



October 2010

# Newsletter

第7号

工学系技術部広報誌

平成22年10月15日発行

## 平成22年度高圧ガス取扱講習会(第1回)を実施

桐生キャンパスでは高圧ガス保安法に基づき、第二種高圧ガス貯蔵所として管理者・使用者の保安教育が義務付けられている。そのため本年も平成22年度高圧ガス取扱講習会(第1回)が平成22年6月30日(水)15:00~16:00、8号館2階8N21室で桐生事業場安全衛生委員会の主催で開催された。

講師に工学研究科機械システム工学専攻の志賀教授を迎え、高圧ガスの基礎知識~高圧ガスは何故危ないか、高圧ガス保安法、高圧ガスポンプの取扱い等について、研究室・実験室内での事故事例等を交え教職員・学生を対象に1時間にわたりおこなわれた。工学的な基礎知識を得るだけでなく、安全な研究環境を維持する上で実に有益な講

習であった。聴講した116名は、皆熱心に聴き入っていた。(井田)



## 第26回大学等環境安全協議会技術分科会に参加

大学等環境安全協議会とは、大学等における環境保全施設業務、安全衛生管理業務、化学物質等の管理業務、有害な廃棄物の処理業務、環境安全教育等に携わる教職員が、管理の方法、技術及び教育に関する研修並びに環境保全施設、安全衛生管理組織等の管理運営に関する諸情報を交換し、資質の向上をはかることを目的として活動している。

今回、第26回大学等環境安全協議会技術分科会(7/29~31北海道)に木間作業環境測定グループ責任者、薮衛生管理者及び小林廃液処理グループ責任者が参加し、各大学等の安全衛生に関する問題点やその取り組みなどを聴講した。

作業環境測定関係では、大環協プロジェクト「大学及び研究機関における作業環境測定及び曝露量測定・評価手法に関する研究」の中間報告が行われた。Webアンケートでは、「作業環境測定が労働衛生管理に役立っている」という意見が多かったが、大学等の現状に適應していないため、リスク評価方法と併行して個人曝露量測定を試行し、作業環境測定方法の標準化を目指したい旨の発表であった。

また、7月30日には、水銀含有廃棄物の処理

及びリサイクルを行っている野村興産株式会社イトムカ鉱業所(北見市)の施設見学を行った。ここでは、本学部の水銀廃液の処理も行っている。今回は、使用済み蛍光灯の処分施設、使用済み乾電池の処分施設および管理型最終処分場を見学することができた。(薮・木間・小林)



## 地域貢献委員会 上半期「出張イベント」報告

群馬大学工学系技術部では、子ども達に科学への興味をもってもらうことを目的に地域の小学校、教育委員会などから年に数回程度、講師派遣依頼やイベント出展依頼を受けている。平成22年度上半期の地域貢献イベントとして太田っ子ものづくりフェスタ実行委員会主催「太田っ子ものづくりフェスタ」、桐生市新里東小学校家庭教育学級の一環として「ものづくりで楽しもう」の2つの出張イベントを実施した。両イベント共に、参加者のものづくりに対する意欲と目の輝きを実感できて、担当スタッフとしては疲労に勝る充実感を味わった。

【1】「太田っ子ものづくりフェスタ」は昨年の10月に開催予定であったが、インフルエンザ流行のため延期になっていた屋外イベントである。当日は天候が心配されたが、大勢の参加があり無事に開催することができた。今回のテーマは、ウイングブレードで、10:00、11:00、13:00と3回に分けて先着順で受付し、各回20名程度の児童と保護者がウイングブレードの製作を行った。完成したウイングブレードを手にした参加者は、スタッフから飛ばし方の指導を受けると、大空高く飛ばして楽しんだ。

- ・日 時：平成22年5月30日(日)8:00～16:30
- ・会 場：太田市運動公園サブグラウンド
- ・参加者：約72名
- ・講演内容：ウイングブレード
- ・対象：太田市内の小学生
- ・参加スタッフ：9名

【2】「ものづくりで楽しもう」は桐生市立新里東小学校の家庭教育学級の一環として講師依頼があったイベントである。地域貢献委員会で講演内容を検討。目的は小学生にもものづくりを通して科学の楽しさを体験してもらうことから、スライム作り、空気砲作り、飛行リング作りの3テーマを決めた。それぞれテーマ毎にわかりやすくイラスト付きのカラー印刷で配付テキストを作成した。当日、会場の体育館は、猛暑と参加者の熱気で蒸し風呂のような暑さであったが、体調不良者を出すことなく無事に各テーマを約30分ずつ体験させることができた。

- ・日 時：平成22年7月22日(木)10:00～12:00
- ・会 場：桐生市立新里東小学校 体育館
- ・参加者：約136名(児童：80名、父兄：56名)
- ・講演内容：スライム作り、空気砲作り、飛行リング作り
- ・対象：小学生1～6年
- ・参加スタッフ：13名

(近藤)



太田っ子ものづくりフェスタ



ものづくりで楽しもう(桐生市立新里東小学校)