

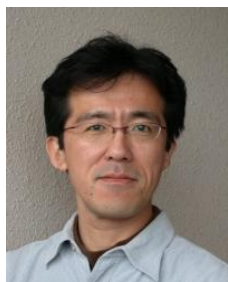
テクノセンターニュース

VOL. 13

2012年10月刊

鶴岡高専地域共同テクノセンターの活動をお知らせいたします「テクノセンターニュース」。今年はいち早くフレッシュな情報をお伝えできるよう、年2回発行いたします。今回は鶴岡市メタボロームキャンパスへのサテライトラボ設置、市民サロン開催のニュースなど満載ですので、どうぞご覧下さい。

鶴岡高専地域共同テクノセンター長 あいさつ



鶴岡高専 佐藤貴哉
地域共同テクノセンター長

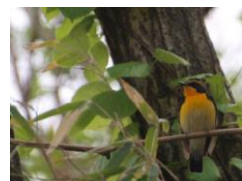
「鶴岡高専地域共同テクノセンター」は「鶴岡高専技術振興会（会長：榎本政規 鶴岡市長）」の協力・支援により、地域と連携した教育研究活動を行っています。本センターの目的は「地域社会・地域企業等と高専とのパイプ役」となること。そのためには、鶴岡高専の現在のシーズを地域の皆さんに知っていただくこと、地域のニーズを鶴岡高専の研究者・技術者が理解すること、この相互理解が地域連携の基礎でありましょう。

今年4月には本センターの分室として「鶴岡高専地域共同テクノセンター・サテライトラボ」が鶴岡市メタボロームキャンパス内に設置されました。このサテライトラボを新しい窓口として、地域とのパイプを強化し、より積極的に地域連携活動ができるよう進めてまいりたいと思います。

地域共同テクノセンター長 佐藤貴哉 教授プロフィール：

所属：物質工学科。研究分野は、機能高分子化学・エネルギー貯蔵デバイス・炭素材料・繊維化学。19年間民間企業に在籍し、在籍中に工学博士を取得。平成16年より鶴岡高専に在職。主な担当授業は有機化学・機能材料・安全工学・高分子化学など。知的財産関係も担当している。

副校長として研究・教育にアグレッシブに活動する傍ら、プライベートでは野鳥や山形の自然をこよなく愛するナチュラルリストでもある。



Topic.1 平成24年4月、サテライトラボを開設！

本年4月、鶴岡市メタボロームキャンパスに、地域共同テクノセンター・サテライトラボを開設いたしました。ここは①メタボロームキャンパス内企業・機関と共同研究、②環境モニタリングシステムとアグリシステムの研究、③リスク対応型独立分散電源による分散セキュリティシステムの研究、④慶応義塾大学先端生命科学研究所との教育研究活動を目的としており、地域企業・機関との連携活動を行う拠点として期待しています。



＜梅津正春 鶴岡高専産学連携コーディネーターより＞
サテライトラボに8月より常駐しております！
皆様のお役立ちになれるよう、技術相談や出前講座など承っております。どうぞお気軽にお立ち寄り下さい。



鶴岡高専地域共同テクノセンター・サテライトラボ
〒997-0052 山形県鶴岡市覚岸寺水上 246 番 2
Tel・Fax：0235-22-8444（平日 10:00~16:00）
Mail to：techno@tsuruoka-nct.ac.jp

Topic.2

オープンラボを開催しました



8月23日(木), 鶴岡高専技術振興会共催「鶴岡高専オープンラボ」を開催しました。今年は15企業・計24名の企業の方々に参加頂き, 4研究室(機械工学科・本橋元研究室/電気電子工学科・加藤健太郎研究室/制御情報工学科・佐藤義重研究室/物質工学科・飯島政雄研究室)に分かれ見学。各研究室では研究内容を説明, 研究に関わる機材や実験室なども見学しました。



研究室見学終了後の交流会では, 電気電子工学科・神田和也教授の「農業用環境モニタリングシステム(アグリサーバ)」の研究紹介があり, 各研究室を見学頂いた企業の方々からもご感想を頂くなど, 活発な意見交換・交流が行われました。



研究室を見学頂いた企業の方々からもご感想を頂くなど, 活発な意見交換・交流が行われました。

**【無料】
受付中!!**

企業の皆様へ・・・オトクなご案内です!

出前講座を受け付けております【無料】

鶴岡高専教職員が, 技術振興会会員企業様に出向きます! それぞれの分野について「出前講座」を受け付けております。「技術改善のための知識を得たい」「社員の技術力を高めたい」「社員教育を検討している」など・・・お悩みの企業はぜひお役立て下さい! 受講料はもちろん無料です!



★本年度もまだまだ受付中★
受付窓口: 鶴岡高専技術振興会

<http://www.shonai-sansin.or.jp/TKGS/Demae/image/chirasi-A.pdf>

ホームページからも申込みOK! →「鶴岡高専技術振興会」で検索!

Tel 0235-23-2200 (平日 9:00-18:00)



技術相談を受け付けております【無料】

高専教職員が学外の組織や機関(企業等)から研究, 技術開発上の相談に応じ, 情報提供等を通して技術支援を行っています。技術的課題の解決や各種調査研究, 学術情報の交換・提供, 講演会依頼など・・・何でも結構ですので, どうぞご利用下さい。

受付窓口: 鶴岡高専 企画室 techno@tsuruoka-nct.ac.jp

Tel 0235-25-9453 (平日 8:30-17:00)



Topic.3 市民サロン2012 第1講・第2講を開催しました

【市民サロン 第1講】 7月25日 (水) 開催

鶴岡高専地域共同テクノセンターと鶴岡高専技術振興会が主催する「市民サロン2012」。今年度は3回の開催を予定しております。第1講ではテーマを“生活習慣病を科学する”と題して、2名から講演いただきました。

庄内保健所所長・松田徹氏は「科学はどこまで人の健康を守れるか」をテーマに、日頃の生活習慣の見直しについて講演されました。

鶴岡高専物質工学科・平尾彰子助教は「体内時計の乱れを改善して健康な生活を手に入れよう!」と題し、食事と体内時計の関係などについて講演されました。

身近なテーマで市民の方々から、多くの関心をお寄せ頂き、聴講者数は77人と大盛況の市民サロンとなりました。



【市民サロン 第2講】 9月26日 (水) 開催



「市民サロン2012 第2講」は、テーマを“インターネット社会を垣間見る”と題し、山形県産業技術短期大学校庄内校電子情報科・開沼和広准教授を講師にお招きし「IPv6とIPアドレス課金について」を、鶴岡高専からは制御情報工学科・内海哲史助教が「『データ』で見るソーシャルメディアとインターネット」を講演されました。

IPアドレスの基礎やしくみ、現在のインターネット社

会における課題やこれからの展望について、様々な視点から解説いただき、非常に興味深い内容でした。



まだあります！ 市民サロン第3講のご案内

「市民サロン2012 第3講」を下記の日程で開催いたします！

今年度最後の市民サロンとなります。【無料】で【どなたでも参加できます】ので、ぜひお誘い合わせの上ご参加下さい。

日時:10月24日(水)18:30~20:30

場所:庄内産業振興センター第二研修室(マリカ東館3F)

講話①「身近にあるマイクロな機械のつくり方」

鶴岡高専 機械工学科 田中浩 准教授

講話②「Made in YAMAGATAのマイクロマシン」

山形県工業技術センター 電子情報技術部

小林誠也 開発研究専門員

Topic.4 産業人材育成事業に本校教員が協力しています

次世代自動車の基盤技術となる電気・電子回路やその制御，電池や電磁気に関する技術，組み込みシステムの開発と情報ネットワークの活用等について学ぶ研修を(財)庄内地域産業振興センターとの連携により実施しており，鶴岡高専からは各分野の教員・職員が講師として派遣されています。

【次世代自動車産業技術者養成講座】

(平成 24 年度地域企業立地促進等事業(経済産業省)・東北地域次世代自動車産業活性化人材養成等事業)

電磁ノイズ対策講座 (7/11～8/22 6回 受講者 18名)	制御情報工学科准教授	安齋弘樹
次世代電池技術講座 (7/20～8/31 6回 受講者 11名)	物質工学科教授	佐藤貴哉
	電気電子工学科教授	内山潔
	教育研究技術支援センター	一条洋和
組み込みシステム制御技術講座 (9/3～10/1 5回 受講者 9名)	電気電子工学科教授	佐藤淳
電子回路制御技術講座 (9/25～10/30 6回 受講者 7名)	電気電子工学科教授	神田和也

【職業能力開発講座】(鶴岡市産業人材育成支援事業)

シーケンス制御基礎講座 (10/11～11/1 4回 受講者 8名)	電気電子工学科准教授	保科紳一郎
	教育研究技術支援センター	鈴木大介

Topic.5 今後の活動予定 その他

実施予定	イベント内容	
10月13日(土) 10:00～17:00 10月14日(日) 10:00～16:00	さかた産業フェア 2012 両日:「体験してみよう!～たのしい英語～」 「切削工具の寿命を延ばす高度研磨技術」	場所: 酒田市民体育館 【無料】 (制御情報工学科・吉住研究室) (機械工学科・田中研究室)
10月20日(土) 10:00～16:00 10月21日(日) 10:00～15:00	つるおか大産業まつり 2012 20日:「特命指令!!ロボットアームで捕獲せよ!!」 「金メダル大作戦」 21日:「光るオリジナル手形を作ろう」 「ペットボトル空気砲であそぼう」	場所: 鶴岡市朝暁武道館 【無料】 (機械工学科・小野寺研究室) (物質工学科・清野研究室) (総合科学科・上條研究室) (電気電子工学科・佐藤(秀)研究室)
10月24日(水) 18:30～20:30	市民サロン 2012 第3講	場所: 庄内産業振興センター マリカ東館3階【無料】
11月12日(月) 18:30～20:00	第36回 産業技術フォーラム	場所: 庄内産業振興センター マリカ東館3階【無料】
2月8日(金) 18:30～20:00	第37回 産業技術フォーラム	場所: 酒田勤労者福祉センター 【無料】
2月上～中旬	鶴岡高専卒業研究発表会	
2月下旬	鶴岡高専専攻科修了研究発表会	
3月上旬	第3回 鶴岡高専産学連携研究発表会	場所: 庄内産業振興センター マリカ東館3階【無料】 ～どなたでもご覧いただけます～

編集・発行

鶴岡高専地域共同テクノセンター

〒997-8511 山形県鶴岡市井岡字沢田 104

鶴岡高専技術振興会 ((財)庄内地域産業振興センター 内)

〒997-0015 山形県鶴岡市末広町 3 番 1 号

E-mail : techno@tsuruoka-nct.ac.jp

Tel : 0235(25)9453

E-mail : info@shonai-sansin.or.jp

Tel : 0235(23)2200