

# 平成26年度事業報告

## ■平成26年度事業の概況

平成26年度は、当会活動の重点3分野の(1)交流・連携推進事業、(2)経営体質強化支援事業、(3)人材育成・確保対策支援事業をはじめ、長崎県工業連合会の設立に向けた活動のほか諸般の事業を実施した。

(1)交流・連携推進事業では、製造業等振興を共通目的に、企業および関係機関が、環境技術・IT活用・省エネ・人材確保・医工連携の各テーマでプレゼンテーションを行なった「わが社の自慢話」や、会員事業所が相互にその技術や製品・設備等に対する理解を深めるために工場を訪問・見学する「企業相互訪問会」のほか、他地区の有力企業やリーダーカンパニー等を訪問し工場見学や経営等に関する情報を交換する「他県企業視察・交流事業（広島県呉市）」を実施して、地域を超えた産産交流と経営感覚の醸成の契機とした。また、県内他地域との相互連携を促進するための取り組みとしては、長崎県工業連合会の設立に向けた意見交換会・交流会を長崎県との共催で開催し、その後に設立された長崎県工業連合会設立協議会および佐世保工業会の設立総会に参加した。両肥ものづくり包括連携協定に関連した取り組みとしては、一般社団法人熊本県工業連合会ならびに佐賀県機械金属工業会連合会および当会の3団体が、活動内容への相互理解を深めるために総会への参加を相互に行なったほか、「地域・産学連携による博士人材育成についての意見交換会」に参加した。

(2)経営体質強化支援事業では、造船・海洋産業における最近の国際情勢と技術開発動向をテーマに講演会を開催したほか、海洋技術・機械加工・水素エネルギー利用の各分野で「先端技術導入促進セミナー」を長崎県との共催により開催した。

(3)人材育成・確保対策事業では、現場のリーダー的人材や中核人材に必要な現場の改善能力を養成する「第8回現場力向上塾」や、受講生が自社の抱える課題に対する改善活動アクションプランを作成・実践した後、その改善成果を取り纏めて発表する「第6カイゼン研究会」を実施した。また、人材確保の取り組みとしては、リクルート動画を自社制作するのに必要なノウハウと勘所を学んでいただく研修会を開催して自社魅力の情報発信支援に取り組んだ。

そのほか、長崎市および長崎県、長崎県工業技術センターとの意見交換会を開催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、長崎県戦略産業雇用創造プロジェクト推進協議会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26年度定期総会

日時 平成26年4月25日（金）16：00～16：45

場所 ホテルニュー長崎

出席者 41名

議案 第1号議案 平成25年度事業報告・収支決算報告（監査報告）

第2号議案 役員の改選(案)

第3号議案 平成26年度事業計画(案)・収支予算(案)

## 定期総会講演会（後掲）

### 定期総会交流会

日 時 平成26年4月25日（金）18：40～20：00  
場 所 ホテルニュー長崎  
出席者 34名

## （2）幹事会

### <第1回幹事会>

日 時 平成26年4月25日（金）14：30～15：45  
場 所 ホテルニュー長崎  
出席者 19名  
議 案 1. 平成26年度定期総会への上程議案について  
2. 平成26年度事業(案)について  
①第8回現場力向上塾および第6回カイゼン研究会  
②呉企業視察および交流事業  
③先端技術導入促進セミナー  
④産総研コンソーシアム 第1回出前シンポジウム  
説 明 長崎県ものづくり競争力強化推進協議会(仮称)について

### <第2回幹事会>

日 時 平成26年6月18日（水）13：15～14：40  
場 所 長崎商工会議所 2階 特別会議室  
出席者 24名  
議 案 1. 長崎県ものづくり競争力強化推進協議会(仮称)について  
2. ITを活用した産業競争力強化支援事業について  
3. 呉企業視察・交流事業の日程変更について

### <第3回幹事会>

日 時 平成26年12月10日（水）16：30～17：15  
場 所 長崎商工会議所 2階 特別会議室  
出席者 17名  
議 案 1. 会員の入会について  
2. 平成27年度事業について

### <第4回幹事会>

日 時 平成27年2月9日（月）12：00～13：45  
場 所 ホテルニュー長崎  
出席者 21名  
議 案 1. 連合会設立検討委員会への委員の選出について  
2. 平成27年度事業について

## 2. 交流・連携推進事業

### （1）第14回技術・製品プレゼンテーション会「わが社の自慢話」

日 時 平成26年7月17日（木）15：00～19：45  
場 所 ホテルニュー長崎  
出席者 55名  
内 容 1. 循環型エコタウンの具現化へ（三菱長崎機工株式会社）  
2. 電子債権の達人（ユニオンソフト株式会社）

3. 電力・省エネ（日本テクノ株式会社 長崎営業所）
4. 企業が必要とする人材情報の集約・提供・再就職支援（産業雇用安定センター）
5. 地場中小企業を対象にした医工連携の事例と成果紹介（長崎県産業振興財団）
6. 交流会

**(2) 第14回企業相互訪問会**

日 時 平成26年9月30日（火）13:30～15:30  
場 所 株式会社ナカタ・マックコーポレーション長崎工場  
参加者 29名

**(3) 長崎県工業連合会設立に関する意見交換会・交流会（長崎県、造船・機械・工業部会との共催）**

日 時 平成26年9月30日（火）16:10～17:30  
場 所 ホテルセントヒル長崎  
参加者 68名  
内 容 1. 協議会の目的・入会状況・各地区の状況・今後の予定について  
2. 意見交換・交流会

**(4) 広島県企業視察および呉商工会議所鉄鋼造船部会との交流事業**

日 時 平成26年11月6日（木）～11月7日（金）  
参加者 31名  
内 容 1. 株式会社ダイキエンジニアリング  
2. 株式会社IHI 呉第二工場  
3. 呉商工会議所鉄鋼造船部会との意見交換会・交流会  
4. 三菱日立パワーシステムズ株式会社  
5. 海上自衛隊呉地方隊施設

**(5) 忘年懇親会**

日 時 平成26年12月1日（月）18:00～20:15  
場 所 京華園（長崎市新地町）  
出席者 36名

**(6) 佐世保工業会との交流事業～設立総会・交流会～（造船・機械・工業部会との共催）**

日 時 平成27年2月10日（火）16:00～19:00  
場 所 九十九島ベイサイドホテル&リゾートフラッグス  
参加者 13名  
内 容 佐世保工業会 設立総会・交流会に参加

**(7) 両肥ものづくり包括連携協定関連事業**

<熊本県工業連合会 平成26年度定時社員総会・交流会への参加>

日 時 平成26年5月19日（月）総会14:30～17:50、交流会～20:00  
場 所 ANAクラウンプラザ熊本ニュースカイ  
参加者 5名

<佐賀県工業連合会 平成26年度定時総会・交流会への参加>

日 時 平成26年6月9日（月）総会等16:00～18:20、懇親会～20:00  
場 所 武雄センチュリーホテル  
参加者 4名

<地域・産学連携による博士人材育成についての意見交換会>

日 時 平成26年8月26日(火) 15:00~17:00

場 所 熊本大学 工学部1号館

参加者 3名

内 容 1. 開催趣旨の説明  
2. 各大学での取り組みの紹介  
長崎・佐賀・大分・宮崎・熊本(JSTプログラム(HUREC)の紹介)  
3. 各地区の工業団体からの意見  
4. 意見交換

<佐賀県工業連合会会員大会「第40回反射炉まつり」への参加>

日 時 平成26年12月12日(金) 講演会・祝賀会 16:40~20:00

場 所 佐嘉神社記念館

参加者 1名

### 3. 経営体質強化支援事業

(1) 造船・海洋産業における最近の国際情勢と技術開発動向講演会～地域産業の活性化に向けて～

日 時 平成26年4月25日(金) 17:00~18:30

場 所 ホテルニュー長崎

出席者 40名

(2) 先端技術導入促進セミナー「海洋技術分野」(長崎県との共催)

日 時 平成26年8月1日(金) 13:30~17:45

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 53名

内 容 1. 深海における光計測技術  
2. 海の食料生産工学  
3. 潮流発電の可能性と今後の展望  
4. ロボット・メカトロニクスの研究開発 ー海洋から航空宇宙・医療までー

(3) 先端技術導入促進セミナー「機械加工分野」(長崎県との共催)

日 時 平成26年10月3日(金) 13:30~17:45

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 45名

内 容 1. 金属薄板プレス成形ならびに組織制御に関わる最近の課題  
2. 産学官連携による航空機製造技術開発の新たな取り組み  
3. エコマシニング(環境対応切削加工)技術の現状と将来展望  
4. CFRPの高精度穴あけ加工について

(4) 先端技術導入促進セミナー「水素エネルギー利用分野」(長崎県との共催)

日 時 平成27年3月11日(水) 13:30~17:35

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 98名

内 容 1. 九州大学の水素エネルギー教育研究プロジェクト、燃料電池研究の紹介  
2. 水素社会実現に向けた取り組み状況  
3. FCVと水素が拓く未来  
4. 発電システム概要とパワエレ技術

#### 4. 人材育成・確保対策支援事業

##### (1) 第8回 現場力向上塾 (受講者15名/7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んでその成果を発表する。

開催日時・場所	内 容
座学講義(1日目) 7月18日(金) 10:00~17:00 長崎商工会議所	テーマ:概要説明、5Sと改善、品質管理(QC) ※講義終了後に情報交流会を開催。
座学講義(2日目) 7月24日(木) 10:00~17:00 長崎商工会議所	テーマ:「現場力向上の基盤となる知識と心構え」 「5S改善活動による現場力の向上と組織の活性化」 受講者:15名
座学講義(3日目) 7月30日(水) 10:00~17:00 長崎商工会議所	テーマ:品質管理(QC)、生産管理(PC) 受講者:15名
座学講義(4日目) 8月7日(木) 10:00~17:00 長崎商工会議所	テーマ:生産技術(IE) 受講者:15名
現場演習(1日目) 9月4日(木) 9:00~16:30 有田工業(株)	内 容:会社と工場概要・注意事項の説明および工場見学、演習方法および改善提案書作成要領の説明、現場の課題発掘と分析作業と改善提案書作成 受講者:13名
現場演習(2日目) 9月11日(木) 9:00~16:30 有田工業(株)	内 容:現場の課題発掘と分析作業と改善提案書作成 受講者:14名
現場演習(3日目) 9月25日(木) 9:00~16:30 有田工業(株)	内 容:現場の課題発掘と分析作業と改善提案書作成、改善提案グループ発表 および講師講評 受講者:14名
現場演習(4日目) 10月23日(木) 10:00~15:30 有田工業(株)	内 容:改善提案の現場検証および意見交換、改善活動結果報告、講師講評 改善提案の現場検証作業・グループ討議、研修生相互の意見交換 改善活動の結果報告、意見交換・講師講評・まとめ 受講者:14名
自主活動(11~12月)	研修で得た知識を適用して自社の改善活動を実践。
発表リハーサル・審査 12月18日(木) 13:30~17:30 長崎商工会議所	内 容:受講者が自社で実践した改善活動の成果レポートを発表し、情報交換を行なって他社の取組みから相互に学ぶとともに、成果発表本番に向けてレポートへのアドバイスと最終フォローを行なう。 受講者:14名
成果発表会・交流会 平成27年2月9日(月) ホテルニュー長崎	内 容:成果発表、修了式・表彰式、講師講話・講評、励ましの言葉、交流会 出席者:78名(交流会58名) ※カイゼン研究会との合同開催

(2)第6回カイゼン研究会(受講者5名/2社)

問題解決力および改善活動の全社展開力の強化を図るとともに、各社の抱える課題に対して改善活動アクションプラン(行動計画)の作成および自社の改善活動に取り組んでその成果を発表する。

開催日時・場所	内 容
座学講義(1日目) 6月5日(木) 9:30~17:00 長崎商工会議所	内 容:①問題解決手法の基礎 ②問題解決の具体的手法の演習 ③自社でのカイゼン自主活動の進め方 受講者:5名
座学講義(2日目) 7月25日(金) 9:30~17:00 長崎商工会議所	内 容:各社の課題に対するアクションプラン(行動計画)および各社の現状を示す 関連資料を持参。講師アドバイスのもと最終実行計画書を作成する。 受講者:5名
座学講義(3日目) 8月22日(金) 9:30~17:00 長崎商工会議所	内 容:各社の課題に対するアクションプラン(行動計画)および各社の現状を示す 関連資料を持参。講師アドバイスのもと最終実行計画書を作成する。 受講者:5名
訪問指導 9月16日(火) 9:30~12:00 三菱長崎機工	内 容:課題に対する要因分析の精度の向上と関係者の協力・参画促進。何時から 何時までにやり遂げるかを明記し、目標・評価は数値で把握・表現する。 受講者:3名
座学講義(4日目) 11月10日(月) 13:30~17:00 長崎商工会議所	内 容:各社の課題に対するアクションプラン(行動計画)の進捗状況確認および 講師による最終アドバイス。 受講者:5名
発表リハーサル・審査 12月18日(木) 13:30~17:30 長崎商工会議所	内 容:受講者が自社で実践した改善活動の成果レポートを発表し、情報 交換を行なって他社の取組みから相互に学ぶとともに、成果発表 本番に向けてレポートへのアドバイスと最終フォローを行なう。 受講者:5名
成果発表会・交流会 平成27年2月9日(月) ホテルニュー長崎	内 容:成果発表、修了式・表彰式、講師講話・講評、励ましの言葉、交流会 出席者:78名(交流会58名) ※現場力向上塾との合同開催

<県外先進工場視察研修会(福岡・佐賀)>

日 時 平成26年5月21日(水) 8:20~17:30

内 容 (1)株式会社戸上化成

(2)株式会社イシモク・コーポレーション

受講者 6名/3社

### (3)IT力向上塾(受講者6名/4社)

人材確保対策の一環として自社の魅力を情報発信する人材を育成する研修会。リクルート動画を自社制作するために必要な動画の様々なノウハウや勘所を学んでいただきます。

日時・場所	内 容
第1回目 1月27日(火) 10:00~17:00 滲透工業(株)	内 容：撮影および編集について (1)座学講義(撮影について、企業のPR映像の作り方) (2)質疑応答 (3)撮影の実技 (4)デモ撮影の動画のチェックと画像の編集 (5)質疑応答 受講者：6名
(自主活動)	各社で自社動画の制作(3分版の企画・構成・撮影・編集)
第2回目 2月27日(金) 10:00~17:00 長崎商工会議所	内 容：各社の動画試写と講師による制作指導 (1)10:00~12:00 各社の動画チェック(講師による指導) (2)13:00~17:00 各社の動画編集加工(講師による実演) 受講者：6名
第3回目以降(予定) 平成27年度に実施	内 容：各社の動画試写と講師による制作指導

## 5. 製造業振興に関する行政当局等との意見交換

### (1)長崎県製造業振興関係部局と県内商工会議所との意見交換会・交流会(本所部会主管)

日 時 平成26年7月30日(水) 15:00~18:00

場 所 ホテルニュー長崎

出席者 47名

- 内 容
1. 講話「長崎県の産業振興について～県民所得の向上に向けて～」
  2. 長崎県の産業振興(製造業関連)についての意見交換
  3. 交流会

### (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26年9月1日(月) 16:00~17:30

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 40名

- 内 容
1. 説明「長崎市の製造業等振興施策について」
  2. 意見交換(進行：長崎工業会 会長 西 亮)
  3. 交流会

### (3)第2回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26年12月10日(水) 17:40~19:40

場 所 縁粹

出席者 29名

### (4)長崎県工業技術センターとの意見交換会

日 時 平成26年12月1日(月) 16:00~17:30

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

出席者 37名

- 内 容
1. 工業技術センター活動状況の紹介
  2. 主な新規導入設備の紹介

3. 機械・金属関連の取り組みの紹介
4. 元気なものづくり企業成長応援事業の紹介
5. 意見交換

## 6. ネットワーク構築事業（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。

## 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。

＜若手後継者との意見交換会・交流会＞

日 時 平成27年3月12日（木）16：30～17：30

場 所 長崎商工会議所 2階 特別会議室

出席者 6名

## 8. 関連団体等への協力

### (1) 各種事業への後援・協力・共催

○企業向けリスクマネジメントセミナー（後援）

日 時 平成26年4月15日（火）13：30～16：30

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

主 催 税理士法人波多野アンドパートナーズ会計事務所、双日インシュアランス、株式会社エフピーシー

○長崎商工会議所 造船・機械・工業部会講演会（共催）

日 時 平成26年4月21日（月）14：00～15：30

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

テーマ 三菱重工業 長崎研究所の活動状況

○産総研コンソーシアム 計測・診断システム研究協議会 出前シンポジウム（共催）

日 時 平成26年5月30日（金）13：15～17：35

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

主催者 (独)産業技術総合研究所九州産学官連携センター計測・診断システム研究協議会

- 内 容
1. 基調講演「日本の新エネルギーの現状と課題」
  2. 特別講演「洋上風力発電のポテンシャルと研究開発動向」
  3. 特別講演「相反転方式潮流発電の技術開発について」
  4. 事例紹介「未利用熱エネルギーの利用革新に向けた取り組み」
  5. 事例紹介「産総研福島再生可能エネルギー研究所における研究課題と連携活動」
  6. 事例紹介「部材製造現場に適用可能な外観検査技術と標準化」

○平成26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26年6月17日（火）13：15～14：30

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

○省エネ普及促進講座「蒸気システムの省エネで目指すトータル課題解決 in 長崎」（後援）

日 時 平成26年9月2日（火）10：00～16：40

場 所 長崎商工会議所 2階 ホール

主 催 一般財団法人省エネルギーセンター

- 内 容
1. 省エネの“このごろ”と“これから”（一般財団法人省エネルギーセンター）
  2. 蒸気システム最適化1,2,3～実行ステップと解決策～（株式会社テイエルブイ）
  3. ボイラ設備の省エネ“要点整理”（川重冷熱株式会社）
  4. ボイラの水質管理（栗田工業株式会社）
  5. 省エネ・環境に貢献するボイラの燃料転換（ENEOSグローブ株式会社）

○長崎県ものづくりテクノフェア2014（後援）

日 時 平成26年11月19日（水）～20日（木）  
場 所 シーハット大村メインアリーナ  
主 催 長崎県、財団法人長崎県産業振興財団

○採用担当者のための人材確保セミナー（共催）

日 時 平成27年2月23日（月）13：30～15：30  
場 所 ホテルセントヒル長崎2階「妙見の間」  
主 催 長崎県工業連合会設立協議会  
内 容 1. 「工業高校における産業人材育成」～工業高校生の進路の現状～  
2. 意見交換・質疑応答

○製造業のための県支援・助成制度説明会（共催）

日 時 平成27年3月19日（木）14：00～15：30  
場 所 ホテルセントヒル長崎  
主 催 長崎県工業連合会設立協議会

**（2）平成26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26年8月29日（金）13：00～20：00  
場 所 ANAクラウンプラザホテル沖縄ハーバービューほか  
内 容 1. 国際物流関連施設見学  
2. 各県事業内容・取り組み紹介、意見交換、交流会