

＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座 募集要項

講座名	レゴ・マインドストームで探査ロボットを作ろう！																						
担 当	佐世保工業高等専門学校 電気電子工学科 三橋和彦																						
対 象	中学生および小学5,6年生(小学4年以下は応相談)	定員	20 人																				
実施日	平成22年 7月 27日(火) (9:30 ~ 15:00)																						
場 所	電気棟2階電気磁気実験室	参加費	傷害保険料 300円																				
準備するもの	筆記用具、弁当お茶、(必要なら雨具準備)																						
<p>【内容】 光センサーを使ったロボットをレゴ・ロボット・キットで作り、回りの明るさを測ったり、明るさを調べながらロボットを動かすプログラム作りを体験しよう。またセンサーロボットでゲームを楽しもう。</p> <p>【日程】</p> <table border="0"> <tr><td>9:30 - 9:35</td><td>開講式</td></tr> <tr><td>9:35 - 9:45</td><td>学科紹介</td></tr> <tr><td>9:45 - 11:00</td><td>「ロボットカーを組み立てよう！」</td></tr> <tr><td>10:00-11:10</td><td>休憩</td></tr> <tr><td>10:10-12:00</td><td>「光センサーを使ってみよう！」</td></tr> <tr><td>12:00-13:00</td><td>昼食(電気電子工学科2年生教室にて)</td></tr> <tr><td>13:00-14:00</td><td>「ロボットプログラミング入門」</td></tr> <tr><td>14:00-14:10</td><td>休憩</td></tr> <tr><td>14:10-14:55</td><td>「センサーロボットでゲームをしよう！」</td></tr> <tr><td>14:55-15:00</td><td>閉講式</td></tr> </table> <p>【スタッフ】 准教授・三橋和彦、および本科学生(4,5年生を予定)</p> <p>【講師から一言】 今回の公開講座で講師をつとめる三橋です。センサーで動く機械は身の回りにたくさんあります。例えば音楽CDを再生するにもレーザーでCD表面の凸凹を読み取りながら音を作ります。また人が近づくと点灯するライトも一種の「ロボット」と言えるでしょう。この公開講座では探査ロボットをテーマに学習しますが、世の中では多くの同じような機械が使われていることを知って欲しいと思います。</p> <p>【ご父兄、先生方へ】 お子様に同伴される保護者や生徒の引率で来られる先生方の見学も歓迎します。機材にゆとりがあれば一緒に参加されてみては如何でしょうか？ 問い合わせ先：mituhasi@post.cc.sasebo.ac.jp (電気電子工学科 三橋)</p>				9:30 - 9:35	開講式	9:35 - 9:45	学科紹介	9:45 - 11:00	「ロボットカーを組み立てよう！」	10:00-11:10	休憩	10:10-12:00	「光センサーを使ってみよう！」	12:00-13:00	昼食(電気電子工学科2年生教室にて)	13:00-14:00	「ロボットプログラミング入門」	14:00-14:10	休憩	14:10-14:55	「センサーロボットでゲームをしよう！」	14:55-15:00	閉講式
9:30 - 9:35	開講式																						
9:35 - 9:45	学科紹介																						
9:45 - 11:00	「ロボットカーを組み立てよう！」																						
10:00-11:10	休憩																						
10:10-12:00	「光センサーを使ってみよう！」																						
12:00-13:00	昼食(電気電子工学科2年生教室にて)																						
13:00-14:00	「ロボットプログラミング入門」																						
14:00-14:10	休憩																						
14:10-14:55	「センサーロボットでゲームをしよう！」																						
14:55-15:00	閉講式																						
募集期間	平成22年6月15日(火)～平成22年7月26日(月) (定員になり次第、締めきらせていただく場合があります。)																						
申請方法	受講申込書を下記の宛先に、郵送、FAX、e-mailにてお送りください。 〒857-1193 佐世保市沖新町1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課企画係 TEL/FAX 0956-34-8415/8409 e-mail kikaku@sasebo.ac.jp ※申込書は佐世保高専ホームページ (http://www.sasebo.ac.jp) からダウンロードができます。																						