6

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、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、中下、イジェリアなど授業ロシーと を受けました。英語を でルは非常に高か







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

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

は、今でも連絡を取り合っています。

ために活かしていきたいです。



<mark>ф</mark>)

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 中島 夏美 機械工学科4年 上田 耕太郎 機械工学科3年 山田 剛士 機械工学科2年 菸井 惇平 機械工学科2年 三部 竜太郎 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 石山 時宗電子制御工学科3年 伊藤洋介 | 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 石野 裕昭電子制御工学科3年 乙部 達生 電子制御工学科2年 梶川 翔電子制御工学科2年 坂本 勇樹 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いました。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。

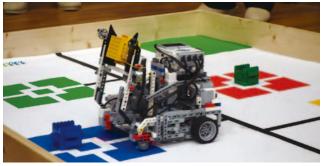


高専祭での風景

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良かったです。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

