



2013 年度 事業報告書

高専の技術力を皆様へ

KISARAZU NATIONAL

木更津工業高等専門学校 地域共同テクノセンター

COLLEGE OF TECHNOLOGY

地域共同テクノセンターとは、地域の人々と
共同研究・受託研究・受託試験・技術相談・生涯学習などを
発展的に行い地域の活性化に寄与するための拠点です。

研究協力

共同研究

企業の方々と共に研究を行います。

受託研究

企業等の方々からの依頼により各種研究を行います。

技術相談

それぞれの分野の教員が専門的な相談に応じ情報の提供などを
行います。



寄附金

学術研究の奨励や教育の振興を目的に広く寄附金を受け入れています。

生涯学習

リフレッシュ教育

技術セミナー及び技術研修会等各種リフレッシュ教育を行います。

公開講座

専門知識を生かした各種公開講座を行います。



研究協力



研究協力の活動拠点となる「地域共同テクノセンター」

(平成13年3月竣工)

共同研究

平成25年度の共同研究は17件でした。

- 「電気化学堆積法による酸化亜鉛薄膜の作成と評価」等を行いました。

受託研究

平成25年度の受託研究は3件でした。

- 「函館マリンバイオクラスター～UMI (Universal Marine Industry)のグリーン・イノベーション～」等を行いました。

他省庁等からの補助金

平成25年度の補助金は1件でした

- 「乾燥地域における灌漑再利用のための革新的下水処理技術開発の国際研究拠点形成」を行いました。

その他研究資金

平成25年度の受託試験は1件でした。

- 「植物工場のためのテレイグジスタンス植物観測制御システムの開発」を行いました。

技術相談

平成25年度の技術相談は28件でした。

- 「新型発電機について」等を行いました。

寄附金

平成25年度の寄附金受け入れは、17件でした。

第19回テクノフォーラム

開催日時:平成25年10月8日(火)

参 加 者:84名



講演題目①

**細霧発生による気温・飽差インテリジェント
コントロールシステム(ANTS)の開発**

講演者

本校 情報工学科 栗本 育三郎教授



講演題目②

**「伝わる」表現技法で顧客の反応率を3割アップ!
～顧客心理を理解し、適切なコピーを作成する～**

講演者

リピーター創出専門コンサルタント
一圓克彦事務所・代表 一圓 克彦氏

第20回テクノフォーラム

開催日時:平成26年2月4日(火)

参 加 者:93名



講演題目①

**企業・学校における知的財産の管理及び
その留意すべき事項について**

講演者

阪田特許事務所 阪田 俊彦氏



講演題目②

**地域教育から見る学生の活躍と協働のまちづくり
—広島から木更津へ そして広島へ—**

講演者

本校 環境都市工学科 岐美 宗教授

みちよし つかさ
広島商船高専からの人事交流者
(平成24年4月～平成26年3月)

高専の技術力を皆様へ

公開講座

一般教養講座
小中学生

作って確かめる
立体図形の不思議

ウェルネスセミナー
小学生

ジュニアバレーボール教室

ウェルネスセミナー
小学生

柔道ってどんなもの

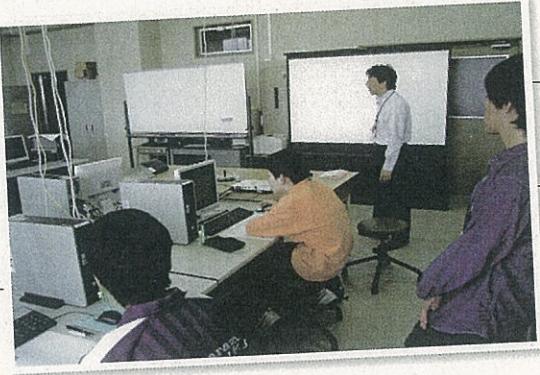


ウェルネスセミナー
小学生

陸上競技教室
～速く走るための「コツ」～

パソコン体験講座
中学生

リナックスパソコンを体験して
難しい数学を解こう



ものづくり講座
小・中学生

簡単なラジオの製作

ものづくり講座
小学校高学年・中学生

移動ロボット製作教室

ものづくり講座
小学生

金属探知器を作って宝探し！！

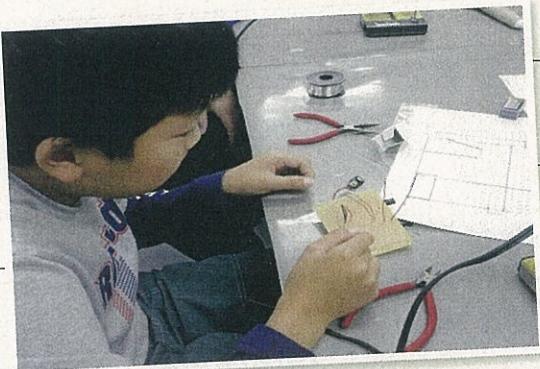


ものづくり講座
小3～小6

夏休みこども工作教室

ものづくり講座
中学生

君にも出来るメディアデザイン
～テクノマスコット～



ものづくり講座
小4～中学生

電子オルガンを作ろう！

ものづくり講座
小学生

レゴロボットを作ろう！

ものづくり講座
小4～中学生

くるくる
クリスマスツリーを作ろう！

2013木更津高専キッズサイエンスフェスティバル

木更津高専技術振興交流会の共催、近隣四市の教育委員会および商工会等の後援のもと、7月23日(火)、キッズサイエンスフェスティバルを開催した。これは、昨年まで秋に本校の第一体育館で行っていた木更津高専サイエンススクエアを、小学生の夏休みに合わせて主に木更津高専の総合教育棟を利用し、名称を変更し実施したものである。複数のテーマを1カ所に集約した大規模なイベントとなり、約350名におよぶ近隣の小学生が参加し、「ものづくりの楽しさ」を体験してもらうことができた。

■基礎学系



おもしろサイエンス

■電子制御工学科



ふるえて進むおもちゃで遊ぼう

■機械工学科



作ろう!
振動モータと歯ブラシを使った動くおもちゃ

■電気電子工学科



金属探知機を作って宝探し

■情報工学科



君にもつくれる
防犯センサー

■電子制御工学科



鉛筆オルガンをつくろう!

■環境都市工学科



バイオマスエネルギーでお菓子を作ろう!

■教育研究支援センター



磁石とコイルを使って音を聞いてみよう

2013 夏休みサイエンススクエア

8月6日～8月11日 上野の国立科学博物館で開催された夏休みサイエンススクエアに参加協力しました。



おもしろ万華鏡をつくろう!(小学生)



君にも作れる光通信
(小学生)



金属探知機を作って宝探し!(小学生)



電子オルゴールを作ろう!(小学生)

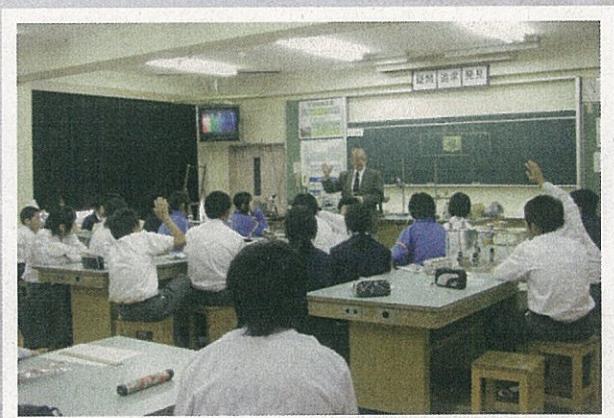


第3回おおた研究・開発フェア

10月3日～10月4日に大田区産業プラザPIO(東京都)にて開催されたおおた研究・開発フェアに昨年に引き続き参加いたしました。



広報活動



近隣中学校への出前授業

木更津市まなび支援センター主催
木更津市内小中学校教職員研修会

KISARAZU NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY

高専の技術力を皆様へ

ACCESS 木更津工業高等専門学校への道順ご案内

木更津駅よりバスをご利用の場合	西口2番・東口6番「清見台団地行き」 (乗車時間約15分)	高専前下車徒歩2分
木更津駅よりタクシーをご利用の場合	木更津駅東口より	約10分
車をご利用の場合	館山自動車道・木更津北I.C.より	約10分



木更津工業高等専門学校 総務課研究協力・地域連携係



〒292-0041 千葉県木更津市清見台東 2-11-1
TEL 0438-30-4032 FAX 0438-98-5717
E-mail arenkei@a.kisarazu.ac.jp

リサイクル適正(A)

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。