

西九州テクノコンソーシアム 平成24年度事業報告について

I. 技術振興事業報告について

(1) 技術相談会の実施について

①各機関との連携による技術相談等

長崎県産業労働部各関係課（振興課、技術課、人材課）、（財）長崎県産業振興財団、佐世保市産業支援センター、佐世保商工会議所、佐世保情報産業プラザ等と連携し、技術相談、支援事業の情報提供、セミナー開催案内等を実施

（N T CのHPのイベントスケジュール参照）



②定例的な技術相談日

7月27日(金)、8月22日(水)、9月19日(水)、
10月24日(水)、11月21日(水)、12月19日(水)
1月17日(水)、2月20日(水)、3月22日(金)

※平成24年6月佐世保高専地域共同テクノセンターに産学官連携コーディネーター（岩永 充三特命教授）が配置され、佐世保高専教員を中心に、各機関との連携を図りながら、技術相談、共同（受託）研究等が実施された。

※技術相談・共同（受託）研究等の内容（多種分野における相談回数13回）

①LED照明器具制御、②病院のにおい消臭関係、③バイオマスプラスチック、④非常用電源制御回路、⑤木炭利用・臭い分析、⑥ロボットシリンダー制御・PLC利用バルブ制御、⑦次世代EV小型自動車関係、⑧金属疲労、⑨健康住まいのIR関係、⑩ジャンボタニシを活用した農業への活用、⑪遮光ネットの特性、⑫金属の成分分析

(2) 技術研究会（交流会）・講演会・パネル展示会等の実施について

①「ものづくり現場改善セミナー」について（佐世保市産業支援センターとの共催）

日時；平成24年5月9日（水）13：30～16：30

場所；佐世保高専 多目的教室

講演；①『現場力を経営へ』 奥 雅春氏（smart-FOA研究会 代表）

東京大学 MMRC（ものづくり経営研究センター） 特任研究員

②『FOA事例紹介とFOAシステムについて』

③『クラウドモデルを使ったFOAデモンストレーション』

吉澤 隆司氏（smart-FOA研究会 副代表）（株）日立製作所 FOA推進センター長

参加者；46名（産28名、学6名、官8名、学生4名）

開会挨拶

セミナー

セミナー実践



※セミナーに引き続き、佐世保市産業支援センターにより「佐世保ものづくり現場改善研修」が各企業を訪問（5社）し、現場での改善指導を中心に8月～10月に実施されている
平成25年度も継続して実施される予定。今後、その成果をもって佐世保市内企業の参加希望企業への情報提供を行い、佐世保地域のものづくり現場改善につなげる計画です。また、場合によってはNTCに研究会の設置を考慮する。

②中国との交流会について（厦門経済技術交流研究会、佐世保市、佐世保高専学術交流会と連携）

日時；平成24年7月18日（木） 14：00～16：00

場所；佐世保高専大会議室

参加者；（企業2、厦門学生8、高専学生4、官3、厦門教員1、高専教員6、通訳2）

※日本で働く場合の条件、中国学生の日本での働く意欲等活発な意見交換があった。

厦門国際交流紹介

質疑応答（企業）

質疑応答（厦門学生）

質疑応答（高専学生）



なお、10月実施の佐世保高専学生の厦門理工学院との交流事業に合わせて、厦門経済技術交流研究会との合同での中国視察は尖閣諸島問題等で中止となった。

③環境分野講演会、技術シーズ発表会、パネル展示会の開催（各機関との共催・後援）

日時；平成24年9月28日（金） 13：00～17：30

場所；佐世保高専 視聴覚室（附属図書館2階）

参加者；58名（産19、官14、学24、民1）

◎環境分野講演会（13：10～15：15）

基調講演1「環境ビジネスと国際化について」

講師；鶴田 暁氏（環境テクノス（株）代表取締役）

基調講演2「環境に関する今までの業務経験から見えてくること」

講師 来崎 良輝氏（西部環境調査（株）調査部調査課課長補佐）

会長挨拶

基調講演1

基調講演2



◎企業紹介（3社）（15：30～16：40）

環境リサイクルエネルギー（株）

（株）イネックス

門田建設（株）



◎技術シーズ発表（6機関、8件）（16：40～17：30）



◎パネル展示会も同時に佐世保高専 附属図書館1階フロアで開催され、参加企業4、関係機関5の掲示を行なった。（13：00～17：40）



◎ 環境分野講演会・企業紹介・技術シーズ発表終了後に交流会を実施。今回は佐世保高専で実施した関係上、コーヒータイム(アルコールなし)で実施した。参加者28名

④組込技術コミュニティ（NET-C研究会）について

4月17日(火)、5月22日(火)、6月19日(火)、7月24日(火)、8月21日(火)、9月25日(火)、10月23日(火)、11月20日(火)、12月18日(火)、1月24日(木)、2月28日(木)、3月26日(火) 17：00～、毎月1回の例会を佐世保情報産業プラザで開催されています。

※ご参加希望の方は佐世保情報産業プラザ 梶原所長へご連絡ください。

平成25年2月28日
「第1回 NET-C Raspberry Pi 研」



◎西九州組込みコミュニティ5周年記念事業「組込ソフト開発ワークショップ・セミナー」開催

日時： 平成25年 1月24日（木）13時30分～17時00分

場所： 佐世保情報産業プラザ 大会議室、 参加者；30名

NTC会長挨拶

講演「組込み向け軽量Rubyの開発と事例紹介」



事例紹介1. 組込みプログラミング教育と開発環境の現状

2. 「組込みシステムとNFC活用研究」



全員参加型パネルディスカッション

交流会



⑤佐世保高専地域企業説明会について

日時；平成24年12月18日（火） 13：20～16：50

場所；佐世保高専 大講義室(企業紹介2分スピーチ)、第一体育館（企業相談会）

参加者；34社 （詳細はⅡの（2）の②を参照）

⑥佐世保商工会議所工業部会との技術研究交流会について

日時；平成25年2月13日（水）、15：00～17：30

場所；佐世保商工会議所 大会議室、中会議室(3階)

参加者；26名（企業6社、関係機関20名）

会長挨拶

工業部会長挨拶



企業概要説明（大阪鋼管、湯川王冠、日本理工医学研究所、宮本電機）



各機関紹介（長崎大学、佐世保高専、佐世保高等技術専門校、工業技術センター、窯業業技術センター
佐世保市）



◎交流会(意見交換会)（17：30～19：00）参加者24名



⑦福祉機器研究会の開催について（長崎県工業技術センターとの連携）

日時：平成25年2月15日（金） 14：00～17：30開催

場所：長崎県工業技術センター

参加者：25名（福祉支援システム技術研究会との合同）

1. 活動報告、2. 講演(大学、企業から3題)、3. 取組事例紹介と討議（5社）、4. その他



⑧技術交流検討WGの中の環境分野シンポジウム実行委員会の開催について

日時；平成25年2月28日（木） 15：30～17：00

場所；佐世保高専 地域共同テクノセンター

参加者；原委員、古川委員、城野委員、高見委員、阿部委員、木山委員

○環境関連分野のシンポジウムの開催計画

平成25年度以降の事業方針について

- (1) 年1回のシンポジウムの開催内容（テーマ）について
- (2) 国や県の方針に沿った補助金等の情報発信について
- (3) 企業の業務内容と公設試、大学、高専の研究交流について

提案事項としては、

- 年1回のシンポジウムを計画する。時期は9月頃、
- 講師に②、③を含めて講演いただく。講師選考については5月末までに。
具体的には実行委員会で（案）を作成し、6月頃にNTCから正式に依頼する。
- 一か月前までには開催通知の発送等の概要を打合せた。なお、次年度以降についても具体（案）を検討することとした。

II. 人材育成事業報告について

(1) 地元企業人材の育成について

① 佐世保高専と連携した人材育成事業について

※NTCの単独事業は予算の関係上、地域企業向けの人材育成事業は実施できなかった。

② (財)長崎県産業振興財団と連携した人材育成事業について

※(財)長崎県産業振興財団で実施 受講定員 252名、受講申込 307名

H24年度人材育成事業実績一覧(最終)(別添資料2-1(財)長崎県産業振興財団提供)

ア. ロボット・溶接・熱解析研修(2回、6/30~7/8、定員5【参加申込7】8/27~8/29、定員8【参加申込8】)

イ. JIS 溶接技能者育成研修(2回【いずれも定員8】、8/6,7,8,10【参加申込10】1/26,27【参加申込8】)

ウ. 材料別溶接技術習得研修(3回【いずれも定員8】、8/6~8/10【参加申込10】

10/27~28【参加申込12】2/2,3【参加申込9】)

エ. ロボット・半自動アーク溶接研修(3回【いずれも定員5】、7/21,22【参加申込5】7/28,29【参加申込9】)

ロボット・半自動アーク溶接研修(1回【定員4】、8/11,12【参加申込3】)

ロボット溶接研修

熱解析研修

TIG溶接研修

半自動アーク溶接研修



オ. 3次元CADを活用したRP技術研修(2回【いずれも定員10】、8/6【参加申込10】、12/2【参加申込12】)



カ. 組込システム(電子デバイス・SHマイコン)(1回6日間、【定員20】、8/1~17【参加申込20】)

キ. 組込システム(SHマイコン初級・中級)(各1回4日間、【定員15】)12/1~16【参加申込20】

【定員20】2/9~17【参加申込26】)

電子デバイス実習

SHマイコン実習・成果発表



ク. 情報処理技術者試験に向けた講座(ITパスポート)(3回【いずれも定員20】)

高校生対象;7/26~31【参加申込(15×2班)30】、8/27~30【参加申込(20×2班)40】、

一般・学生;10/2~5【参加申込15】)

③佐世保市と連携した人材育成事業について

Iの(2)の①で技術交流検討WGから報告があったが、人材育成事業までには至らなかった。
平成25年度も継続されており、これらを踏まえ、今後の取組について研究されるとのこと。

④人材育成に関する情報発信

各機関で実施される人材育成に関する情報収集を長崎県、(財)長崎県産業振興財団等と連携し、
随時会員への情報提供(情報発信検討WGとの連携)を実施している。

※NTCのホームページ「イベントスケジュールはこちらから」→イベントスケジュール参照

URL: <http://www.ntc.gr.jp/ntcs.html> (別添資料3-4 イベントスケジュール2月)

(2) 地元学生の育成(企業と学生の交流促進)について

①長期インターンシップについて

※今年度も長期インターンシップを地元企業と2名が実施された。(昨年度は4名)

参加企業; 佐世保重工業(株)、(株)ワイビーエム

②就職相談会について

○地域企業説明会の開催

実施日時; 12月18日(火) 13:20~16:50

実施場所; 佐世保高専 第1部 企業紹介(場所: 大講義室)

(企業紹介3分スピーチ)

第2部 企業パネル展示見学及び

個別相談会(場所: 第一体育館)

参加者; 34社(申込36社)

9月高専から会員企業等へ案内状発送し10月31日受付締切、

企業プレゼン会場



個別相談会場



※今年度は地域企業の理解度を高めるため、事前に参加企業の概要説明を
学生へ2回実施。(11/27, 本科4年、12/4 専攻科1年)。

※上記説明会へ参加されなかった会員企業へポスター掲示
の希望を募り、2社参加があり、掲示した。

ポスター掲示場



Ⅲ. 情報発信事業報告について

(1) 会員の企業の更新の促進について

○西九州テクノコンソーシアム Web サイトの活用について継続

- ・ N T C の H P のアクセス解析から、企業への検索があっていることから、各社の強み、特長などのキーワードを入れるための、会員企業のページの改善検討

※・会員企業紹介の「他情報・コメント」欄を「セールスポイント・キーワード・他情報」に変更した。(添付資料 3-1)

- ・同時に会員企業紹介画面の修正(追加 9 件、削除 7 件)(別添資料 3-2)

URL: <http://www.ntc.gr.jp/company.html>

(2) 事業報告について

○事業報告書のタイムリーに結果掲載の継続。

- ・事業報告、委員会の開催案内等の早期掲載方法の検討

※、平成 24 年度事業計画、平成 24 年度事業活動報告(ものづくり現場改善セミナー、フォーラムディスカッション事業、環境分野講演会及び技術発表会(別添資料 3-3)等)を掲載

URL: <http://www.ntc.gr.jp/ntcre/gallery.cgi?mode=view&id=1353391140>

○各機関との連携・各機関の情報掲載(セミナー等の案内)

- ・イベントスケジュールに随時掲載方法の検討

※メール及び FAX での連絡と併用し、N T C 活動、各機関のセミナー、人材育成等を随時掲載(別添資料 3-4(2月))

URL: <http://www.ntc.gr.jp/ntcs.html>

※参考資料;平成 24 年度 N T C の H P へのアクセス解析(別添資料 3-5)

Ⅳ. 佐世保市中小企業等支援事業について

(1) 審査会委託業務の実施

- ・事前ヒヤリング企業訪問・・・ 5月10日～5月17日に実施(8社)
- ・審査会実施・・・ 5月31日(木)申請企業 12社
- ・中間ヒヤリング企業訪問・・・ 11月15日中間報告書提出締切、
12月4日、6日企業訪問調査実施。
- ・実績報告企業訪問・・・ 3月15日実績報告書提出締切、
3月27日、29日企業訪問調査実施。