

平成 22 年度熊本大学工学部地域貢献事業実施報告

～中学生を対象にした夏休みの自由研究に関する技術相談会～

中学生自由研究技術相談会

WG リーダー 岩田 一樹

1. 開催日時

平成 22 年 8 月 1 日 (日) 9 : 00 ~ 17 : 00

平成 22 年 8 月 2 日 (月) から 6 日 (金) : 相談 WEEK

2. 主催・共催及び後援

主催者：熊本大学工学部

後 援：熊本県教育委員会・熊本市教育委員会

3. 開催場所

熊本大学工学部百周年記念館および研究実験施設

4. 技術相談分野およびテーマ数

電気・電子、環境、化学、金属、工作、その他の分野について 計：30 テーマ実施

5. 技術相談員数

工学部技術職員：30 名、工学部教員：1 名、医学部教員 1 名 計：32 名

6. 参加者数

8 月 1 日 (日) : 90 名

8 月 2 日 (月) ~ 6 (金) : 29 名

計：119 名

熊本市内在住：116 名 市外在住：3 名 (天草、菊池、植木)

7. 実施概要

平成 15 年から始めた技術相談会も今年で 8 年目となり、相談件数 119 件を受け付け無事終了することができた。特に今年度は、開催日時を日曜に加え、平日にも「相談 WEEK」として対応することを計画した。平日対応のため相談員の負担は増えたが、受講者からは、部活や試合などで日曜日では参加できなかったが、平日に参加することができたと好評を得ることができた。相談内容も、中学生の相談者が、日ごろ感じている不思議を熱心に質問し、生き生きと実験をする姿が印象的だった。また、家族づれで参加された方も沢山おられ多くの人で賑わった。

本年度も、女子中高生のための理系進路選択支援事業の一端を担っており、理系進路選択応援コーナーを設けた。女性教員や大学院学生が相談相手となり学生生活や専門授業、研究活動、就職などの相談を行い、その役割も十分に果たすことができた。



図 1. 電池のいらぬラジオ



図 2. カルメ焼の科学



図 3. 色って何だろう？