

仙台高等専門学校 産学連携振興会

平成 26 年度 活動報告

● 仙台高等専門学校 産学連携振興会 企画部会(第 1 回)

日時:平成 26 年 4 月 24 日(木)午後 3 時 30 分から

場所:仙台高等専門学校(名取キャンパス)第一会議室

● 仙台高等専門学校 産学連携振興会 役員会及び定時総会

役員会 日時:平成 26 年 5 月 22 日(木)午後 2 時から

定時総会 日時:平成 26 年 5 月 22 日(木)午後 3 時から

会場 ショーケー本館ビル

3 階 D 会議室・3 階 BC 会議室(仙台市青葉区五橋)

講演会 日時:平成 26 年 5 月 22 日(木)午後 3 時 45 分から

講師:東北経済産業局長 守本 憲弘 氏

演題:地域における連携と産業競争力強化について

共同研究開発助成事業及び震災復興高専プロジェクト成果報告会

日時:平成 26 年 5 月 22 日(木)午後 4 時 50 分から

発表者:仙台高専 電気システム工学科 山田 洋

仙台高専 マテリアル環境工学科 熊谷 進

仙台高専 地域人材開発本部長 内海 康雄

● 各種助成等のご案内

①共同研究開発助成-----申請締切 8 月 22 日(金)

②研究会助成-----申請締切 8 月 22 日(金)

③日本工学教育協会教育士資格取得支援---申請締切 10 月 10 日(金)

● **仙台高等専門学校 産学連携振興会 企画部会(第2回)**

日時:平成26年9月12日(金)午後3時30分から

場所:仙台高等専門学校(広瀬キャンパス)第一会議室

● **東北地高等専門学校 専攻科産学連携シンポジウム(共催) → 記事①**

日時:平成26年11月29日(土)~30日(日)

場所:仙台高等専門学校(広瀬キャンパス)ICTメディア室、第一体育館

● **産学官交流技術フォーラム → 記事②**

日時:平成27年3月13日(金)午後1時から

会場:仙台高等専門学校 広瀬キャンパス 視聴覚教室等

[基調講演]13:10~14:10

講師:工藤電機株式会社 取締役会長 工藤 治夫 氏

演題:産学連携による「環境と震災を考慮した次世代移動体」ものづくり産業

[実車見学・試乗会]14:20~15:20

・コンバートEV(工藤電機株式会社からのご提供)

・教材キットカーPIUS(一関工業高等専門学校からのご提供)

・仙台高等専門学校所有の電気自動車等

[講演1]15:30~16:00

講師:一関工業高等専門学校 機械工学科

嘱託教授 佐藤 清忠 氏

演題:教材キットカーPIUSの教育コンセプト

[講演1]16:05~16:35

講師:仙台高等専門学校 知能エレクトロニクス工学科

教授 大泉 哲哉 氏

演題:超小型電気自動車は、宮城から

平成 26 年度 東北地区高等専門学校 専攻科産学連携シンポジウムを共催しました！

このシンポジウムは学生レベルでの高専間の研究交流を促進し、専攻科学生の研究や学修への意識を高め、高専専攻科の研究・教育活動を活性化させることを目的として、11月29日(土)～30日(日)に開催されました。今年度は本会も共催の形で参加しており、本会会員の創造技研株式会社代表取締役の三方雅仁様から「3日じゃできない株式会社」と題して基調講演が行われ、会員企業4社がポスター展示、また優秀な発表に対しての表彰（産学連携振興会賞の授与）を行いました。

基調講演には東北地区の専攻科生・教職員約180名が参加し、会員企業のポスター展示にも多数の来場者があり、大盛況に終えることができました。会員企業と学生とが直接接する機会となり、大変有意義なシンポジウムとなりました。

なお、産学連携振興会賞については厳正な審査を行い、12件に優秀賞を贈ることと決定いたしました。

(産学連携振興会 事務局)



基調講演



基調講演



ポスターセッション（会場全体）



ポスターセッション（発表学生と会員）



ポスターセッション（会員企業ブース）



ポスターセッション（会員企業ブース）

平成26年度東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム 産学連携振興会賞 選考結果

	講演番号・発表タイトル / 発表者(所属)	所属校
1	T14-P1-21 OpenACCによる誘電体を含むZ行列生成の高速化に関する研究 ○清野聖人, 袁 巧微(仙台高専)	仙台(広瀬)
2	T14-P1-29 応力場を考慮した構造体コンクリートの耐久性評価に関する一考察 ○野村広道, 権代由範(仙台高専)	仙台(名取)
3	T14-P2-15 SSVEPを用いた意思伝達への可能性 ○菊池 幸, 千葉悦弥 (一関高専)	一関高専
4	T14-P2-17 マイクロストリップ型プローブによる極薄膜透磁率計測 ○楠 洸介(仙台高専), 藪上 信, 小澤哲也, 植竹宏明(東北学院大学), 山田 洋(仙台高専), 宮澤安範(東栄科学), 島田 寛(東北大学)	仙台(名取)
5	T14-P3-19 高感度測定可能な酵素標識抗体 ○佐々木開, 榊秀次郎(秋田高専)	秋田高専
6	T14-P3-20 球技フォーメーションシミュレータにおけるKinectによるデータ入力方法の改善 ○菊地 凜, 北島宏之(仙台高専)	仙台(名取)
7	T14-P3-28 2次元イジング模型のスナップショットエントロピー ○尾崎太飛, 松枝宏明(仙台高専)	仙台(広瀬)
8	T14-P4-10 組み込みシステムを用いた医療機器電源監視装置 ○小林健太, 釜谷博行(八戸高専)	八戸高専
9	T14-P4-13 変動電力を補償するための超電導体を用いたエネルギー貯蔵システムの開発 ○宮崎 純, 長内大輔, 佐々木修平(八戸高専)	八戸高専
10	T14-P4-16 CFRPからの炭素繊維の回収とそれを用いた強化プラスチック複合材料の開発 ○佐藤 翔, 畑中ひとみ, 杉山和夫(八戸高専)	八戸高専
11	T14-P4-20 チタンジオレートの加水分解による酸化チタン光触媒の調製 ○米内奈津美, 長谷川章(八戸高専)	八戸高専
12	T14-P5-15 はためき運動の振動数と不安定性 ○西浦和孝, 永弘進一郎(仙台高専)	仙台(名取)

※「○」印が発表学生(受賞学生)

平成 26 年度 産学官交流技術フォーラムを開催しました！

平成 27 年 3 月 13 日(金)に仙台高等専門学校広瀬キャンパスを会場に、産学官交流技術フォーラムを開催いたしました。

今回の産学官交流技術フォーラムは今年度開催を予定されていた技術講演会との合同企画とし、それぞれの開催予算を合わせて、「電気自動車」をテーマに、より大きなイベントとして開催したものです。

会員、高専教職員等合わせて約 50 人が参加し、工藤電機株式会社取締役会長の工藤治夫様による基調講演、一関工業高等専門学校嘱託教授の佐藤清忠先生、仙台高等専門学校教授の大泉哲哉先生の講演が行われました。

さらに「コンバート EV」や「教材キットカーPIUS」等の実車展示、試乗会も開催いたしました。多くの方が試乗し、その性能等を実際に体験し、講演内容の理解を深めることができ、大盛況に終わることが出来ました。

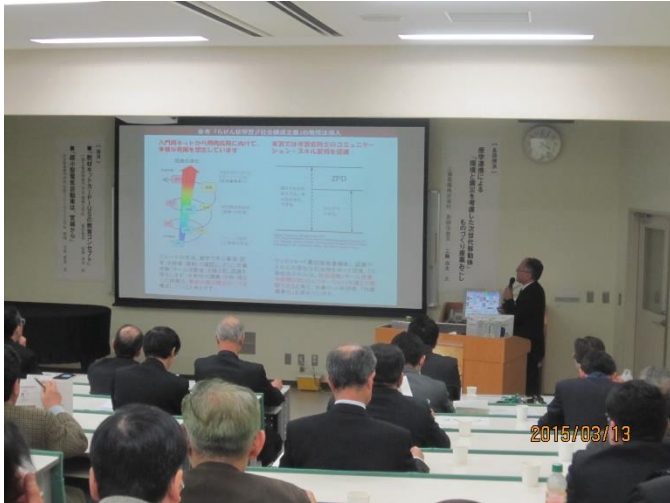


(産学連携振興会 事務局)

写真(上)：基調講演(工藤電機(株) 工藤様)

写真(下)：コンバート EV(工藤電機(株))の試乗





講演の様子(一関高専 佐藤先生)



教材キットカーPIUS(一関高専)の試乗



講演の様子(仙台高専 大泉先生)



電気自動車(仙台高専 大泉研究室)の試乗



電動トライク(モービルジャパン(株))の試乗



交流会(仙台高専 広瀬キャンパス 第一会議室)