



ロボットプロジェクト：いしかわ子ども交流センターでロボット展示 2016.08.19-30

ロボットプロジェクト Team_RIDは8月19日(金)~30日(火)の期間、「いしかわ子ども交流センター」にロボットを展示し、19日(金)と30日(火)には子ども達とロボットで交流するイベントを行いました。このイベントは、プロジェクトが製作した犬型ロボットとフクロウ型ロボットを展示し、子ども達に操縦を体験してもらうという内容です。

犬型ロボットは、リモコンの各ボタンを押すことで、おすわりやお手、前後に歩く、ボールを蹴るなど数種類の動作が可能です。子ども達はとても喜んで、操縦を楽しんでいました。また、フクロウ型ロボットは、頭を撫でると首を振って目をつむり、うっとりとする動作をします。目にはカメラを搭載しており、人物の顔を認識して首の向きを動かすことができます。

19日(金)は、子ども達が夏休みの真っ只中であったこと、団体の子ども達がセンターを訪れていたこともあって、大勢の方が興味を持ってロボットを体験していきました。30日(火)は夏休みが終わっている学校もあったため、来館者は少なくなることが予想されていましたが、多くの親子連れが足を運んでくれました。この2日間を通じて、およそ80名がロボット体験を楽しんでいきました。イベントは盛況となり、学生にとって充実した時間となりました。



イベントの様子

夢考房プロジェクト中間報告会 2016.09.20

9月20日(火)に夢考房プロジェクトの中間報告会を実施しました。この報告会は、年度の途中でこれまでの活動を振り返り、年度末にかけて活動を加速・修正する機会として実施しています。例年は、競技会に参加していないプロジェクトなどが対象でしたが、今年はその対象を全プロジェクトに広げました。これは、互いの活動を理解することでプロジェクト間の交流のきっかけを得ることが狙いです。この報告会には、プロジェクトの学生(72名)の他、教職員(25名)も参加してアドバイス等を行いました。学生にとっては、普段得られない気付きを得られる良い機会となりました。



中間報告会の様子

次に学生が成果を報告する場合は、2017年2月25日(土)に実施予定のプロジェクト発表会です。プロジェクト発表会の場合、1年間の活動や成果について報告を行います。

夢考房安全マインド・アワード表彰式 2016.07.23

夢考房では、安全活動に貢献した学生への表彰制度として「安全マインド・アワード」を年2回実施しています。この制度は今年で7年目を迎えるもので、安全意識向上・作業環境向上を目的としており、本学の全学生が対象です。「安全マインド・アワード」では実際に発生した危険事例等に対する改善策を学生自らが考え、その中から特に有益なアイデアを夢考房技師が選定し、表彰しています。表彰されたアイデアについては、実際に夢考房での改善活動に活用されます。

2016年度前学期の表彰式は7月23日(土)に行われました。今回は26件の応募があり、その提案のどれもが優れていたことから、26件全てが表彰されました。提案された内容は、学生自身の過去の経験にもとづいているものが多かったほか、学生の立場に立った利用形態を想定したものなど、学生ならではの提案も多くみられました。



表彰式の様子

夏季学生スタッフトレーニング 2016.08.22～24

8月22日(月)～24日(水)の3日間で、夢考房学生スタッフの夏季スタッフトレーニングを行いました。このトレーニングは、夏季(9月)春季(3月)の年2回実施しているものです。夏季のスタッフトレーニングは、1・2年生主体で、先輩スタッフが後輩スタッフを指導する形式で進行します。

今回のトレーニングでは、「工作機械の使い方を熟知する」を目標とし、4つの班に分かれて加工に取り組みました。今回の加工物の製作にあたっては、「旋盤・フライス盤を必ず使用する」「旋盤では、3爪チャックから4爪チャックに交換する作業を覚える」「4爪チャックでの中心の出し方を覚える」「1年生は加工工程書を作成し、先輩スタッフに確認を受ける」の4点を課題としました。こうしたトレーニングは、技術向上に励むきっかけのひとつになると共に、知識・技術を体得する絶好の機会でもあります。こうした機会を得た学びを活かしながら、学生スタッフは日々の業務に励んでいます。



スタッフトレーニング中の様子

加工物

活動報告〔7月～9月〕 詳細はWeb(<http://www.kanazawa-it.ac.jp/yumekobo/>)で!

メカニカルサポート

大会	第16回レスキューロボットコンテスト
日程	8月6日(土)～7日(日)
場所	神戸サンボ-ホール 〔兵庫県〕
結果	競基弘奨励賞 受賞



ソーラーカー

大会	ソーラーカーレース鈴鹿2016
日程	8月5日(金)～6日(土)
場所	鈴鹿サーキット〔三重県〕
結果	総合：18位、クラス：8位 46周走行



小型無人飛行機

大会	第12回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト
日程	8月26日(金)～28日(日)
場所	大田区総合体育館 〔東京都〕
結果	自動制御部門：優勝



フォーミュラカー

大会	第13回全日本学生フォーミュラ大会
日程	9月6日(火)～10日(土)
場所	エコパ(小笠山総合運動公園) 〔静岡県〕
結果	総合：41位



組込みソフトウェア

大会	ETロボコン2016 北陸地区大会	結果	【アドバンスクラス】 *『T.K.O.』…総合優勝 Gold Model
日程	9月18日(日)		【プライマリークラス】 *『蟬丸』…総合準優勝 IPA賞
場所	金沢工業大学〔石川県〕		



今後の行事〔10月～12月〕

10月		11月		12月	
1日・2日	本田宗一郎杯 第36回全国大会 Hondaエコマイルッジチャレンジ2016	6日	つばチャレンジ2016(自律走行車)	8日	夢考房安全点検・祈願祭
22日	大掃除/避難訓練	16日・17日	ETロボコンチャンピオンシップ大会 〔組込みソフトウェア〕		
29日・30日	工大祭				