

# 平成19年度事業報告

## I. 「技術振興」事業

### 1. 事業項目

技術相談・指導, 技術研究会, 講演会, パネル展示会

### 2. 事業実施報告

#### (1) 技術相談・指導

- ・日程 ; 10月 2日 (火) 15:00-17:30
- ・会場 ; 佐世保高専 視聴覚室 (附属図書館2階)
- ・長崎大学と合同で実施したが、相談件数 4件のみ



#### (2) 技術研究会

第1回 ; テーマ ; 「金属加工」

日程 ; 10月2日 (火) 13:00-15:20

会場 ; 佐世保高専 多目的室

参加者 ; 41名 (発表者を含む)



第2回 ; テーマ ; 「3次元CAD」

日程 ; 12月14日 (火) 13:30-16:10

会場 ; 佐世保高専 視聴覚室

参加者 ; 21名 (発表者を含む)



第3回；テーマ；「チタン溶接セミナー」

日程；2月16日（土）、17日（日） 9：00—16：30

会場； 県立佐世保高等技術専門校

参加者；6名

### （3）講演会

「産学官ニーズ対応連環型交流会」をNPOサンスイ機構と連携して開催

日程；11月30日（金）13：20—17：50（講演会、ニーズ発表、マッチング）  
18：00—20：00（交流懇談会）

会場；レオプラザ佐世保

参加者；57名（講演者、発表者を含む）



### （4）パネル展示会

日時；11月30日（金）、12月1日（土）両日

場所；アルカス佐世保

主催；佐世保市地域雇用創造協議会、（財）長崎県産業振興財団 佐世保事業所

後援；NTC、ベンチャーサロン・サセボ

## Ⅱ. 「人材育成」事業

### 1. 事業項目

企業人材，地元学生，小中学生，社会人の育成・教育

### 2. 事業報告

#### （1）企業人材育成事業（管理法人NPOサンスイ機構と連携）

- ①経済産業省「高専を核とした中小企業人材育成事業」採択  
テーマ：「造船関連産業における融合型生産技術者の育成」

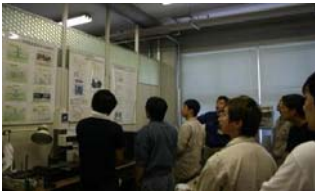
高等専門学校等を活用した中小企業人材育成支援事業

“佐世保地域の造船関連産業における「融合型生産技術者」の育成”

【平成19年度受講申込み及び受講状況】

材 料 加 工 コ ー ス		平成19年 9月 1日(土)～9月29日(土) 5回				
講 座 名		受 講 対 象 者	実 施 月 日	定 員	申 込 者 数	受 講 者 数
共 通 講 座	材 料 学 基 礎 論	溶接非破壊検査演習、特殊溶接演習、特殊金属加工演習を受ける人、共通講座のみ受けたい人	H19. 9. 1 (土)	60	60	54
	加 工 学 基 礎 論		H19. 9. 8 (土)	60	57	55
溶 接 非 破 壊 検 査 演 習		溶接または機械加工業務従事者で、欠陥／品質管理に興味があり 勉強意欲がある人	H19. 9.15 (土)	20	20	19
特 殊 溶 接 演 習		造船関連産業の若手技能者で1年以上のアーク溶接、CO2溶接の経験を持つ人でステンレス、アルミなど特殊金属溶接及び厚板溶接のメインであるサブマージ溶接に興味がある人。(初心者向け講座)	H19. 9.22 (土)	20	20	16
特 殊 金 属 加 工 演 習		①機械加工(鋼材、鋳物材)の経験者。 ②特殊材料(チタン合金(Ti-6Al-4v)、ジュラルミン(A7075))の加工がうまくできないでいる人。	H19. 9.29 (土)	20	16	15
デジタルエンジニアリングコース		平成19年10月13日(土)～11月 3日(土) 3回				
講 座 名		受 講 対 象 者	実 施 月 日	定 員	申 込 者 数	受 講 者 数
共 通 講 座	デジタルエンジニアリング基礎論	コンピュータ利用技術演習、デジタル技術演習を受ける人、共通講座のみ受けたい人	H19.10.13(土)	40	23	18
コンピユータ利用技術演習		①これからマイコンを使った製品開発を考えている方。 ②はじめてマイコンを学ばれる方。 ③基本的なプログラミングの作成能力がある人(初心者レベルで可)	H19.10.27(土)	20	21	16
デジタル技術演習			H19.11. 3(土)	20	21	16
計				260	238	209

材料学基礎論(講義)



加工学基礎論(講義)



溶接非破壊検査(実習)



溶接非破壊検査(実習)



特殊溶接演習(実習)



特殊溶接演習(実習)



特殊金属加工演習(実習)



特殊金属加工演習(実習)



デジタルエンジニアリング基礎論(講義)



コンピュータ利用技術演習



コンピュータ利用技術演習



デジタル技術演習



② 3次元CADセミナー（初・中級）講座 （2回）

実施者；佐世保高等技術専門校

場所；情報交流プラザ

実施期間；11月3日—11月24日及び12月1日—12月22日（毎週土曜日）

受講対象；いずれも在職者 8名

- ・NTC連携事業として、カリキュラムへのアドバイス（佐世保高専教員）、受講生募集等で連携

**（2）地元学生の育成（企業との交流促進）**

①地域企業へのインターシップによる職務体験

- ・インターンシップ；夏期実習等を積極的に推進
- ・企業見学会；重点的に実施（学生・父兄）

②地域企業からの卒業研究テーマ・・・3件高専で採択実施中

③文科省「ものづくり技術者育成支援事業」・・・採択されなかった。

④寄附講座の設置・・・なし

**（3）小中学生の育成・教育支援**

小中学校への出前事業（企業側参加を学・行政から要請）

**（4）社会人教育**

社会人向け一般教養公開講座

\*（3）及び（4）については、NTCホームページで情報発信の予定であったが、出来ていない。

### Ⅲ. 「情報発信」事業

**1. 事業項目**

HP構築，会誌発行・・・会員企業増につながる情報発信

**2. 事業計画**

**（1）ホームページ構築**

①日常的なホームページのメンテナンス

- ・各WG，事務局が直接更新できる方法の検討；経費発生
- ・ホームページの改善・・・Webサイトを作成等改善中（1月—3月）
- ・コンテンツの授受方法，掲載までの流れ等やルールの検討

②各WG事業の入力・情報発信

- ・研究開発ページ掲載 HPで10月1日より利用できるよう開始した（経費；94,500円）  
（基盤整備事業）

## (2) 会報発行等について

PDF形式でHPに掲載予定・・会報として事業報告を掲載予定

### 【サイトの主要な変更点】

トップページの改善

[旧]・トップページ、・お知らせ・更新情報、・技術振興、・会員企業紹介、・人材育成

[新]

- ・サイトマップ
- ・研究開発
- ・イベント情報 → 技術振興 ・ 人材育成
- ・会員企業紹介
- ・リンク

各ページの改善

- ・より見やすくユーザビリティの向上を図っている。
- ・各WGや各企業、各イベント開催側からの修正ができるようにパスワードを発行する。
- ・各ページでの名前、開催期日等のキーワード等による並べ替えを可能にする。
- ・各種イベントの報告記事を掲載する。
- ・会員申込みページを追加する。

「技術振興」と「人材育成」を地域へ。未来へ。

**NTC 西九州テクノコンソーシアム**

サイトマップ 研究開発 イベント情報 会員企業紹介 リンク

**西九州テクノコンソーシアムのサイトへようこそ**

**西九州テクノコンソーシアムとは**

長崎県北地域の産学官民が連携して、地域の産業と文化の発展に寄与することを目的に、平成18年4月に「西九州テクノコンソーシアム」を設立しました。

1. 地域の技術振興に関する事業(技術交流会、技術相談・指導、セミナー等)
2. 地域の技術開発、新事業、企業家支援に関する事業(共同研究、各種支援・援助等)
3. その他、地域社会の産業・文化、および科学技術教育の振興・発展に関する事業

**事業報告のページはこちらから**

西九州テクノコンソーシアムでは皆様の試験研究や製品開発を支援します。佐世保工業高等専門学校、長崎国際大学、県工業技術センター、県産業技術センターがお手伝いします。

## IV. 「ビジョン・事業」策定

### 1. 検討項目

ビジョン策定, 補助事業調査・検討

### 2. 検討計画

#### (1) 実態調査検討委員会への協力

○第1回実態調査検討委員会開催；5月9日（水）14：55～16：50

○第2回実態調査検討委員会開催；10月17日（水）13：30～15：30

#### (2) 先進地・需要先調査の実施

実態調査と連携し実施（第1回11月、第2回12月、）

以上2件については、佐世保市中小企業支援実態調査受託事業と連携して実施しているので、詳細については、支援事業のところで報告があります。

#### (3) ビジョン(案)策定

3月26日(水) 最終まとめを実施予定

## V. 「基盤整備」事業

### 1. 検討項目

地域産業基盤の整備（共同利用施設・設備，地域共同テクノセンターや既存施設の連携など）

### 2. 事業報告

#### (1) 地域産業基盤整備

研究開発設備の利用ガイドを作成し、NTCのHPで10月1日より利用できるよう開始した（経費；94,500円）

①利用可能設備のリスト（目的別）の掲載

（佐世保高専，工業技術センター，窯業技術センター）

②各機関受付窓口の掲載

③各機関研究者一覧へのリンク



## VI. 「中小企業支援」事業

### 1. 佐世保市中小企業支援委託事業

#### (1) 審査会委託事業（審査会・事業進捗状況フォローアップ）

5月7日—5月15日間（5日間8社）事前ヒヤリング実施（インストラクター5名）

6月1日（金）9：00—17：30 審査会実施

- ・企画調査・開発；8件応募、7件採択（減額採択を含む）
- ・販路開拓；4件応募、4件採択

11月27日—12月12日間（4日間7社）中間報告企業訪問（インストラクター2名、委員4名）

#### (2) 佐世保市中小企業支援実態調査委託事業

○第1回実態調査検討委員会開催；5月9日（水）14：55～16：50

- ・佐世保製造業の実態を把握する基礎調査に伴うアンケート調査を実施する。
- ・実施について、アンケート作成、送付、集計・分析、報告書作成を親和経済文化研究所にNTCから再委託し実施する。
- ・当委員会は、そのアンケート内容についての検討に協力する。

企業の実態調査と市場ニーズの把握、市場ニーズをどう企業とマッチングするのか等について、実態調査の項目の検討やその活用法等を検討すること等について審議された。

6月中旬—7月初旬 アンケート（案）作成 委員メール確認等

7月中旬 アンケート発送

7月31日締め切り

8月中調査依頼への協力催促

9月—10月 アンケート集計・分析、報告書作成

○第2回実態調査検討委員会開催；10月17日（水）13：30～15：30

- ・アンケート調査報告について
- ・先進地視察関係について
- ・ヒヤリング関係について

等について、審議された。

10月31日 佐世保市へ第1回報告書提出

11月13日—15日 第1回先進地視察（長岡・仙台）

11月中旬 佐世保市製造業支援策にかかるアンケート実施（第2回目）

11月30日締め切り

12月中 調査依頼への協力催促

12月19日—20日 第2回先進地視察（呉・北九州）

1月末 中間報告作成、佐世保市へ報告

○第3回実態調査検討委員会開催；2月20日（水）14：00～15：00

・先進地視察関係及び支援策にかかるアンケート結果等を中間報告書として作成した件について、委員長より報告。

3月3日—3月19日 企業インストラクターによる市内企業訪問調査

3月13日—3月14日 県外企業等訪問（北九州市、福岡市）佐世保高専教員のみ

3月26日—3月27日 県外企業視察調査（豊田市、刈谷市）

○第3回実態調査検討委員会開催；3月25日（水）13：30～15：30

・最終報告（案）のまとめ

以上