

令和元年度（平成31年度） 事業報告について

- 理事会 令和元年5月29日（水）15:00～16:00 アイトワ4階会議室 出席者11（15）名、
 1. 平成30年度事業報告、2. 平成30年度決算報告、3. 令和元年度事業計画（案）、
 4. 令和元年度予算（案）について審議され、各審議事項を総会へ提出することが了承された。
- 総会 令和元年5月29日（水）16:30～17:30 アイトワ4階ホール 出席者29（42）名（委任状47名）
 1. 平成30年度事業報告、2. 平成30年度決算報告、3. 令和元年度事業計画（案）、
 4. 令和元年度予算（案）について審議され、了承された。

引続き、

- 交流会 17:30～19:30 アイトワ4階会議室 参加者34名を開催した。

理事会



総会



交流会



I. 技術振興事業執行状況について

（1）技術相談会の実施について

①関係支援機関との連携による企業訪問実施

会長の会員企業訪問の実施

各会員企業の取組と佐世保高専の活動等についての意見交換を行った。

10月16日（水）10:00～16:00（5社）

（株）西日本流体技研、ジャパンアクアテック（株）、総和工業（株）、ジェイ・アール・シー特機（株）、三波工業（株）



10月21日（月）10:00～16:00（5社）

（八天工業（株）、（株）ジェッター、（株）九州テン、（株）堀内組、（株）相浦機械）



②定例的な技術相談日（毎月1回程度）の設置を継続

毎月第4水曜日に実施（10:00～16:00 6月26日、7月24日、8月29日（木）、9月25日、

10月23日、11月27日、12月25日（中止）、1月29日、2月26日、3月25日

定例日申込：7/24 古川企画、

8/29（有）ワイエムテック（西海みずぎ信用組合）、

11/27（医）光省会福田外科病院

佐世保高専受付の技術相談件数 20件（3/26現在）



③第2回工業関係者向け個別相談会及びラボツアー

(親和銀行、佐世保高専との連携事業) (別添資料 1-1 チラシ) P13

日時: 令和元年9月6日(金) 13:00~16:30

会場: 佐世保工業高等専門学校 情報セキュリティ演習室

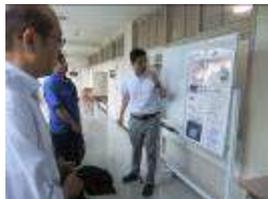
参加企業: 9社

高専教員対応者: 機械、電気電子、電子制御、物質、一般科目 延べ27名(1社当り2~3名)



◆ラボツアー 各研究室(6研究室)

- ・機械工学科(森田・中浦研究室)・電気電子工学科(猪原研究室)
- ・電子制御工学科(坂口研究室)・物質工学科(越村研究室)・海洋環境実験室(長嶋研究室)



(2) 技術研究会(交流会)の実施

①工業団地等との技術研究交流会について

学・官が会員企業の事業概要を周知するために開催するもの
開催地なし

開催地候補 {佐世保市内工業団地、商工団体等、未実施地域(波佐見/川棚地区、平戸地区)}

②技術シーズ発表会(講演会等との共催)

各機関へ関連シーズ集の発表を依頼する。

ア. 第5回、第6回水素事業化研究会では高専研究室関係のパネル展示
第5回



第6回



イ. 水素エネルギー開発研究会における学生ポスターセッション

日時：11月20日（水）16:00～（1ブース3分、2～3人組で交代で訪問）

（5研究室、7件）

専攻科2年生

- ・荒木 泰成（城野研究室）水蒸気蓄積量で評価した付着生と流動化特性に関する研究
- ・荒木 裕太（柳生研究室）農作物向け全自動プラズマ殺菌機の開発
～みかん選果機への導入に向けて～
- ・馬場 圭佑（柳生研究室）ウォーターサーバー用殺菌装置の開発
～プラズマ殺菌で水を安全に～
- ・山口 将生（長田研究室）パーフルオロカーボン類の接触加水分解反応速度の回帰分析を用いた決定法

専攻科1年生

- ・井之 将斗（西口研究室）水素利用機器に利用する炭素鋼の強度特性に及ぼす水素の影響
- ・松本 尚也（西口研究室）水素社会確立に向けた異種金属結晶材料を有するコーティングの水素侵入防止効果の検証

本科5年生

- ・渡邊 元輝（兼田研究室）海中での非接触式給電・情報転送システムに関する研究



③組込技術コミュニティ（NET-C研究会）

毎月1回、第3水曜日を定例日として実施。

（地域共同テクノセンター）4/17, 5/17, 7/17, 8/21, 9/18, 10/16, 1/22, 2/19, 3/18 中止

（佐世保情報産業プラザ）6/19, 11/27



④水素エネルギー開発研究会

水素事業化研究会との連携（長崎環境・エネルギー産業ネットワーク）

水素エネルギー開発研究会・第7回水素事業化研究会同時開催（別添資料1-2 日程及び次第）

P14

日時：令和元年11月20日（水）12:50～16:40

場所：佐世保高専 情報セキュリティー演習室、多目的教室

参加者：50名（一般 29名、学生 14名 ポスターセッション 7名）



⑤新しいビジネスへの研究会の立ち上げ

- ・ AIに関する勉強会 “Deep Learning 基礎の紹介とパソコンを用いた利用実習”

(別添資料 1-3 チラシ) P15

日 時：令和元年 12 月 26 日 (木) 13:00~17:00

場 所：佐世保高専 電子制御工学科 A 棟 1 階 PC 室

講 師：佐世保高専 電子制御工学科 教授 志久 修氏

実習補助：専攻科 2 年 2 名 (辻 海元、松本 大樹)、電子制御工学科 5 年 1 名 (永田 航希)

受講者：6 名 (申込者 7 名)



(3) 講演会の実施について

①「技術シンポジウム」の開催計画の検討

- ・ 地域企業の事業化に関連した講演会等の検討

○水素エネルギー開発研究会に関する講演会 ((2) の②のイ、④参照) P14

水素エネルギー開発研究会・第 7 回水素事業化研究会同時開催

日 時：令和元年 11 月 20 日 (水) 12:50~16:40

場 所：佐世保高専 情報セキュリティー演習室、多目的教室

参加者：50 名 (一般 29 名、学生 14 名 ポスターセッション 7 名)

○地域企業の情報セキュリティ対策に関する講演会 (佐世保高専共催)

現在までなし。(卸工業団地からの問い合わせあり)

○その他、地域企業に関するセミナー等開催計画なし

②各団体との共催、後援等

- ・ セミナー等各機関と連携し共催、後援等で実施

○水素事業化研究会 (長崎環境・エネルギー産業ネットワーク)

第 5 回水素事業化研究会 (別添資料 1-4 チラシ) P16

日 時：令和元年 7 月 3 日 (木) 13:30~15:50

場 所：佐世保工業高等専門学校 大講義室

参加者：26 名 (交流会 15 名多目的教室 16:00-17:00)



第 6 回水素事業化研究会 (別添資料 1-5 チラシ) P17

日 時：令和元年 9 月 12 日 (水) 13:30~15:50

場 所：佐世保工業高等専門学校 情報セキュリティー演習室

参加者：30 名 (交流会 25 名多目的教室 16:00-17:00)



○九州沖縄地区高専技術振興会サミット（九州地区各高専技術振興会、高専機構との共催）

（別添資料 1-6 チラシ） P 18 - 19

日 時：令和元年 10 月 19 日（土） 13:30～17:30
懇親会 18:00～20:00

場 所：久留米シティプラザ

参加者：143 名（佐世保高専 7 名、NTC 5 名）



○第 2 回産学官金連携サロン（財団主催）（別添資料 1-7 チラシ） P 20

日 時：令和 2 年 1 月 22 日（水） 14:00～16:30

場 所：佐世保高専 大講義室

参加者：一般 74 名、学生 81 名



○EDGE キャリアセンター報告会（別添資料 1-8 チラシ） P 21

日 時：令和 2 年 2 月 7 日（金） 15:00～18:30

場 所：佐世保高専 大講義室・多目的教室

参加者：一般 50 名、学生 82 名

（4）パネル展示会の実施

（3）の講演会等と共催でパネル展示（学生のポスターセッション含む）の実施。

- ・第 5 回、第 6 回水素事業化研究会では高専研究室関係のパネル展示
- ・水素エネルギー開発研究会（第 7 回水素事業化研究会）における学生ポスターセッション

Ⅱ. 人材育成事業執行状況について

（1）地元企業人材の育成

人材育成事業の提案書（県・市・佐世保高専）の提出及び補助事業等確保（自主財源）による人材育成事業について

① 佐世保高専と連携した人材育成事業

ア. 第 1 回制御機器入門講座開催（別添資料 2-1 チラシ） P 22

開催日時：令和元年 6 月 12 日（水） 9:00～17:00

場所：佐世保高専 地域共同テクノセンター 共同利用設備室

受講者：5 名（会員のみ）

受講料：1,500 円（テキスト代、ただし、会員以外 6,400 円）



イ. 第 2 回制御機器入門講座開催（申込多数で追加開催 別添資料 2-2 チラシ） P 23

開催日時：令和元年 8 月 1 日（木） 9:00～17:00

場所：佐世保高専 地域共同テクノセンター 共同利用設備室

受講者：3 名（会員 1 名、非会員 2 名）

受講料：1,500 円（テキスト代、ただし、会員以外 6,400 円）



ウ. 第 1 回リレーシーケンス入門講座（別添資料 2-3 チラシ） P 24

開催日時：令和元年 8 月 2 日（金） 9:00～17:00

場所：佐世保高専 地域共同テクノセンター 共同利用設備室

受講者：1 名（会員 1 名）

受講料：1,500 円（テキスト代）



○地域企業対象情報セキュリティ研修

エ. AIに関する勉強会“Deep Learning 基礎の紹介とパソコンを用いた利用実習”

(Iの(2)の⑤参照) P15

日時: 令和元年12月26日(木) 13:00~17:00

場所: 佐世保高専 電子制御工学科A棟1階 PC室

受講者: 6名(申込者7名)

② 佐世保工業会と連携した人材育成事業計画(案)なし

・佐世保工業会との連携要望事項・・・今回なし

③ 佐世保市、長崎県立大、佐世保高専、長崎国際大学との連携に協力

・令和元年度 佐世保市次世代創業者育成プログラム事業成果発表会

(県立大4、国際大2、佐世保高専5)

日時: 令和元年12月21日(土) 10:00~16:30

場所: 佐世保市産業支援センター3階多目的室

④ 佐世保高専研究室訪問計画

第1回工業関連者向け個別相談会及びラボツアーで実施(Iの(1)の③参照)

日時: 令和元年9月6日(金) 13:00~17:00(6研究室)2班に分けて

・機械工学科(森田・中浦研究室)・電気電子工学科(猪原研究室)

・電子制御工学科(坂口研究室)・物質工学科(越村研究室)・海洋環境実験室(長嶋研究室)

⑤ 人材育成に関する情報発信

上記以外の各機関等で実施される人材育成事業の情報提供

(2) 地元学生の育成(企業と学生の交流促進)

①地域企業技術セミナーの実施の継続(佐世保高専、佐世保工業会との連携事業)

ア. 2年生対象 企業技術セミナーの開催(別添資料2-4 開催要領) P25

日時 令和元年7月10日(水) 14:40~17:00(受付13:30~)

会場 佐世保工業高等専門学校 大講義室

参加企業 11社(12社申込)



イ. 4年生対象 企業技術セミナーの開催(別添資料2-5 開催要領) P26

日時: 令和元年12月4日(水) 13:00~16:10

会場: 佐世保工業高等専門学校 第一体育館(ブース形式)

参加企業: 28社



②インターンシップ計画への支援

- ・佐世保高専2年生を対象に企業技術セミナー（企業紹介）の開催計画検討

◆短期インターンシップ相談会（別添資料2-6配置図） P27

日時：令和元年7月10日（水）16:10~17:00

場所：情報セキュリティー演習室 ブース形式

参加者：40名程（※2年生希望者のみ）



- ・佐世保高専のテーマ、企業のテーマ等の情報交換の進め方の検討の継続
- ・佐世保工業会との連携の検討

③地域企業見学会の実施

高専学生への地元企業の周知方法の一環として

ア. 佐世保工業会主催

日時：令和2年2月27日（木） 13:10~16:00

見学先：エコー電子工業(株)、(株)ホーセイ

参加対象者（優先順）：4年生、専攻科1年生、その他の希望者

参加制限：全体で中型バス1台（29人乗り）に乗車できる人数まで

参加者 13名

イ. NTC単独で実施計画・4年生、専攻科1年生以外の検討・・・なし

④オープンイノベーション体験講座（アイディアソン）への参加協力

- ・佐世保高専学生を対象に実施の検討
- ・学生支援窓口設置の検討・・・佐世保市産業支援センターとの連携

⑤学生ものづくりアイデアコンテストへの参加協力

ア. 長崎学生ビジネスプランコンテスト2019

【主催】(株)ふくおかフィナンシャルグループ、(株)親和銀行、(株)十八銀行

【日時】令和元年9月23日（月） 13時00分から18時30分

『グランプリ』『杉永蒲鉾賞』 専攻科2年化学生物系 平山 さくら

『優秀賞（十八銀行賞）』『大阪鋼管賞』『GEUDA デジタルステージ賞』

『特別賞（登竜門挑戦資格）』 物質工学科5年 重富 竜ノ介

イ. 第5回学生ものづくり&アイデアコンテスト

【主催】株式会社亀山電機

【日時】令和元年11月9日（土）12:00~17:00

【金賞】「iha_lab」チーム 電気電子工学科5年 道上 竣介（メンター 猪原講師）

【銀賞】「SNCTech」チーム 専攻科情報工学系1年 鉢峰 拓海、福田 匠

（メンター 槇田准教授）

【銅賞】「3M」チーム 機械工学科3年 上田 恭弘、同4年 内村 元紀

電子制御工学科5年 木田 喬仁（メンター 西口准教授）

【長崎新聞社賞】

「チーム Alfred」チーム 専攻科電気電子工学系1年 アダム・ンフォー・アルフレッド
（メンター 入江准教授）

ウ. 西九州させぼ広域都市圏ビジネスプランコンテスト（主管：佐世保市、NTC協賛）
（別添資料2-7 募集要項）P28～30

募 集：12月5日（木）～令和2年1月20日（月）

書 類 審 査：1月29日（応募件数 31件）

公開審査会：3月20日（金）春分の日 プレゼンテーション審査、表彰式

（変更）4月19日（日）プレゼンテーション審査（11件）、表彰式

会 場：佐世保市民文化ホール（平瀬町2番地）

（変更）佐世保市役所5階 庁議室

※新型コロナウイルス感染症対策により、開催日を延期し、規模を縮小して開催予定
（今後も変更の可能性あり）

Ⅲ. 情報発信事業執行状況について

（1）会員企業によるホームページ（HP）の利活用の促進

○西九州テクノコンソーシアムHPの活用の促進について継続

①HPの改修についての検討②の公開実施のためロゴマーク等の修正

②Iターン・Uターン検索システムをUターン・Iターン検索システムに名称を変更し、
運用を10月31日公開、（会員へ登録依頼 別添資料3-1-1、3-1-2 周知） P31～38

③佐世保高専同窓会への依頼（別添資料3-2-1、3-2-2） P39～43

11月16日（土）佐世保高専同窓会総会において会長より依頼

- ・登録状況（3月末現在）会員企業 20社 同窓会員 2名
- ・令和2年5月頃に同窓会全会員への案内を送付依頼予定、併せて会員への登録も再依頼する。

（2）事業報告について

○事業報告書の掲載の継続。

○各機関との連携・各機関の発信情報のHPへの掲載（セミナー等の案内）

（メール及びFAXでの連絡と併用）

各関係機関との連携を図り、情報発信の促進

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9日（木）～5月15日（水）5社実施
- ・審査委員会 6月4日（火）実施
申請（創造的技術開発：4社、販路開拓：2社）
採択（創造的技術開発：3社、販路開拓：1社）
- ・中間報告ヒヤリング 11月26日、28日 3社実施
- ・実績報告ヒヤリング等の実施 3月24日、25日、26日 3社実施