアス電気(株)、(株)落合工機、(有)管野工業、(株)栄製作所

2. 今後の活動・行事予定（事業別概要説明）

1) 企業力・技術力向上のための活動

企業間研修の継続実施（第2回目）

2) 人材育成活動

①企業経営力強化イノベーション講座

（モノづくり現場改善・品質改善講座2015）現場改善実習・成果発表会

②新産業分野技術者育成講座 -相双技塾2015-

（知的習得型講座・実習型講座・I T 講座）

3) 広報・普及活動

ホームページを運用・活用し、広く企業紹介及び活動内容の広報活動を行う。

4) 両協議会一本化の検討

①スケジュール（案）

②規約制定（案）