



学生によるイベント報告

トビタテ! 留学JAPANに参加して

電気工学科3年 金子 千夏

私は専門の勉強だけではなく、広い視野を持つことが大切だと思います。トビタテ留学JAPANへの参加を決意しました。今回の留学で得た友人たちとの交流は、私が今後世界で活躍するために大きな助けになると思います。

私はイギリスにあるConcord collegeのサマースクールに3週間参加しました。このサマースクールは、English classとScience classの2つに分かれています。

私は、Science classの生物と数学を選択しました。1クラス10人程度で、中国、ドイツ、ロシア、ナイジェリアなど様々な国の人と授業を受けました。英語レベルは非常に高か



生物の女子学生たちと



肺の解剖実験



ロンドンの街並み



乗馬スクールにて

ったです。生物は実験が中心で、専門用語を覚えるのが大変でした。バクテリアの培養実験や肺の解剖実験など新しい経験をすることができました。また、寮生活だったためクラス以外での友達もたくさんできました。乗馬クラブやアートクラブ、ディスコなどのアクティビティに積極的に参加し、自分から話しかけることで友達の輪が広がりました。このサマースクールでできた友達とは、今でも連絡を取り合っています。

今回の留学での経験を、私は広い視野をもった技術者になるために活かしていきたいです。



学生チャレンジプロジェクト報告

6年目を迎えた本プロジェクトでは、下表に示す3プロジェクトが採択されました。メンバー学生は意欲的に取り組み、高専祭などにおいて成果を発表しました。

| No. | プロジェクト名 | 部門 | 学 生 | | 指導教員名 |
|-----|---------------|---------|--|---|-------|
| 1 | LaQ鹿! | 地域創生 | 機械工学科4年 入口 大修 機械工学科4年 上田 耕太郎 機械工学科2年 大川 真生 機械工学科2年 三部 竜太郎 | 機械工学科4年 中島 夏美 機械工学科3年 山田 剛士 機械工学科2年 藤井 惇平 機械工学科2年 小川 奈那子 | 谷口 幸典 |
| 2 | Project E-1 | キャンパス創生 | 電子制御工学科3年 牧 志峰 電子制御工学科3年 伊藤 洋介 | 電子制御工学科3年 石山 時宗 | 玉木 隆幸 |
| 3 | レゴで目指すロボットと世界 | キャンパス創生 | 電子制御工学科5年 横田 理樹 電子制御工学科3年 乙部 達生 電子制御工学科2年 坂本 勇樹 | 電子制御工学科3年 石野 裕昭 電子制御工学科2年 梶川 翔 電子制御工学科1年 松本 暖樹 | 玉木 隆幸 |

プロジェクト「LaQ鹿!」

機械工学科4年 入口 大修

皆さんLaQって知っていますか? LaQとは「基本パーツ」と「ジョイントパーツ」をつなげて遊ぶブロックのおもちゃで、奈良県の株式会社ヨシリツが作っています。僕たちはヨシリツ様と協力して「動くLaQ」を作り、奈良の魅力をより知って欲しいという思いで集まりました。現在までに奈良の象徴であるシカをLaQで組みあげ、モータを内蔵させた試作品を作りました。また、今まで培ってきた技術を駆使して歯車機構なども考えました。

今後は高専祭やそのほかの行事の際、たくさんの人にLaQ鹿やLaQ歯車で遊んでもらい、『奈良にはこんなに面白いもんがあるのか!!』と、奈良の魅力に触れて感じてもらいたいです。



高専祭での風景

レゴで目指すロボットと世界

電子制御工学科3年 石野 裕昭

チャレンジプロジェクトでは、WRO (World Robot Olympiad) において世界大会出場を目指し、レゴ・マインドストームを使ったロボット開発に取り組みました。予選であるWRO奈良大会では2位という結果を残すことができたものの、奈良大会を通過することができませんでした。しかし、大会に参加するという経験ができたことです。この経験をもとに、来年もこの取組みを発展させていきたいと思っています。また、小学生に向けたレゴのセミナーを開催し、ロボットを作る楽しさや、ロボットが身近にあるということを知ってもらいたいと考えています。



製作ロボット

