

平成 21 年 12 月 25 日

地域共同テクノセンターだより No. 36

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いただきましてありがとうございます。
平成 21 年 9 月から 12 月までの活動を報告いたします。

1. 産学関係

(1) 有明高専産学官連携シンポジウム開催

9 月 4 日（金）大牟田ガーデンホテルにおいて、有明広域産業技術振興会設立 10 周年事業標記シンポジウムが開催されました。



【基調講演】「産学官連携を考える～新炭素資源学C O Eにおける事例から～」

九州大学副学長 兼 先導物質化学研究所長 永島 英夫 氏



【研究事例発表】

(1) 「熱音響現象を利用した機器の開発」

北九州工業高等専門学校 機械工学科 講師 小清水 孝夫 氏

(2) 「自然エネルギーを利用した海水淡水化蒸留器」

久留米工業高等専門学校機械工学科 准教授 田中 大 氏

(3) 「熊本電波高専の技術開発事例紹介」

熊本電波工業高等専門学校 情報工学科 教授 小山 善文 氏

(4) 「潮流観測を目的としたGPS搭載漂流ブイシステム」

八代工業高等専門学校 機械電気工学科 准教授 入江 博樹 氏

(5) 「障害者の雇用支援としての駆動式手押し車の開発」

有明工業高等専門学校 機械工学科 教授 堀田 源治氏

(6) 「触媒を核技術とした環境保全技術に関する共同研究事例の紹介ー実用化を目指した共研における高専の役割と課題についてー」

有明工業高等専門学校 物質工学科 特任教授 上甲 勲 氏





【ポスターセッション】有明高専及び九州管内高専の研究事例発表
有明広域産業技術振興会会員企業の紹介



【意見交換会】



(2) エコタウンフェア 2009

11月15日(日)に大牟田エコサンプルクセンターにおいて、エコタウンフェア2009「ロボット大集合」が開催され、泉センター長、学生8名が参加しました。



(3) 九州沖縄地区テクノセンター長会議

11月18日(水)に都城高専において標記会議が開催され、泉センタ長が出席しました。

(4) 有明広域産業技術振興会分科会

11月20日(金)本校専攻科講義室において、標記分科会が開催され、38名の参加がありました。



大牟田市役所総合政策課 近藤 直史氏
「地域雇用創造推進事業のご紹介」



労働安全コンサルタント 皆良田 征夫氏
「企業の安全診断と安衛法準拠対策」



信号電材株式会社 糸永 一平氏
「社会の安全とものづくり」



中小企業診断士 立石 修氏
「経営の安全は革新から」

(5) 熊本高専発ワークショップ

12月15日（火）メルパルク熊本において、標記ワークショップが開催され、泉センター長、山口副センター長、原楨センター員、中川企画室長が参加しました。

2. 民学関係

(1) 大牟田市生涯学習まちづくり推進本部役員会

9月24日（木）山口副センター長が会議を招集し、議事運営しました。

(2) JICA（国際協力機構）からの研修受け入れ依頼

10月2日（金）JICA 委託事業として大牟田市内の NPO 法人「コミュ コミュニケーション・サポートセンター」が実施するカンボジアの教員養成担当者の研修の一部を有明高専

で受け入れて欲しいとの依頼について、山口副センター長が対応しました。

(3) 大牟田市生涯学習まちづくり推進本部会議

10月7日(水) 山口副センター長が会議を招集し、議事運営しました。

(4) 大牟田市中央地区公民館との打合わせ

10月13日(火) 市民大学講座に関しての打ち合わせが中央地区公民館で行われ、山口副センター長が出席しました。

(5) 大牟田市生涯学習課より来訪

10月20日(火) 市民大学講座への講師派遣についての打ち合わせに、山口副センター長が対応しました。

(6) 大牟田市市民大学講座の閉講あいさつ

11月6日(金) 市民大学講座の最終回で、山口副センター長が受講生への修了証授与や挨拶を行いました。

(7) 大牟田市生涯学習まちづくり推進本部役員会

11月9日(月) 山口副センター長が会議を招集し、議事運営しました。

(8) JICA(国際協力機構)からの研修受け入れの打ち合わせ

11月16日(月) 担当者が来訪され、山口副センター長が対応しました。

(9) JICA(国際協力機構)からの研修実施

11月18日(水) 20名の研修生、2名の通訳が来訪し、永守教務主事、山口副センター長が学校概要の説明を行いました。その後、専攻科の授業、電気工学科の実験・実習、一般教育科物理学の授業を見学され、関係の教員多数に協力いただきました。

(10) 大牟田市生涯学習まちづくり推進本部会議

11月27日(金) 山口副センター長が会議を招集し、議事運営しました。

(11) 第3回オープンカレッジ実行委員会

12月21日(月) に関係の各委員を招集し、今年度実施したオープンカレッジの報告書などについて検討しました。

◆出前授業の実施

大牟田市教育委員会との連携協力協定に基づき、市内の小中学校で出前授業を実施しました。

1	漢字のすごさとおもしろさを知ろう	平成21年10月15日 (木)	G 焼山 廣志	連携協力推進会議事業 上内小学校
2	蒸しパンを作りながら 酸とアルカリの性質を 調べよう	平成21年12月 2日 (水)	G 松尾 明洋 支援センター 森田 恵一	連携協力推進会議事業 上内小学校

3	一瞬にして色が変わる透明な水	平成 21 年 11 月 24 日 (火)	G 松尾 明洋 支援センター 森田 恵一	連携協力推進会議事業 平原小学校
4	クリップモーターをつくり回転競争をしよう	平成 21 年 12 月 10 日 (木)	E 塚本 俊介、泉 勝弘、池ノ上 正人	連携協力推進会議事業 平原小学校
5	クリップモーターをつくり回転競争をしよう	平成 21 年 12 月 11 日 (金)	E 石丸 智士、河野 晋、森山 賀文	連携協力推進会議事業 平原小学校
6	不思議な光実験	平成 21 年 11 月 7 日 (土)	I 内海 通弘	連携協力推進会議事業 笹原小学校
7	カラフルな人工いくらを作ってみよう	平成 21 年 11 月 13 日 (金)	C 小林 正幸	連携協力推進会議事業 みなと小学校
8	犯人を捜せ！～いろいろな化学分析を体験してみよう～	平成 21 年 11 月 13 日 (金)	C 出口 智昭、富永 伸明	連携協力推進会議事業 みなと小学校
9	折り紙建築	平成 21 年 10 月 27 日 (火)	A 岩下 勉、上原 修一、飛田国人	連携協力推進会議事業 諏訪小学校
10	地震のときに家はどのようにゆれるかな？	平成 21 年 10 月 29 日 (木)	A 小野 聡子、蔦 敏和、下田 誠也	連携協力推進会議事業 延命中学校
11	不思議な光実験	平成 21 年 11 月 5 日 (木)	I 内海 通弘	連携協力推進会議事業 延命中学校
12	第 4 回エレクトロニクスものづくり体験教室	平成 21 年 12 月 12 日 (土)	I 石川 洋平、活田 健治、松野 良信、 支援センター 吉富 貴志	電子情報工学科主催事業

福岡県教育委員会の依頼により、理科支援員等派遣事業に基づく出前授業を実施しました。

1	一瞬にして色が変 わる透明な水	平成 21 年 11 月 27 日 (金)	G 松尾 明洋 支援センター 森田 恵一	理科支援員等配置事業 大牟田市立川尻小学校
2	液体窒素で遊ぼう	平成 21 年 11 月 2 日 (月)	G 酒井 健、鮫島 朋子、竹内 伯夫	理科支援員等配置事業 大川市三又小学校

3	液体窒素で遊ぼう	平成 21 年 12 月 1 日 (火)	G 酒井 健、鮫島 朋子、竹内 伯夫、 村岡 良紀	理科支援員等配置事業 みやま市立大江小学校
---	----------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------

サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト(SPP)による出前授業を実施しました。

1	LEGO ロボ大作戦 2009 ～Mr. Dからの挑 戦状～	平成 21 年 8 月 3 日 (月)	電気工学科 (石丸智士・河野晋・ 尋木信一・高松竜 二・森山賀文・池之 上正人) 技術支援センター (堀田孝之・池上勝 也)	SPP事業
2		平成 21 年 8 月 4 日 (火)		
3		平成 21 年 8 月 5 日 (水)		
4		平成 21 年 8 月 6 日 (木)		
5	未来の地球を救う のは君たちだ	平成 21 年 10 月 29 日 (木)	M 吉田 正道	SPP事業 (延命中学校)
6	ー技術者の役割と 夢ー	平成 21 年 11 月 5 日 (木)		
7	「ものづくりへの女 子生徒の挑戦 ～	平成 21 年 11 月 7 日 (土)	M 坪根 弘明、岩本 達也、明石 剛二 支援センター 真島 吉將	SPP事業
8	親子でペアのシル バーアクセサリーを 手作りしよう！～」	平成 21 年 11 月 8 日 (日)		

地域の科学舎推進事業によるロボット J リーグ有明ステージ 2009 が開催されました。

1	ロボットJリーグ有明 ステージ2009	平成 21 年 8 月 22 日 (土)		地域の科学舎推進事 業
---	------------------------	-------------------------	--	----------------

◆ 小中学校教員向け研修

大牟田市教育委員会との連携協力協定に基づき、市内の小中学校の先生方へ講義・実習を実施しました。

1	電気講座	平成 21 年 7 月 29 日 (木)	E 塚本・石丸・尋木・ 高松・森山	連携協力推進会議事業 大牟田市教育講座
2	中学校・特別支援 学校教育講座	平成 21 年 7 月 29 日 (木)	M 吉田 正道	連携協力推進会議事業 大牟田市教育講座

◆講演への講師派遣

大牟田市生涯学習まちづくり推進本部、国立大牟田病院、荒尾市立図書館の依頼により、それぞれの企画する講演会に講師を派遣しました。

1	文学講座	平成 21 年 12 月 17 日 (木)	G 焼山 廣志	荒尾市立図書館
2	文化講演会	平成 21 年 12 月 25 日 (金)	G 山口 英一	(独)国立病院機構 大牟田病院
3	市民大学講座	平成 21 年 10 月 23 日 (金)	G 山口 英一	大牟田市生涯学習まち づくり推進本部
4		平成 21 年 11 月 6 日 (金)	I 石川 洋平	
5		平成 22 年 1 月 21 日 (木)	G 焼山 廣志	
6		平成 22 年 2 月 25 日 (木)		
7	いきいきふれ愛あ きない祭り	平成 21 年 11 月 7 日 (土)	E 出来 恭一	いきいきふれ愛あきな い祭り実行委員会 大牟田市医工連携・地 域雇用推進協議会
		平成 21 年 11 月 8 日 (日)		
8	勝立地区公民館文 化祭 in 子供文化体 験	平成 21 年 11 月 7 日 (土)	M 岩本 達也	文化祭実行委員会 勝立地区公民館
9	エコタウンフェア 2009(ロボット操縦 体験)	平成 21 年 11 月 15 日 (日)	E 泉 勝弘	大牟田市地域活性化セ ンター
10	第 22 回「櫛野祭」ロ ボット操縦体験	平成 21 年 11 月 22 日 (日)	M 岩本 達也	勝立地区公民館
11	ちくご子どもキャン パス	平成 21 年 12 月 12 日 (土)	C 出口 智昭	筑後田園都市推進協議 会
12	体験コーナー大集 合(ロボット操縦と 実演)	平成 21 年 1 月 24 日 (日)	M 原 慎 慎也、岩本 達也	石炭産業科学館

3. その他

本紙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 末藤）

TEL&FAX: (0944) 53-8627

E-mail: arcc-office@ml.ariake-nct.ac.jp