

高知県工業技術センターだより

▶ 小津高校 SSH 開催しました！

7月27日、当センターにおいて「平成27年度高知県立高知小津高校 SSH 工業技術体験ゼミ」が開催されました。生徒さんは食品開発課、生産技術課、資源環境課の3課に分かれて、さまざまな工業技術を体験しました。

SSH（スーパーサイエンスハイスクール）とは、文部科学省より指定を受けて、科学技術や理科・数学を重点的に行う事業のことです。高知県では高知小津高校が指定を受けています。当センターでは、小津高校の生徒さんに工業の実務において重要な技術の一部を体験してもらうゼミを実施しております。その様子を少しだけご紹介します。

「清涼飲料水製造体験」

食品開発課 竹田匠輝、秋田もなみ、南木嘉朗



呈味試験や滴定法による成分測定を行い、測定結果をもとに清涼飲料の試作を行いました。

生徒さんたちは、普段の授業での実験とは違うこともあり不慣れな部分もありましたが、丁寧に一生懸命作業をされていました。

「3Dプリンタ体験」

生産技術課 毛利謙作、山本浩



3Dプリンタのしくみを学びました。3D CADでさまざまな形状を設計、データ変換したものを3Dプリンタで造形を行うことにより、機械設計のプロセスを体験しました。

「電子顕微鏡で10万倍の世界へ行ってみよう」

資源環境課 伊吹哲、堀川晃玄



電子顕微鏡やレーザー顕微鏡を用いて材料観察を行いました。米粒など普段見慣れているものを対象に1万～10万倍の倍率で観察を行いました。

▶ 分析化学講座募集

ものづくり現場における品質管理やクレーム対応のための分析化学講座を開催します。本講座では、初級者を対象とした実験の基礎、固体試料・溶液試料の組成分析のための前処理手法、機器分析等の基本的な原理、理論・基礎をふまえた測定技術（実習）を学ぶことができます。

全部で11コースありますが、全コース受講はもちろん、希望するコースだけ受講することもできます。参加費は無料となっております。お気軽にご参加ください。

詳しくはこちらをご覧ください。

お知らせ「参加募集！分析化学講座 資源環境課」

<http://itc.pref.kochi.lg.jp/modules/news/article.php?storyid=374>

昨年度の様子



原理や実験操作などについては、座学でわかりやすくお教えします。



実際に機器を使用する際には、講師が丁寧に操作方法を指導します。



実験装置、実験操作は、参加者のみなさまに実際に行っていただきます。



今年度はメーカー担当者による専門的な講義も行う予定です。

▶ 平成 26 年度研究支援活動成果報告会のご案内

高知県商工労働部が所管する工業技術センター、紙産業技術センター、海洋深層水研究所は、地域産業の発展に貢献することを目的として、商品開発及び県内企業の技術力向上を目指して取り組みを進めております。本報告会では主要業務である技術支援や研究成果について、平成 26 年度の活動内容をご報告します。

今回の報告会は紙産業技術センターと海洋深層水研究所との同時開催です。ぜひこの機会に他の公設試験場についても身近に感じていただけたらと思います。

第 4 回ものづくり総合技術展（ちばさんセンター）と同日開催ですので、そちらと併せて、ぜひ成果報告会にもお越しください。

▶ 概要

行事名 高知県商工労働部所管試験研究機関合同研究・支援活動成果報告会

日 時 平成 27 年 10 月 29 日（木） 13:00～17:00

場 所 高知県工業技術センター 2 階研修室（高知市布師田 3992-3）

申込み 会場準備の都合により、参加を希望される方は平成 27 年 10 月 27 日（火）までにご連絡をお願いします。

申込み、お問い合わせ先は下記の担当者まで。

担当者 高知県工業技術センター 研究企画課 保科公彦

T E L 088-846-1167

F A X 088-845-9111

メール 151405@ken.pref.kochi.lg.jp

H P <http://itc.pref.kochi.lg.jp/>