

「第 14 回群馬大学理工学系技術部技術発表会」開催報告

平成 27 年 9 月 8 日（火）に第 14 回群馬大学理工学系技術部技術発表会が総合研究棟 402 教室で開催されました。他大学からは筑波大学 3 名、茨城大学 4 名、埼玉大学 2 名、内部からは平塚学長、窪田理事、篠塚理工学部長、昭和地区技術職員 5 名を含めて 57 名の出席がありました。

本年も学長、理工学部長の挨拶を頂戴し、技術発表会の幕が開かれました。午前の部は 4 件の口頭発表、午後の部は特別講演とポスター発表 3 件、口頭発表 3 件（スキルアップ研修会 2 件、退職予定者発表 1 件）が行なわれました。特別講演講師の清水義彦先生からは、カスリン台風を題材とした身近な災害に関する講演をいただき、参加者は大変興味深く拝聴しておりました。

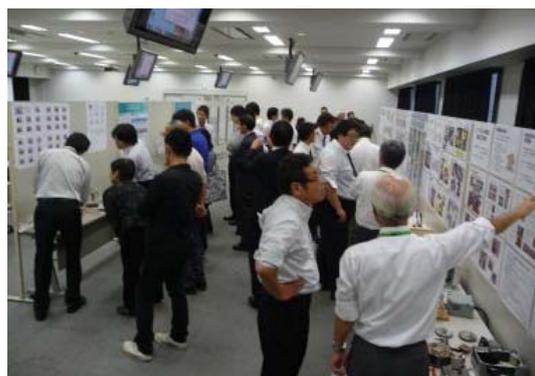
本発表会では、近年の技術職員の業務が多様化していることもあり、その中でも顕著である地域貢献と安全衛生関連の発表が多かったようです。ただ、安全衛生業務も日々専門性が高まっており、今年は局所排気装置の自主点検・修理といった内容が見られました。

その他、化学系の技術職員主動によるガラス細工講習会の途中経過報告がありました。今後、習得したガラス

細工の技術を研究支援や地域貢献活動に活かして行きたいとのことです。

本発表会を終えてみると、分野や大学の壁を飛び越えて意見交換ができ、有意義なものであったのではないのでしょうか。今年も退職予定者の貴重な発表がありました。当委員会としてはこれからも退職予定者枠を確保していきます。最後に、今後も技術発表会での改善点などを話し合い、さらに新しい事への取り組みを行なって、これまでに築き上げた技術発表会を後世まで継続できるように尽力していきたいと思えます。

（文責：技術発表委員会委員長 鈴木）



平成 27 年度高圧ガスボンベの講習会（第 2 回）

平成 27 年度高圧ガスボンベの講習会（第 2 回）が 11 月 4 日（水）、午前と午後各 1 回、8 号館と 2 号館の間のスペースで開催され、合計 115 名の学生および教職員が参加した。

桐生キャンパスでは、300 本以上の高圧ガスボンベを貯蔵しており、第二種貯蔵所として群馬県防災課に届出ている。このため保安教育の一環として 1 年に 2 回の講習会を実施している。

第 1 回は座学だったのに対し、第 2 回目はカンサン（株）から篠崎義明氏と黒崎芳隆氏、海野機械から海野史郎氏を講師に招いて、調整器の正しい取り付け方を実際に学生に指導した。また、液体窒素を入れた専用ガラス容器の中にバラの花などを入れて、目に見える形で性質などを確認する実習方式で行った。

（文責：井田）



地域貢献委員会

「2015 ぐんだいで遊ぼう！ものづくり体験・おもしろ探検」報告

群馬大学理工学系技術部では技術職員の業務で得た技術と知識を活かし、地域の子供たちに科学への興味と楽しさと身近な大学を知ってもらう事を目的として今年度も2015 ぐんだいで遊ぼう！「ものづくり体験・おもしろ探検」を平成27年8月18日（火）に開催した。

内容は、新たなものを含めて①エコ！紙をすいてハガキをつくろう ②葉脈標本を作ろう ③ホバークラフトをつくろう ④歩くおもちゃ！ ⑤パソコンの分解と組み立て体験 ⑥永久コマの6テーマで実施された。

桐生市、みどり市の小学校4～6年生を対象に約5000枚近いパンフレットを配布し、理工学系技術部ホームページにも募集の掲示を行った。応募者は桐生市、みどり市、その他の県内地域、県外の足利市などから106名の応募があり、抽選により参加者を確定した。当日は欠席等により87名で実施した。

当日は猛暑日の中、科学に興味のある小学生と父兄で主会場の総合研究棟も賑わい、参加者は各テーマに分かれて技術職員の指導の下、ものづくりを行った。

参加者と保護者にそれぞれ行ったアンケートを集計した結果、参加者および保護者共にイベントを楽しめたようである。内容についても好評でした。今後はアンケート結果を参考にし、テーマの変更、内容を検討し、より良いイベントになるように計画して行きたい。

地域貢献委員会は企画から募集、会場設定、教育委員会との交渉など、イベントがスムーズに実施できるように年度初めより準備を進めてきた。また、技術職員全員の協力なくしては成立しないイベントであり、協力していただいた技術職員の皆様には感謝している。

このイベントを実行するにあたり、共同開催の独立行政法人国立赤城青少年交流の家には予算執行の全面委託、司会と子供向け親睦タイム（アイスブレイク）など多岐に渡りサポートしていただいた。財団法人群馬大学科学技術振興会、パンフレットの配布にご協力をいただいた桐生市とみどり市の両教育委員会、工学クラブから後援をいただき、無事終了できたことを感謝いたします。

（文責：近藤）



開会式の様子



エコ！紙をすいてハガキをつくろう

人気アクセスランキング第1位

国立大学54工学系学部ホームページのおもしろ科学実験教室（工学のふしぎな世界）の人気アクセスランキング（平成27年12月）にスキルアップ研修会で開発した「永久コマを作ろう（リードスイッチコマ）」が第1位となりました。

永久コマは、中学生を対象に地域貢献テーマとして開発したテーマで、電磁石とリードスイッチを使い、磁石でできたコマが回り続けるものです。

国立大学54工学系学部ホームページ <http://www.mirai-kougaku.jp>

