

平成 26 年 4 月 1 4 日

地域共同テクノセンターだより NO,48

地域共同テクノセンター

日頃より当センターの活動にご協力頂きましてありがとうございます。
平成 26 年 1 月から 3 月までの活動概要をお知らせいたします。

1, 産学関係

(1) 福岡モーターショー 2014 九州学生製作車両展

1 月 24～27 日、福岡国際会議場にて「福岡モーターショー 2014」が開催され、本校より自動車工学研究部「Team 淡青 of 有明高専」が福岡モーターショーの一環で開催された九州学生製作車両展に参加しました。表彰式が 26 日に行われ、エコカー部門で最優秀賞を受賞しました。



会場の様子



表彰式

(2) 平成 25 年度 九州・沖縄地区高専テクノセンター長等会議

1 月 24 日、久留米工業高等専門学校にて「平成 25 年度 九州・沖縄地区高専テクノセンター長等会議」が開催され、泉センター長が参加しました。

(3) 第 19 回高専シンポジウム in 久留米

1 月 25 日、久留米工業高等専門学校にて「第 19 回高専シンポジウム in 久留米」が開催され、泉センター長と篠崎先生はじめ多数の教員と学生が参加しました。

当日は、(株) ワールドラボ代表取締役池末明生氏による「科学技術・知の創造 ー透明なセラミックの開発を通してー」と題した特別講演が行われました。

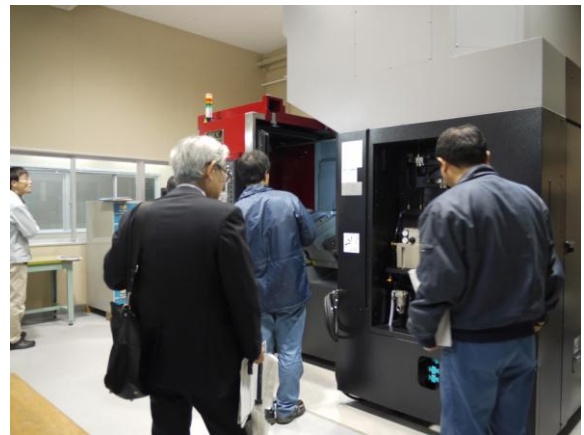
その他に、「全国 KOSEN 研究ネットワーク講演会」・「口頭及びポスターによる研究発表」、一般公開イベントとして「からくり儀右衛門に学ぶ福岡 3 高専連携テクノロジー」が行われました。

「口頭及びポスターによる研究発表」において、本校電子情報工学科 5 年の梶原天翔君が「Android 端末と PIC マイコン制御を用いた測定機器システムの開発」ポスター発表賞を受賞しました。

(4) 平成 25 年度 有明広域産業技術振興会分科会 見学会

2 月 7 日、本校にて「有明広域産業技術振興会 分科会」が開催されました。

今年度有明高専では、国の補正予算により多数の設備が導入されることとなりましたので、共同研究・受託研究をより一層推進するための校内見学会が行われ、29 名の参加者がありました。



見学会の様子

(4) 平成 25 年度 有明広域産業技術振興会分科会 工場見学

3 月 25 日に有明広域産業技術振興会分科会 工場見学を開催し、室町ケミカル株式会社及び電気化学工業株式会社を訪問し、32 名の方が参加されました。



工業見学の様子

2, 民学関係

(1) 体験コーナー大集合「ロボット実演・展示」

1 月 26 日、石炭産業科学館にて「ロボット実演ならびに、子供たちへの体験」が開催されました。当日は、泉センター長・石川センター員・機械工学科篠崎講師及び学生 5 名が対応にあたり、たくさんの参加者にお出でいただきました。

また、ロボットは 2 月 24 日まで展示されました。



(2) 平成 25 年度 教育支援事業一覧

○小中学校対象

講座名	参加人数	開催期日	担当者	主催等
液体窒素で遊ぼう、イクラを作ろうなど	54名	9月7日	物質工学科(藤本) 一般教育科(松尾)	平井小学校依頼事業
ロボットJリーグ有明ステージ 2013 製作説明会		7月20日	地域共同テクノセンター (堀田、福永、泉)	オープンカレッジ実行委員会(ロボJ担当)
ロボットJリーグ ロボット製作		8月19～ 22日	機械工学科(10名) 技術支援センター(5名)	
LEGO ロボ大作戦 2013 ～Mr. Tからの挑戦状～	37名	7月31～ 8月2日	電気工学科(尋木 他9名) 技術支援センター(吉富)	電気工学科主催事業
楽しくやろう夏休み自由研究 - 高専おもしろ研究室体験 -	15名	8月1日～ 6日	機械工学科(吉田 他8名)	機械工学科主催事業
風上へ進む風力カーって何!?	34名	9月17日	機械工学科(坪根)	六合小学校依頼事業
液体窒素で遊ぼう	29名	10月3日	一般教育科 (酒井、鮫島、中島、谷口)	連携協力推進会議事業 (平原小学校)
光おもしろ実験	30名	10月21日	電子情報工学科(内海)	連携協力推進会議事業 (中友小学校)
液体窒素で遊ぼう	63名	10月22日	一般教育科 (酒井、鮫島、中島、谷口)	連携協力推進会議事業 (三池小学校)
人工イクラを作ろう	24名	10月22日	物質工学科(近藤)	連携協力推進会議事業 (中友小学校)
いろいろな化学実験体験しよう	100名	10月24日	物質工学科 (近藤、藤本、出口)	連携協力推進会議事業 (倉永小学校)
日本語発見 漢字っておもしろい!	45名	11月6日	一般教育科(焼山)	連携協力推進会議事業 (八幡小学校)
親子研修会 「お仕事体験・・・技術者(ロボット授業)」	21名	11月10日	機械工学科(原慎)	連携協力推進会議事業 (緑ヶ丘小学校)
親子研修会「お仕事体験～昼間のパパ・ママはかっこいい!」	28名	11月10日	物質工学科(出口、小林)	
日本語発見 漢字っておもしろい!	31名	11月13日	一般教育科(焼山)	連携協力推進会議事業 (中友小学校)
液体窒素で遊ぼう	54名	11月26日	一般教育科 (酒井、鮫島、西山)	連携協力推進会議事業 (大正小学校)
平原小 SPP 講座 「ロボットを作って楽しもう」	28名	11月1・14・29 日・12月9日	機械工学科(原慎、岩本)	連携協力推進会議事業 (平原小学校)

女子中学生によるものづくり体験(素敵なシルバーアクセサリーを作ろう!)	27名	11月30日・ 12月1日	機械工学科(坪根)	機械工学科主催事業
クリップモーターを作り回転競争をしよう	23名	12月6日	電気工学科 (尋木、永守、塚本)	連携協力推進会議事業 (平原小学校)
第8回エレクトロニクスものづくり体験教室	36名	12月7日	電子情報工学科(石川 他)	電子情報工学科主催事業 電子情報通信学会共催
液体窒素で遊ぼう	20名	12月10日	一般教育科(鮫島)	連携協力推進会議事業 (荒尾第一小学校)
日本語発見 漢字って面白い!	31名	12月18日	一般教育科(焼山)	連携協力推進会議事業 (駿馬南小学校)
クリップモーターを作り回転競争をしよう	9名	12月13日	電気工学科 (高松、石丸、池之上)	連携協力推進会議事業 (玉川小学校)
理系ゴコロ講演会 「女性エンジニア・研究者のステキなお仕事」	45名	12月14日	物質工学科(藤本 他2名)	物質工学科主催事業
液体窒素で遊ぼう	32名	12月16日	一般教育科 (竹内、酒井、波止元、村岡)	連携協力推進会議事業 (天の原小学校)
次世代科学者育成プログラム		6月15～ 3月22日	機械工学科(坪根)他	(独)科学技術振興機構

○小中学校教員対象

講座名	参加人数	開催日	担当者	依頼主
大牟田市小学校教員教育講座	25名	7月24日	機械工学科(吉田) 電気工学科(永守、他3名)	連携協力推進会議事業 大牟田市教育講座
大牟田市中学校教員教育講座	16名	7月29日	機械工学科(吉田)	連携協力推進会議事業 大牟田市教育講座
荒尾市小・中学校理科教員研修	31名	8月19日	一般教育科 (竹内、鮫島、森田)	連携協力推進会議事業 荒尾市教育講座
大牟田市立吉野小学校キャンパス模型製作の支援	2名	8月28日	建築学科(加藤、北岡)	吉野小学校依頼事業

○一般市民対象

講座名	参加人数	開催日	担当者	依頼主
ふるさと大牟田講座「過去から現在までの三池港・開門のしくみ」	35名	8月26日	機械工学科(篠崎)	大牟田駿馬地区公民館

布の魅力とインド社会の変化	24名	11月8日	一般教育科(山口)	大牟田市生涯学習まちづくり推進本部
機械屋さんの目から見た炭坑技術のすばらしさ	25名	11月29日	機械工学科(篠崎)	
親子で学ぶ日本語表現力習得法	11名	12月7日	一般教育科(焼山)	
「菅家後集」編纂の謎に迫る	27名	3月25日	一般教育科(焼山)	

○その他依頼事項

講座名	参加人数	開催日	担当者	依頼主
液体窒素で遊んでみよう	29名	4月21日	一般教育科 (酒井、鮫島、中島)	荒尾少年少女発明クラブ
犯人を捜せ・いろいろな化学実験を体験しよう	60名	8月10日	物質工学科 (近藤、出口、藤本、大河平)	荒尾市文化センター
コンピュータプログラミング入門 センサを使って光・音・温度を操ろう	42名	9月14日	電子情報工学科	電子情報工学科主催事業
翔馬祭(ロボット操縦体験)	60名	11月2日	機械工学科(堀田、篠崎) 電気工学科(泉)	大牟田市駛馬地区公民館
エコタウンフェア (ロボット操縦体験)		11月17日	機械工学科(原槇、篠崎) 電気工学科(泉)	大牟田活性化センター
エコタウンフェア (液体窒素で科学実験)	108名	11月17日	テクノセンター (竹内、鎌田、石川)	大牟田活性化センター
平井フェスタ (光る実験を体験しよう)	130名	11月17日	物質工学科 (近藤、藤本)	平井小学校
平井フェスタ (紙ぶるる：建築)	128名	11月17日	建築学科 (北岡、下田、岡本)	
鹿児島高専の日 (科学実験教室)		12月15日	機械工学科(原槇)	鹿児島高専
難しいけど知れば面白い！～ 機械屋さんが見た地元の炭鉱技術～	41名	12月21日	機械工学科(篠崎)	荒尾少年少女発明クラブ
体験コーナー大集合 (ロボット操縦と実演)		1月26日	テクノセンター (泉、篠崎、石川)	石炭産業科学館

3, 委員会等

(1) 大牟田スタートアップセンター評議委員会

2月26日、「大牟田スタートアップセンター評議委員会」が開催され、泉センター長が出席しました。

(2) 荒尾産炭センター委員会

3月26日、ホテルヴェルデにて「荒尾産炭センター委員会」が開催され、泉センター長が出席しました。

本誌並びに共同研究に関するご意見・ご質問がございましたら、テクノセンター事務室までご連絡ください。

テクノセンター事務室 (事務補佐員 中島)
TEL: (0944) 53-8627/FAX: (0944) 53-8821
E-mail: arcc-office@ml.ariake-nct.ac.jp