

平成25年度 事業報告書

(平成25年3月18日～平成26年3月31日)

1. 会議の開催

(1) 設立総会 平成25年3月18日(月) 鈴鹿高専 第3合併講義室 参加者 86人

1) 議事

- ① 鈴鹿高専テクノプラザ設立の趣旨説明
- ② 鈴鹿高専テクノプラザ 会則(案)について
- ③ 役員(案)について
- ④ 会長、役員の挨拶・紹介
- ⑤ 事業内容(案)について
- ⑥ 初年度事業計画(案)について
- ⑦ 初年度予算(案)について



2) 基調講演 演題：橋本電子工業(株)の医工連携取り組みについて

講師：橋本 正敏 氏(橋本電子工業株式会社 代表取締役社長)

終了後、情報交流会を開催 寮食堂・・・参加者 66人

- ① 鈴鹿高専の就職状況、創造活動プロジェクトの紹介
- ② 教養教育科長、各学科長、専攻科長による学科・専攻科の紹介
- ③ 材料分析室に設置の共同利用機器の紹介
- ④ 公的資金の公募について



(2) 理事会

1) 第1回理事会 平成25年5月23日(木) 鈴鹿高専 共同研究推進センター 会議室

- ① 会員の入会状況について 出席者 11名
- ② 平成25年度 事業計画の実施について
- ③ これからの活動に係るアンケート調査について
- ④ 企業ガイドブックの作成について
- ⑤ 今後の活動について〔会員企業交流会、企業見学会〕

2) 第2回理事会 平成25年7月23日(火) 鈴鹿高専 共同研究推進センター 会議室

- ① 会員の入会状況について 出席者 12名
- ② 企業ガイドブックの作成について
- ③ 今後の活動について
〔第1回、第2回企業交流会、企業見学会、学生への就職説明会〕
- ④ 会員増強に向けて

3) 第3回理事会 平成25年10月8日(火) 鈴鹿高専 第1会議室 出席者12名

- ① 会員の入会状況について
- ② 活動状況と会計の報告について
- ③ 今後の活動について

[高専祭学科展示の審査、第2回企業交流会、合同就職説明会]

- ④ 協働教育の実施について
- ⑤ ホームページの充実について
- ⑥ 会員増強に向けて

4) 第4回理事会 平成25年12月26日(木) 鈴鹿高専 第2会議室 出席者12名

- ① 会員の入会状況について
- ② 活動状況と会計の報告について
- ③ 今後の活動について〔技術講演会(三重セミナー)〕
- ④ 年度後半での年会費の支払いについて
- ⑤ 高専の技術者教育に関する協働事業について
- ⑥ 共同研究の推進について
- ⑦ 企業人材育成に関する講座の開催について

終了後、懇親会を開催した。

2. 事業の実施

H25年度は鈴鹿高専テクノプラザが発足して1年目であり、事業の主目的である企業・高専の研究を活発にするために、会員企業を増やして運用資金を多くすることに努めた。

(1) 産学官の共同研究、研究協力の推進(会則第3条1)

- ・ 鈴鹿高専の教職員には、会員企業との共同研究の推進を呼びかけるとともに、会員企業には、技術相談、共同研究や卒業研究等で本校学生と取り組みたい課題等があれば、提案いただくように、お願いしている。
- ・ 4月中旬の時点で、計画段階にある共同研究2件が寄せられた。

(2) 産学官の人的、情報交流の促進(会則第3条2)

1) 第1回企業交流会 平成25年7月26日(金) 鈴鹿高専 第3合併講義室 参加者62人

- ① 創造活動プロジェクトの紹介
- ② 教員による話題提供

- ・ 表面筋電位を用いたロボットアーム制御 [電子情報工学科 教授 伊藤明氏]
- ・ 高専ロボコンから福祉ロボット研究へ [機械工学科 講師 打田正樹氏]
- ・ バイオフィルムの積極的利用による水処理技術の開発
～ 水中クロムイオンの選択的濃縮 ～ [生物応用化学科 准教授 平井信充氏]
- ・ 発光するガラスやセラミックスの設計 [材料工学科 准教授 和田憲幸氏]

- ③ 『鈴鹿高専テクノプラザ』の説明
- ④ 創造活動プロジェクト見学
- ⑤ 施設見学〔クリエーションセンター、材料分析室、図書館、情報処理センター(CAD等)〕

終了後、懇親会を開催 寮食堂・・・参加者 41人

話題提供：・みえサイエンスネットワーク〔電気電子工学科 教授 大津孝佳氏〕

・女子中高生の理系進路選択支援プログラム

〔機械工学科 准教授 白木原香織氏〕

・イノベーションジャパン、全国高専テクノフォーラム

〔産学官コーディネーター 澄野久生氏〕

2013年7月26日(金)

鈴鹿高専テクノプラザ

第1回企業交流会

ロボコン、プロコン、デザコン、エコカー、小水力発電・・・

学生と教職員との力が融合したもののづくりの現場はこんなにおもしろい

ロボコン

小水力発電

カ

鈴鹿高専に秘められたカ

を見に来てください

エコカー

プロコン

デザコン

鈴鹿高専

第1回企業交流会のみどころ

- 創造活動プロジェクトの紹介 / 現場見学会
- 研究シーズの紹介 / 教育・研究施設見学会
- 鈴鹿高専テクノプラザの活動紹介
- 名刺交換・懇談・交流会

日時：平成25年7月26日 13:30～17:30

場所：鈴鹿高専 第3合併講義室・他

申込方法：鈴鹿高専テクノプラザ事務局
technoplaza@jim.suzuka-ct.ac.jp
宛にメールでお申込みください。

第1回企業交流会 案内用チラシ



開会の挨拶



クリエイションセンターの見学

2) 第2回企業交流会 平成25年11月20日(水) 鈴鹿高専 視聴覚室 参加者36人

- ① インターンシップ報告
- ② 就職・進学状況の報告
- ③ 講演 演題：『航空機の開発と生産技術の進展』
講師：川合勝義氏 [(株) VRテクノセンター]
- ④ 企業紹介：『我が社のイチ押し技術』
 - ・太陽化学(株) [取締役 加藤友治氏]
 - ・(株) エッチ・エム・イー [開発部 部長 水谷洋弥氏]
 - ・高度部材イノベーションセンターの紹介
[三重県産業支援センター 統括コーディネーター 長谷川俊男氏]
- ⑤ 高専祭学科展示優秀作品の紹介・表彰

終了後、茶話会を開催 青峰会館 ……参加者 24人



川合氏による講演
『航空機の開発と生産技術の進展』



高専祭学科展示優秀作品の内容紹介

3) 三重県主催「技術展示会 in デンソー」への出展

平成25年8月29日(木)、30日(金) (株)デンソー本社(刈谷市)
鈴鹿高専から下記の5件を出展した。

- ・廃棄系バイオマス由来環境調和型多機能水処理剤の開発と高分子材料への展開
[材料工学科 教授 下古谷博司氏]
- ・水汚れがつきにくいガラス作製技術の提案 [材料工学科 助教 幸後健氏]
- ・パルスレーザー蒸着法を用いた形状記憶合金薄膜の創生
[機械工学科 准教授 白木原香織氏]
- ・工業機器内における気液二相流に関する研究
[機械工学科: 准教授 藤松孝裕氏、講師 鬼頭みずき氏、教授 近藤邦和氏]
- ・抗菌性合金めっき鋼板とその作製法 [材料工学科 教授 兼松秀行氏]

(3) 産業界の技術向上に関する支援(会則第3条3)

1) 企業見学会 平成25年8月28日(水) 参加者25人

- ① 富士電機(株) 三重工場: ・自動販売機一貫生産ラインの見学
・自動販売機の超省エネ技術の説明
- ② 富士物流(株) 三重支社: 新倉庫見学

終了後、茶話会を開催 青峰会館・・・参加者 11人



富士電機(株) 三重工場にて

2) 講演会

- ① H25年度 第2回 AMICセミナー「誘導加熱の基礎技術と応用製品」: 協賛
平成25年7月18日(木) 県産業支援センター北勢支所にて開催
- ② 日本油化学会 東海支部講演会「食品と健康の正しい理解」: 協賛
平成25年11月20日(水) AGF鈴鹿(株)にて開催
- ③ 日本熱処理技術協会中部支部・三重セミナー: 後援
平成26年3月19日(水) 鈴鹿高専 第3合併講義室にて開催

(4) 研究、教育、国際交流の充実に係る事業への支援（会則第3条4）

1) 高専の技術者教育に関する支援

① 第1回特別講演会 平成26年1月22日（水）生物応用化学科第5学年クラスルーム

- ・内容： 塗料関連工業に関する技術者教育
- ・講師： 奥山真至氏・浜田弥鶴氏

〔スズカファイン（株）〕

② 第2回特別講演会 平成26年1月29日（水）
生物応用化学科第5学年クラスルーム

- ・内容： 界面活性剤・油脂関連工業に関する技術者教育
- ・講師： 加藤友治氏〔太陽化学（株）〕



加藤友治氏による講演

2) 高専祭学科展示作品の審査と優秀作品の表彰 平成25年11月28日（月）

- ・電気電子工学科4年生（佐脇君ら5名）の作品「ストッパーキューブリッジ」を表彰した。
- ・高専祭閉会式にて表彰状「テクノプラザ賞」を授与するとともに、副賞を第2回企業交流会にて学生らによる作品紹介の後に授与した。



高専祭閉会式にて

(5) その他本会の目的を達成するために必要な事項（会則第3条5）

1) 人材確保支援

① 企業ガイドブックの作成

- ・会員企業36社の企業紹介からなる「企業ガイドブック2013」（38頁、340部）を発行した。

- ・ 下記②の合同就職説明会の折に、4年生及び専攻科1年生の就職を希望する学生に配布するとともに、企業交流会の参加者に提供して、会員企業の紹介を行った。

② 合同就職説明会での会員企業の紹介

- ・ 平成25年11月13日（水）13:30～16:00 鈴鹿高専 第3合併講義室 & 第1体育館
- ・ 4年生及び専攻科1年生の就職を希望する学生を対象に、会員企業14社が参加した。
- ・ 第3合併講義室にて企業紹介を1企業当たり4分間行ったあと、第1体育館にてブース形式による個別相談会を実施した。



企業ガイドブック2013の発行



ブース形式による就職説明会

2) メールによる会員企業向けの情報提供

- ・ 航空業界 News [VRテクノセンター：川合勝義氏からの配信]
- ・ 三重県工業研究所の研究会案内
- ・ 三重県産業支援センターのAMICセミナー、みえ中小企業の元気づくりマガジン
- ・ 三重県雇用経済部からのイベント案内
- ・ 経済産業省 中部経済産業局からのイベント情報やメールマガジン
- ・ 高専ロボコンの成果報告

3. 会員状況

発足当時（平成25年3月）の会員数： 企業会員27社、特別会員2団体、個人会員1名
 今年度末（平成26年3月）の会員数： 企業会員48社、特別会員8団体、個人会員4名

〔付記〕 会員募集用に作成した“ちらし”



産学官連携で、ものづくり支援

鈴鹿高専テクノプラザ

〈入会のご案内〉

設立の目的

- 企業の技術活性化に、鈴鹿高専の人的・知的技術資源を活用し役立てます。
- 地域産業界の連携・交流を深め、地域産業の発展に、鈴鹿高専と協働します。
- 企業の参加で、鈴鹿高専の教育研究の振興に協力します。

事業内容と入会の特典

●研究に関する協働事業

地域産業・企業の課題について、鈴鹿高専と共同研究、委託研究、委託試験などとしてご支援いたします。

●企業の人材育成

リフレッシュ教育のために、技術講習会、研修会の開催を通して、キャリアアップのお手伝いをいたします。

●人材確保の支援、企業PR

企業と学生を結び、就職につなげるため、「企業ガイドブック」を発行して学生に配布し、就職指導会などの資料として活用します。

●鈴鹿高専の学生との交流の促進

エンジニアリングデザイン能力を養う創造活動プロジェクトや創造活動に基づく知的財産教育の機会を通して、学生との交流・支援の場を提供します。

会員企業

鈴鹿高専



会費

年会費 法人会員は一口3万円、個人会員は一口5千円

振込先 百五銀行 旭が丘支店
[普通預金口座] 338602 [名義]スズカコウセンテクノプラザ

お問い合わせ・お申込みは下記連絡先までお気軽に！

連絡先

鈴鹿工業高等専門学校 総務課（鈴鹿高専テクノプラザ 事務局）

Tel 059-368-1717

〒510-0294 三重県鈴鹿市白子町

FAX: 059-387-0338 Mail: technoplaza@jim.suzuka-ct.ac.jp

入会案内ちらし



これまでの活動成果

設立総会

平成25年3月18日、鈴鹿高専において
設立総会を開催

企業会員：44社
個人会員：3名
特別会員：6団体
※平成25年8月現在



第1回企業交流会

平成25年7月26日、鈴鹿高専において
技術交流会を開催

鈴鹿高専のアクティビティや
最新の教育・研究施設を紹介

- 創造活動プロジェクト
- 研究シーズ発表
- 教育・研究施設見学



企業見学会

平成25年8月28日、富士電機(株)
富士物流(株)を見学

見学コース

- 富士電機(株)
自動販売機一貫生産ライン
- 富士物流(株)
新倉庫の管理システム



企業ガイドブック

会員企業の技術シーズを紹介する
企業ガイドブックを発刊

会員企業の技術シーズを
掲載、定期的に更新して
いきます。産学官の連携
活動や、学生に向けた
企業PRなどに活用して
いただけます。



第2回企業交流会

平成25年11月20日 鈴鹿高専にて開催

- ・講演「航空機の開発と生産技術の進展」
(講師：川合勝義氏 ㈱VRテクノセンター)
- ・企業紹介：『我が社のイチ押し技術』
- ・鈴鹿高専学生による創造工学の活動成果を紹介etc.

今後の活動計画

Event I 技術講演会

熱処理技術協会主催：熱処理技術に関する講演会(8月19日)

Event II 総会 (4月末を予定)



活動紹介ちらし