

平成28年度事業報告

■平成28年度事業の概況

平成28年度は、当会活動の重点3分野「交流・連携推進」「経営体質強化」「人材育成・確保」に関連した事業をはじめ長崎県工業連合会との諸般の連携事業に取り組んだ。

交流・連携推進分野では、長崎県工業連合会のネットワークを活用して「県内各地区工業会との交流事業」および、他地区団体と製造業等振興に関する情報を交換して交流を深めるとともに業界のリーダーカンパニーを訪問して工場運営手法や企業経営マインド等を学ぶ「他地区との交流事業・企業視察」等を実施した。

また、両肥ものづくり包括連携協定関連では、一般社団法人熊本県工業連合会および佐賀県工業連合会との「総会への相互参加」や「台湾企業との商談会参加」等を実施した。

経営体質強化分野では、長崎県や長崎商工会議所との共催による各種講演会や、リクルートおよび自社魅力情報発信のための「企業PR動画制作支援事業」を実施した。

人材育成の取り組みでは、現場のリーダー的人材や中核人材に必要とされる現場の改善能力を養成する「第10回現場力向上塾」や、改善活動の先進企業を訪問して改善現場から先進事例を学ぶ「カイゼン先進工場研修会」を実施した。

人材確保の取り組みでは、長崎工業高校と連携して生徒・教職員を参加対象として地場企業見学会を実施した。

そのほか、長崎市、長崎県、長崎県工業技術センターとの意見交換会を実施して、県内製造業等の振興策について意見を交わしたほか、ながさき海洋・環境産業拠点特区地域協議会および同長崎地域ワーキングなどの長崎県や長崎市等の事業に対して協力・支援した。

■事業概要

1. 定期総会・幹事会等の開催

(1) 平成28年度定期総会

- 日 時 平成28年4月26日(火) 17時00分～17時55分
場 所 ホテルニュー長崎3階 丹頂の間
出席者 66名(長崎工業会50名、来賓11名、事務局5名)
議 案 第1号議案 平成27年度事業報告・収支決算報告について(監査報告)
第2号議案 役員改選(案)について
第3号議案 平成28年度事業計画(案)・収支予算(案)について
伝 達 事 項 ①県工業連合会について(長崎県工業連合会)
②長崎市産業振興施策(長崎市商工部産業雇用政策課)

定期総会交流会

- 日 時 平成28年4月26日(火) 18時10分～19時45分
場 所 ホテルニュー長崎 地下1階 海鳳の間
出席者 62名(長崎工業会50名、来賓8名、事務局4名)
内 容 1. 主催者挨拶 長崎工業会 副会長 瀨本浩邦
2. 来賓紹介
3. 乾 杯 長崎市商工部 部長 尾上泰啓 様
4. 懇談・新入会員紹介

5. 中 締 め 長崎工業会 副会長 渡邊貢治

(2) 幹事会

<第1回幹事会>

日 時 平成28年4月26日(火) 16時00分～16時40分

場 所 ホテルニュー長崎3階 真鶴の間

出席者 24名(長崎工業会21名、オブザーバー1名、事務局2名)

議 案 1. 平成28年度定期総会への上程議案について

2. 会員の入会について

(1) アイティーエックス株式会社(製造業:工業用ゴム・プラスチック・樹脂製品ほか)

(2) 岩吉産機工業株式会社(製造業:モーター部品、ポンプ部品ほか)

(3) 株式会社NDKCOM(情報サービス:ITシステムの企画・設計・開発・運用・サポート)

(4) 有限会社協立鉄工所(製造業:産業機械・タービン・プラント部品)

(5) 三陽保安産業株式会社(製造業:局所排気装置等環境改善施設 設計・施工)

(6) システムファイブ株式会社(情報サービス:スマートオフィス向けエネルギー監視システムほか)

(7) 株式会社ストラクト(製造業・情報サービス:制御盤設計制作・設置、ソフトウェア開発)

(8) 株式会社ナカムラ消防化学(製造業:消防ポンプ自動車ほか)

(9) 水戸工業株式会社 長崎出張所(商社等:産業機械器具卸売・製造)

3. その他

(1) 両肥ものづくり連携 佐賀県工連総会 5/18(水)、熊本県工連総会 6/13(月)

<第2回幹事会>

日 時 平成28年9月12日(月) 14時00分～15時30分

場 所 ホテルセントヒル長崎 1階 出島

出席者 22名(長崎工業会20名、事務局2名)

議 案 1. 会員の入会について

(1) 有限会社秀工社(製造業:船用過給機・タービン部品製作・組立)

(2) 株式会社三基(エネルギー関連:バイオマスボイラ)

(3) 株式会社東洋機工製作所(製造業:産業用送風機・圧力容器・熱交換器開発製造)

2. 長崎市「地方版IoT推進ラボ」について

(説明者) 長崎市商工部 産業雇用政策課

3. その他

<第3回幹事会>

日 時 平成28年12月2日(金) 16時00分～17時30分

場 所 長崎商工会議所 2階 特別会議室

出席者 22名(長崎工業会20名、事務局2名)

議 案 1. 長崎市「地方版IoT推進ラボ」について

(説明者) 長崎市商工部 産業雇用政策課

2. 次年度の長崎市補助事業(案)について

3. 特別顧問の選任について

<第4回幹事会>

日 時 平成29年2月3日(金) 12時00分～13時45分

場 所 ホテルニュー長崎 3階 丹頂の間

出席者 28名(長崎工業会26名、事務局2名)

議 案 1. データベースによるISO運用とISOグループ認証制度について

合同会社ISO飛鳥 代表執行役 石橋 均 様

2. 会員の入会について(株式会社九州スチールセンター)

3. 平成29年度定期総会について

4. 平成29年度事業計画(案)・収支予算(案)について

2. 交流・連携推進事業

(1) 福岡市機械金属工業会との交流事業および企業視察

日時 平成28年11月10日(木)～11日(金)の2日間

参加者 20名(長崎工業会14名、諫早工業会3名、県工連事務局2名、事務局1名)

内容 1. 企業視察「田口電機工業株式会社」

日時 11月10日(木)10時30分～12時00分

2. 企業視察「渡辺鉄工株式会社」

日時 11月10日(木)14時00分～15時40分

3. 福岡市機械金属工業会との意見交換会・交流会 ※県工連

日時 11月10日(木)17時00分～20時30分

場所 インペリアルシティホテル福岡 2階「セレナ」「ドゥベ」

出席者 49名(県内工業会:長崎12名・佐世保11名・諫早3名、福岡市機械金属工業会13名、日刊工業新聞社3名、佐世保市1名、工業会事務局6名)

次第 ①意見交換会(17時00分～18時30分)

開会あいさつ 福岡市機械金属工業会 会長 鐘川邦次朗
長崎県工業連合会 会長 西 亮

意見交換(司会進行:長崎県工業連合会 西会長)

②交流会(18時40分～20時30分)

開会挨拶・乾杯 福岡市機械金属工業会 副会長 渡邊 剛
歓談

閉会あいさつ 長崎県工業連合会 副会長 湯川栄一郎

4. 企業視察「TOTO株式会社・TOTOミュージアム」 ※県工連

日時 11月11日(金)9時00分～11時50分

5. 企業視察「三菱重工業株式会社下関造船所」

日時 11月11日(金)13時40分～16時30分

(2) 忘年懇親会

日時 平成28年12月2日(金)18時00分～20時30分

場所 京華園(長崎市新地町)

出席者 30名(長崎工業会26名、事務局4名)

(3) 長崎県工業連合会 関連事業

<佐世保工業会 平成28年度定期総会への参加>

日時 平成28年4月18日(月)16時00分～17時30分

場所 JAながさき西海 させぼホール

参加者 1名(事務局1名)ほか県内参加者

議案 第1号議案 27年度事業報告(案)について

第2号議案 会則の変更(案)について

第3号議案 28年度事業計画(案)について

第4号議案 28年度収支予算(案)について

第5号議案 幹事の追加(案)について

講演 県内工業高校生徒の就職促進について 長崎県産業労働部

<長崎県工業連合会 平成28年度県内工業会事務局会議への参加>

日時 平成28年5月11日(水)14時00分～16時20分

場所 長崎県庁第二別館 2-D会議室

参加者 2名(事務局2名)ほか県内参加者

内容 1. 各工業会の事業計画について

2. 連合会の事業計画について

3. その他

<長崎県工業連合会 平成28年度第1回理事会への参加>

日時 平成28年6月8日(水) 14時00分～16時00分
場所 長崎県出島交流会館 11階 会議室
参加者 6名(長崎工業会4名、事務局2名)ほか県内参加者
内容 1. 平成28年度年間事業・行事計画
2. 県への提言について
3. その他

<長崎県工業連合会 平成28年度第2回理事会への参加>

日時 平成28年8月30日(火) 14時00分～16時00分
場所 佐世保情報産業プラザ 1階 大会議室
参加者 6名(長崎工業会5名、事務局1名)ほか県内参加者
内容 1. 工業振興施策に関する提言書について
2. その他

<佐世保工業会との交流事業(企業視察会の受け入れ)>

日時 平成28年9月12日(月) 13時00分～15時30分
視察先 1. 久保工業株式会社 小江工場
2. 協和機電工業株式会社 時津事業所
参加者 20名(佐世保工業会17名、佐世保工業会事務局3名)

<長崎県工業連合会セミナー・交流会への参加>

日時 平成28年9月12日(月) 16時15分～19時45分
場所 ホテルセントヒル長崎
内容 1. セミナー「ドイツのIOT現場から学んだこと」
講師 オオクマ電子株式会社 代表取締役社長 大隈恵治 様
2. 交流会

<長崎県工業連合会による提言書提出および中村法道長崎県知事との面談>

日時 平成28年9月23日(金) 11時40分～12時30分
場所 長崎県庁 秘書課 応接室

<長崎県工業連合会 平成28年度全体交流会への参加>

日時 平成28年12月8日(木) 15時00分～19時30分
場所 JAながさき西海させぼホール(佐世保市)
内容 1. 全体交流会
①会長挨拶
②発表会(㈱富士商工、㈱PAL構造、㈱エミネントスラックス、㈱ジェットー)
③工業会活動の成果紹介(動画制作事業)
④県から報告・生産管理システムの紹介
⑤お知らせ(研究開発・技術開発支援、マレーシア日本国際工科院学生実習制度)
2. 懇親会

<長崎県工業連合会 フォーラム「中小企業のIOT導入の挑戦」>

日時 平成29年2月27日(月) 14時00分～16時00分
場所 ホテルニュー長崎 3階 鳳凰閣の間
内容 1. 中小製造業のIOT利活用動向
株式会社富士通総研 金融・地域事業部 山尾一人 様
2. 青梅から世界に向けてのモノづくり
武州工業株式会社 代表取締役 林 英夫 様
3. 次世代事業開発の取り組み～環境適応と工具の進化～

(4) 両肥ものづくり包括連携協定の関連事業

<平成28年度佐賀県工業連合会 第56回定時総会・交流会への参加>

日 時 平成28年5月18日(水) 15時00分～20時00分

場 所 グランデはがくれ(佐賀市天神)

参加者 2名(長崎工業会1名、事務局1名) ※ほか長崎県工業連合会事務局長1名
定時総会(15時00分～15時45分)

第1号議案 平成27年度事業報告並びに収支決算報告について

第2号議案 平成28年度事業計画(案)並びに収支予算(案)について

第3号議案 その他

第5回佐賀県工業大賞表彰(15時50分～16時30分)

講演会(16時40分～17時50分)

1. 現場力向上支援事業～佐賀県“中小企業塾”の取り組み～

2. QCサークル活動事例報告

交流会(18時00分～20時00分)

<熊本県工業連合会 平成28年度定時社員総会・特別講演・交流会への参加>

日 時 平成28年6月13日(月) 総会14時30分～、講演16時50分～、交流会18時～20時

場 所 ANAクラウンプラザ熊本ニュースカイ(熊本市中央区東阿弥陀寺町2)

参加者 3名(長崎工業会2名、事務局1名) ※ほか長崎県工業連合会事務局長1名
定時社員総会(14時30分～16時30分) 2階 スtringス

第1号議案 平成27年度事業報告および決算報告、監査報告について

第2号議案 平成28年度事業計画(案)について

第3号議案 平成28年度収支予算(案)について等

特別講演(16時50分～17時50分)

「地方創生を目指す熊本大学の現状と未来」熊本大学 学長 原田信志 様

交流会(18時00分～20時00分)

<熊本県工業連合会 台湾企業との商談会への参加>

日 時 平成28年9月8日(木) 14時30分～20時30分

場 所 台北王朝大酒店(台湾台北市内)

参加者 長崎工業会から1社が参加

内 容 商談会および交流会

3. 経営体質強化支援事業

(1) 講演会「長崎県地方創生の基盤となる海洋エネルギー技術と環境育生技術の高度利用」

(部会主催)

日 時 平成28年7月28日(木) 13時30分～14時45分

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 48名

主 催 長崎商工会議所 造船・機械・工業部会

講 師 長崎総合科学大学 学長 木下 健 様

(2) 先端技術導入促進セミナー「エネルギーマネジメント技術」(長崎県主催)

日 時 平成28年11月9日(水) 13時30分～17時30分

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 35名

- 内 容
1. 地域創生に資する3E+S技術開発の最新動向
東京大学 生産技術研究所 特任教授 小林由則 様
 2. 住宅におけるエネルギーマネジメントの動向

- 東京大学 生産技術研究所 特任教授 岩船由美子 様
3. 再生可能エネルギーネットワークの構築に向けた試験プラットフォーム戦略
産業技術総合研究所 再生 研究チーム長 大谷謙仁 様
4. 富士電機のスマートファクトリー化の取り組み紹介
富士電機株式会社 産業インフラ事業本部 組立技術部 竜田尚登 様

(3) 先端技術導入促進セミナー「流体シミュレーション分野」(長崎県主催)

日時 平成28年11月29日(火) 13時30分～17時30分

場所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 60名

- 内容
1. 医学・医療分野におけるマルチスケール血流連成解析
東京大学 生産技術研究所 教授 大島まり 様
 2. 流体機械における数値流体力学の応用と将来展望
東京理科大学 大学院工学研究科 教授・副学長 山本 誠 様
 3. 流れの利用とシミュレーション
長崎大学 大学院工学研究科 教授 林 秀千人 様
 4. CAEのトレンドとANSYSのマルチフィジックス解析
アンシスジャパン株式会社 技術部長 湯川 浩 様

(4) 企業PR動画制作支援事業

会員企業のPR動画を制作し、企業の技術・製品・事業内容、先輩人材の人柄・雰囲気などの情報発信を支援する事業。文字や写真だけでは十分に伝え切れない企業の魅力を、メッセージ性のある映像情報で情報発信し、若年者・就職活動者の県内企業に対する興味や関心を高め、県内就職促進および県内企業の人材確保に寄与することが狙い。

また、リクルート目的のほかに、ビジネス拡大目的や、英語・中国語・韓国語・ベトナム語による海外展開目的のPR動画も制作可能とし、会員企業の多様な企業活動に則した情報発信力強化を支援した。

《会社紹介およびリクルート》

1. 株式会社新長崎製作所
事業開始 平成28年8月2日(火)
動画内容 人材確保・会社紹介(日本語版、5分程度)
会社のコンセプト、どのような製品、今力を入れている分野、経営方針ほか
2. 株式会社ドゥアイネット
事業開始 平成28年8月10日(水)
動画内容 人材確保・会社紹介(日本語版、5分および13分)
社長インタビュー、社員・担当業務紹介、お客様インタビュー、自社事業紹介ほか
3. 本田商會株式会社
事業期間 平成28年8月18日(木)
動画内容 人材確保・会社紹介(日本語・英語・ベトナム語版、10分程度)
沿革・企業理念・展望、エネルギー事業・産業向け事業・暮らし向け事業紹介ほか

《会社紹介およびビジネス拡大》

1. 三陽保安産業株式会社(日本語版、20分程度)
事業開始 平成28年8月2日(火)
動画内容 会社紹介・自社製品紹介
当社の改善事業、自社製品(パナチカル®ルプス、局所排気装置、溶接ヒューム回収装置)ほか
2. 長崎県金属工業協同組合(7社の企業紹介ほか、約20分) ※長崎県工業連合会の事業費補助

4. 人材育成・確保対策支援事業

(1) 第10回 現場力向上塾 (受講者12名/6社)

ものづくりを中心とする企業の中核人材を対象に、5S（整理・整頓・清潔・清掃・躰）やIE（生産技術）による現場の改善手法について、座学講座と現場演習を通して理論と実践の両面から学び、自社の改善活動に取り組み、その成果を発表する。

開催日時・場所	内 容
座学講義 第1回 7月 8日(金) 3F 第2回 7月13日(水) 2F 10時～17時 長崎商工会議所 3F・2F	講 師 峰松吉彦 氏(三菱電機(株)長崎製作所OB、長崎菱電テクニカ(株)OB) テーマ 現場改善論:改善とは知恵を引き出すシステム 内 容 現場改善事例として某生産会社グループの24社から提供してもらったものを紹介することによって、自職場での改善ヒントとする。 改善でいくら儲けることができるのか目安をつける。また、品質管理は顧客の信用力確保と同様に品質ロスをお金に換算する方法を学ぶ。 出席者 26名(第1回/13名、第2回/13名) ※7/8(金)の第1回講義終了後に交流会を開催。
座学講義 第3回 7月15日(金) 3F 第4回 7月20日(水) 3F 第5回 7月27日(水) 2F 10時～17時 長崎商工会議所 3F・2F	講 師 黒岩征也 氏(三菱重工業(株)長崎造船所OB) テーマ 生産技術による現場改善、現場の稼働分析の実際、5Sと改善活動 内 容 現場改善の考え方とアプローチの手法、5Sおよび生産技術(IE)による改善手法をはじめ、日常作業の稼働状態をワークサンプリングの手法で分析して潜在している問題点の掘り起こしから問題解決の改善立案までの一連の考え方や、品質管理総論、段取り改善のコツ、標準時間設定、改善力と管理力、小集団改善活動の手法を学ぶ。 出席者 39名(第3回/13名、第4回/13名、第5回/13名)
現場演習(1日目) 8月25日(木) 9時～16時 (株)峯陽	講 師 山本満行 氏、黒岩征也 氏、峰松吉彦 氏 内 容 ①会社と工場概要・注意事項の説明、工場見学、鋳物業界の説明 ②演習方法および改善提案書作成要領の説明(講師)、現場の課題発掘と分析作業と改善提案書作成(グループ演習) 出席者 13名
現場演習(2日目) 9月15日(木) 9時～16時 (株)峯陽	講 師 山本満行 氏、黒岩征也 氏、峰松吉彦 氏 内 容 現場の課題発掘と分析作業と改善提案書作成(グループ演習) 出席者 12名
現場演習(3日目) 10月11日(火) 9時～16時30分 (株)峯陽	講 師 山本満行 氏、黒岩征也 氏、峰松吉彦 氏 内 容 ①現場の課題発掘と分析作業と改善提案書作成(グループ演習) ②改善提案グループ発表および講師講評 出席者 13名
現場演習(4日目) 11月15日(火) 13時～15時30分 (株)峯陽	講 師 山本満行 氏、黒岩征也 氏、峰松吉彦 氏 内 容 ①改善状況の結果報告および現場確認 ②講師と現場責任者との意見交換および講師によるまとめ 出席者 13名
自主活動	研修で得た知識を活用して自社の改善活動を実践
座学講義(実践・報告書指導) 第6回10月13日(木) 3F 第7回11月10日(木) 3F 第8回12月 7日(水) 3F 10時～17時 長崎商工会議所 3F	テーマ 研修生が取り組む自社の改善活動および成果報告書作成の指導 講 師 山本満行 氏(三菱重工業(株)長崎造船所OB) 内 容 研修で得た知識を活用して受講生が実践する自社の改善活動およびその成果報告書の作成に関する指導を行なう。問題発見力と課題解決力の向上を支援することにより、より良い成果報告書へと導く。 出席者 36名(第6回/12名、第7回/12名、第8回/12名)
発表リハーサル・審査	講 師 山本満行 氏、黒岩征也 氏、峰松吉彦 氏

12月14日(水) 10時～17時 長崎商工会議所 2F ホール	内 容 自社で実践した改善活動の成果について受講者が発表し、講師がアドバイスと発表会本番に向けての最終フォローを行なう。併せて、受講者が、相互に改善活動の成果に関する情報交換を行なう機会とする。 出席者 12名
最終レポート提出期限 平成29年1月10日(火)	自社で実践した改善活動の内容と結果のレポート(成果報告書の製本原稿用)
成果発表・全体交流会 平成29年2月3日(金) ホテルニュー長崎	講 師 山本満行 氏、黒岩征也 氏、峰松吉彦 氏 内 容 14時～ 成果発表、修了式(修了証書授与・表彰・講師講評・激励の言葉) 18時～ 交流会 出席者 70名(交流会54名)

(2) カイゼン先進工場研修会

日 時 平成28年12月1日(木) 7時45分～18時15分(日帰り)

講 師 W・P・A株式会社 代表取締役社長 西川 幸廣 氏(豊田合成(株)OB)

参加者 12名(長崎工業会10名、講師1名、事務局1名)

訪問先 1. 株式会社九州電化(10時20分～12時00分)

場所 福岡市東区社領3丁目4-8

2. 豊田合成株式会社福岡工場(13時20分～15時00分)

場所 福岡県宮若市倉久2223-1

内 容 カイゼン活動の先進企業(金属表面処理業および自動車内外装部品製造業の2社)の生産現場を視察して、部門間のムダ・ロス削減、工程間の最適な部材の流し方、人材配置、品質管理の運用方法、IT導入の事例などについて工場見学および質疑応答を行ない、参加企業の生産効率化と生産管理体制強化のヒントにする。

(3) 品質管理研修会 ～監督者レベル～

品質管理の目的・基本的な考え方および活用頻度の高い手法の知識を習得し、実例の統計データを処理・分析し、問題の見える化から解決までのプロセスを体験する演習を行なって、品質管理の監督者レベルを学ぶ。

日時・場所	内 容
1日目 10月26日(水) 10時00分～16時30分 長崎商工会議所	講 師 W・P・A株式会社 代表取締役社長 西川 幸廣 氏 受講者 6名/3社 内 容 座学講義 (1)品質管理とは何か (2)品質管理の基本的な考え方 (3)工程の管理 (4)QC手法とは～問題解決などに不可欠な道具～ (5)QC七つ道具 (6)QCサークルの進め方
2日目 10月27日(木) 9時00分～16時00分 長崎商工会議所	講 師 W・P・A株式会社 代表取締役社長 西川 幸廣 氏 受講者 4名/3社 内 容 QC手法の演習 (1)数値データを使用した円グラフ、棒グラフ、折れ線グラフの作成 (2)外観検査工程の不良内容別発生状況データを使用した不良個数に関するパレート図の作成 (3)特性要因図、散布図、チェックシート、グラフ、パレート図 (4)QCサークル活動を実施する狙い

(4) 品質管理実践研修会 ※長崎県工業連合会との共催

日本規格協会 品質管理検定3級レベルの知識を有する方などを対象に、知識の深堀と実務的な演習問題を解きながら実践的な問題解決能力を高めるとともに、課題解決のポイントや改善手法の活用について学ぶ。

日時・場所	内 容
1日目 2月17日(金) 9時30分～16時30分 長崎商工会議所 2F	講 師 日本規格協会 専任講師 野里善人 氏 受講者 11名/5社 内 容 (1)品質管理の基本とQC的な見方・考え方 (2)設計・製造段階の主な活動 (方針管理、再発防止、標準化とノウハウ伝承等) (3)データの把握と活用(統計量、工程能力指数) (4)主なQC七つ道具の活用ヒストグラム、相関・回帰分析
2日目 2月22日(水) 9時30分～16時30分 長崎商工会議所 2F	講 師 日本規格協会 専任講師 野里善人 氏 受講者 8名/4社 内 容 (1)新QC七つ道具の活用 (2)検査(検査の種類、抜き取り検査表の活用) (3)正規分布の活用(推定不良率、分散の加法性) (4)検定・推定(考え方および手順)

(5) “長崎の仕事発見” 企業見学バスツアー

<第1回目>日 時 平成28年7月14日(木) 8時30分～17時00分

参加者 42名(長崎工業高校 機械システム科3年生39名+関係者3名)

訪問先・スケジュール

時 間	内 容
09時20分～09時50分	(1)株吉本ハイテック(30分)
10時00分～11時05分	(2)スチール工業株(65分)
11時15分～12時00分	(3)長崎船用品株 整備事業場⇒本社(45分)
13時15分～14時25分	(4)株丸金佐藤造船鉄工所(70分)
14時30分～15時35分	(5)株渡辺造船所(65分)
15時50分～16時40分	(6)株ナカタ・マックコーポレーション(50分)

<第2回目>日 時 平成28年9月14日(水) 8時30分～17時00分

参加者 43名(長崎工業高校 情報技術科1年生40名+関係者3名)

訪問先・スケジュール

時 間	内 容
08時50分～10時15分	(1)長崎菱電テクニカ株(85分)
11時00分～12時00分	(2)株イシマル(60分)
12時55分～13時50分	(3)扇精光ソリューションズ株(55分)
14時30分～16時00分	(4)株MHP Sコントロールシステムズ 長崎事業所(90分)

<第3回目>日 時 平成28年9月21日(水) 8時30分～17時00分

参加者 42名(長崎工業高校 電子工学科1年生38名+関係者4名)

訪問先・スケジュール

時 間	内 容
08時50分～10時10分	(1)長崎菱電テクニカ(株) (80分)
10時25分～11時45分	(2)協和機電工業(株)時津工場 (80分)
13時10分～14時35分	(3)株MHP Sコントロールシステム 長崎事業所 (85分)
15時00分～16時20分	(4)西部ガス(株)長崎支社 小江工場 (80分)

<第4回目>日 時 平成28年1月2日(水) 8時30分～17時00分
 参加者 43名(長崎工業高校 工業化学科1年生40名+関係者3名)
 訪問先・スケジュール

時 間	内 容
09時10分～10時30分	(1)株日本ベネックス (80分)
10時50分～12時00分	(2)有田工業(株) (70分)
13時00分～14時25分	(3)ミナミ化工産業(株) (85分)
15時10分～16時40分	(4)日本紙器(株) (90分)

<第5回目>日 時 平成28年12月7日(水) 8時30分～17時00分
 参加者 42名(長崎工業高校 機械科1年生39名+関係者3名)
 訪問先・スケジュール

時 間	内 容
09時00分～10時40分	(1)協和機電工業(株)時津工場 (100分)
10時50分～12時00分	(2)滲透工業(株) (70分)
13時10分～15時10分	(3)三菱電機(株)長崎製作所 (120分)
15時20分～16時30分	(4)長崎菱電テクニカ(株) (70分)

<第6回目>日 時 平成29年1月27日(金) 8時30分～17時00分
 参加者 38名(長崎工業高校 電気科1年生35名+関係者3名)
 訪問先・スケジュール

時 間	内 容
08時45分～09時45分	(1)株チョープロ (60分)
10時00分～12時00分	(2)三菱電機(株)長崎製作所 (120分)
13時00分～14時10分	(3)滲透工業(株) (70分)
14時20分～16時00分	(4)協和機電工業(株)時津工場 (100分)

(6) 長崎工業高校との意見交換会(部会主催)

日 時 平成28年7月4日(月) 15時00分～17時00分
 場 所 長崎商工会議所 2階 特別会議室
 参加者 34名(長崎工業会および造船・機械・工業部会22名、長崎工業高校6名、
 長崎県1名、事務局5名)
 内 容 1. 開会挨拶
 2. 県内就職について
 3. 県内就職者の定着(離職防止)に向けて
 4. これまでの連携について
 5. 学級減への対応について
 6. その他

(7) 長崎総合科学大学との意見交換会・交流会

日 時 平成28年7月28日(木) 15時00分～17時00分

- 場 所 長崎商工会議所 2階 ホール
参加者 25名（長崎工業会および造船・機械・工業部会等16名、長崎総合科学大学5名、事務局4名）
内 容 1. 開会挨拶 長崎工業会 会長 西 亮
2. 長総大卒業者の就業状況および長総大の取り組み（説明）
3. 県内就職促進に向けた今後の取り組み・産学連携に関する意見交換（進行：西会長）
4. 交流会 17時30分～19時30分「坂本屋」（出席者19名）

5. 製造業等振興に関する意見交換会

(1) 長崎県との製造業等振興に関する意見交換会・交流会（部会主催）

- 日 時 平成28年8月4日（木）15時30分～18時30分
場 所 ホテルニュー長崎 3階 鳳凰閣西の間
出席者 48名（長崎工業会および造船・機械・工業部会16名、長崎県17名、県内商工会議所15名）
内 容 1. 開会挨拶 長崎商工会議所 造船・機械・工業部会 部会長 濱本好哉
2. 長崎県挨拶 長崎県産業労働部 部長 古川敬三 様
3. 長崎県からの説明（長崎県産業労働部）
4. 長崎県の製造業等振興に関する意見交換（進行：濱本部会長）
(1) 人材育成・雇用・県外流出対策に向けた取り組み
(2) 県内製造業等の産学・産産連携および事業拡大に向けた取り組み
5. 交流会（18時40分～20時00分）出席者43名

(2) 田上富久長崎市長との製造業等振興に関する意見交換会

- 日 時 平成28年9月27日（火）15時00分～16時40分
場 所 長崎市民会館 アマランス 1階 研修室1・2
出席者 30名（長崎工業会および部会20名、長崎市6名、事務局4名）
内 容 1. 挨拶 長崎工業会 会長 西 亮
長崎市長 田上富久 様
2. 平成28年度製造業等振興の主な取り組みについて（説明）長崎市商工部
3. 意見交換（進行：長崎工業会 会長 西 亮）

(3) 田上富久長崎市長との製造業等振興に関する懇親会

- 日 時 平成28年10月12日（水）18時00分～20時30分
場 所 坂本屋
出席者 23名（長崎工業会および部会16名、長崎市4名、事務局3名）

(4) 長崎県工業技術センター訪問会（施設見学・意見交換・交流会）

- 日 時 平成29年2月8日（水）14時30分～19時30分
場 所 長崎県工業技術センター（大村市）
出席者 28名（長崎工業会10名、諫早工業会6名、工技センター9名、事務局3名）
内 容 1. 挨拶 長崎県工業技術センター 所長 馬場恒明 様
長崎工業会 会長 西 亮
諫早工業会 副会長 森本武弘
2. 工業技術センターの概要説明
3. 機械・金属関連の研究事例紹介
4. 試験設備等見学
5. 技術支援に関する意見交換会
6. 交流会（交流会会場「てん新」）

6. ネットワーク構築事業

(1) ホームページの運営

長崎工業会ホームページ (<http://www.nagasaki-kogyokai.jp/>) の運営。技術マップの掲載。

(2) 情報発信 (郵送・電子メール)

○郵送

1. 第1回産学官金連携サロン (7/7、長崎“新生”産学官金連携コンソーシアム主催)
2. 第2回シンポジウム「グローバル化と工学教育」(7/12、九州工学教育協会主催)
3. 平成28年度中小企業外国出願支援事業の募集 (7/1~8/5、長崎県発明協会主催)
4. 中堅・中小企業等の海外展開における高度外国人材の活用に係るワークショップ (8/3、ジェトロ長崎主催)
5. 平成28年度「エコアクション21」説明会 (7/29、長崎市主催)
6. 平成28年度インターンシップにかかる生徒の受入れお願い (47社、長崎工業高校)
7. 平成28年度「長崎県産学官金技術交流フェア」出展者募集 (10/6、長崎県等主催)
8. ベトナムでの現地企業とのビジネスマッチングの機会提供 (11/20、長崎県主催)
9. 長崎県東京産業支援センターのご案内
10. 消費税セミナー「仕事で使える“雑談力”」(10/18、長崎CCI主催)
11. 消費税セミナー「カーボン&コスト削減で儲かるしくみをつくるセミナー」(11/25、長崎CCI主催)
12. 先端技術導入促進セミナー「エネルギーマネジメント」(11/9、長崎県主催)
13. 先端技術導入促進セミナー「流体シミュレーション」(11/29、長崎県主催)
14. IT融合化講演会2016「IoT〜ビッグデータ〜AI」(12/1、長崎県IT融合化推進協議会主催)
15. 長崎総合科学大学 新技術創成研究所 公開講演会 (12/10、長崎総合科学大学主催)
16. 販路拡大セミナー「企業成長を加速させるIT戦略」(12/1、長崎県産業振興財団主催)
17. 第3回長崎県海洋産業フォーラム (12/16、長崎県主催)
18. NISSAYビジネスマッチングイベント (2/3、日本生命主催・九経局等後援)
19. 中小企業経営者のための情報セキュリティ対策セミナー (2/23、㈱ドゥアイネット主催)
20. 長崎海洋再生可能エネルギーシンポジウム (2/7、長崎海洋産業クラスター形成推進協議会等主催)
21. 2017年度「トヨタ九州TPS改善勉強会」(5/18~、トヨタ自動車九州㈱主催)

○電子メール

1. 平成28年度長崎市商工部事業説明会 (4/22、長崎市主催)
2. 第87回月例懇談会「MHI マリンエンジニアリング㈱」(6/10、長崎県工業技術センター主催)
3. 3次元CAD/CAE技術セミナー (6/17、長崎県工業技術センター主催)
4. 電力変換技術セミナー (6/28、長崎県工業技術センター主催)
5. ナガサキ型新産業創造ファンド (長崎県産業振興財団)
6. 2016年版ものづくり白書説明会 (7/11、九州経済産業局主催)
7. トラブルを回避する就業規則・雇用契約書作成のポイント (7/26、長崎県主催)
8. ワークライフバランス企業内推進リーダー養成研修 (8/1他、長崎県主催)
9. 就業規則作成研修会 (8/2、長崎県主催)
10. 航空機製造技術産学官連携プロジェクト CMI への中小企業の参加募集
11. ながさき経営人材育成塾 (10/6他、長崎県・長崎大学主催)
12. 九州7県合同広域商談会 (11/29、長崎県産業振興財団等主催)
13. 技術開発・研究開発支援事業説明会 (10/14、長崎県産業振興財団主催)
14. 平成28年度基幹製造業合同説明会 (11/15、長崎都市経営戦略推進会議主催)
15. 中小企業 新ものづくり・新サービス展 (大阪11/14他、東京11/30他、中央会主催)
16. 産総研テクノブリッジフェア in 九州 (11/8・9、産総研九州センター主催)
17. 九州・沖縄 産業技術オープンイノベーションデー (12/7、産総研九州センター・九経局主催)
18. 地域創生人材育成事業 雇用型訓練実施募集 (長崎県産業政策課)
19. 平成28年度第2次補正「革新的ものづくり・商業・サービス開発支援補助金」公募開始
20. 第7回「ものづくり日本大賞」応募開始
21. 平成28年度水素エネルギー開発に係る勉強会 (12/14、西九州テクノコンソーシアム・佐世保高専主催)
22. 商業部会セミナー「商売に役立つ気象情報」(1/13、長崎商工会議所主催)
23. サービス産業生産性向上セミナー (1/16、長崎県主催)
24. 長崎県東京産業支援センター賃貸オフィス入居企業募集 (長崎県東京産業支援センター主催)
25. マレーシア経済連携調査2017参加者募集 (3/12~17、九州経済連合会主催)

- 26. セルロースナノファイバー（CNF）活用セミナー in 九州（2/23、九州経済産業局主催）
- 27. 産学官連携フォーラム「I o T・第4次産業革命 進化する九州のものづくり」（2/28、九州経済産業局）
- 28. 中小企業のI o T導入の挑戦～できることからI o T利活用を～（2/27、長崎県・県工連主催）
- 29. トライボロジー講演会（3/8、長崎県工業技術センター主催）
- 30. ベンチャープラザ長崎（3/3、九州ニュービジネス協議会長崎地域委員会）
- 31. 平成29年度創生プロジェクトテーマ募集（長崎大学大学院工学研究科）
- 32. MZプラットフォームセミナー（3/13、長崎県工業技術センター）
- 33. 来春大卒等採用情報の早期公開についての協力依頼（長崎県および長崎大学）

7. アドバイザー活動

各種事業・幹事会等への出席や会員企業訪問により情報収集や適切な助言を与えた。

8. 関連団体等への協力

(1) 各種事業への後援・協力・共催

- 平成28年度長崎環境・エネルギー産業ネットワーク総会（後援）
 - 日 時 平成28年7月25日（月）14時00分～17時30分
 - 場 所 ホテルニュー長崎
 - 主 催 公益財団法人長崎県産業振興財団
- I o T技術に関する産学官連携フォーラム（後援）
 - 日 時 平成28年8月1日（月）14時00分～17時00分
 - 場 所 長崎大学 文教スカイホール
 - 主 催 長崎大学
- 中小企業経営者のための情報セキュリティ対策セミナー（後援）
 - 日 時 平成29年2月23日（木）14時00分～16時30分
 - 場 所 長崎県美術館 講座室
 - 主 催 株式会社ドゥアイネット

(2) 「県央地域若者定着促進連携会議」への参加

<第1回目>

- 日 時 平成29年1月23日（月）14時00分～16時00分
- 場 所 長崎県県央振興局 研修室
- 内 容 1. 県央地域高卒者の就職状況について
2. 県央地域若者定着促進に向けた意見交換
- 参加者 1名（長崎工業会）

<第2回目>

- 日 時 平成29年3月13日（月）14時00分～16時00分
- 場 所 長崎県県央振興局 研修室
- 内 容 1. 県央地域若者定着促進に向けた取組について
2. その他
- 参加者 1名（長崎工業会）

(3) 「長崎連携中枢都市圏ビジョン会議」への参加

<第1回目>

- 日 時 平成28年8月23日（水）14時～15時15分
- 場 所 消防局 5階 講堂
- 内 容 1. 連携中枢都市圏について
2. スケジュールについて
3. 連携の想定分野等について
4. その他

参加者 2名（長崎商工会議所から2名参加）

<第2回目>

日時 平成28年10月12日（水）15時30分～17時30分

場所 長崎市議会 第4委員会室

内容 1. 具体的取組みについて
2. 成果指標の設定について
3. その他

参加者 1名（長崎商工会議所から1名参加）

(3) 平成28年度「九州各県工業団体事務局連絡会議」への参加

日時 平成28年11月30日（水）13時30分～19時30分

場所 八百治ビル（福岡市博多区）

内容 1. 株式会社鐘川製作所（糟屋郡須恵町）視察
2. 連絡会議（各県事業内容・取り組み紹介、意見交換、交流会）

参加者 2名（長崎工業会事務局1名および長崎県工業連合会事務局1名が参加）