

整理番号	HT25228	分野	工学・社会	(キーワード)点字
------	---------	----	-------	-----------

熊本大学

「おしゃべり点字教具」で本格電子工作！ ～届けよう、目が見えない全国の子供たちへ～

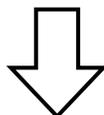
先生(代表者)	須惠 耕二(すえこうじ) 工学部技術部・技術専門職員	
自己紹介	高専卒業後にボランティアを経験、就職後ずっと続けたシステム管理から鞍替えて、熊大ではマイコン制御に挑戦。技術職員ならではの視点で「ものづくり」に学生を巻き込んでいます。「技術は誰かを幸せにできる！」を信念に、作る人と使う人が技術を介してお互い笑顔になれたら最高！ですね。	
開催日時・主な募集対象	平成25年8月7日(水)～9日(金) (対象) 高校生 (人数) 20名	
集合場所・時間	黒髪南地区・工学部百周年記念館 (集合時間) 午前8:30～8:50	
開催会場(集合場所)	熊本大学 黒髪南地区「革新ものづくり教育センター」ものづくり実習室 住所:〒860-8555 熊本市中央区黒髪2丁目39番地1(黒髪南地区の21番建物) アクセスマップ: http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou	
内 容		
<p>点字は、全盲の子供には欠かせない「読み書き」の方法。その難しい勉強を「楽しい！」に変えてしまうのが「おしゃべり点字教具」です。タイプした点字をすぐ読み上げて、録音・再生もできる可愛い本格派。今回は、この製作の中で電子工作・ものづくり体験、また盲学校訪問・児童との交流をし、出来上がった教具は全国の盲学校に自分の手で発送します！「技術で人の役に立てた！」という高校では学べない技術者の感動体験が、参加する君への贈り物です。</p>		
スケジュール		持ち物
<p>◆8/7(水) ※昼食は実習の途中で時間を取ります。 8:30- 8:50 受付(黒髪南キャンパス・工学部百周年記念館前集合) 9:00- 9:30 開講式(挨拶, オリエンテーション, 科研費の説明) 9:30-10:00 講義「視覚障害の実際とおしゃべり点字教具の役割」 10:00-18:00 製作実習1 (CAD入門, 本体製作, 電子工作入門)</p> <p>◆8/8(木) ※昼食は実習の途中で時間を取ります。 9:00-18:00 製作実習2 (はんだ付け, マイコン制御入門)</p> <p>◆8/9(金) ※この日は弁当不要です。 9:00-12:00 盲学校訪問 (見学・生徒との交流) 12:00-13:00 昼食懇談会 (研究代表者と語り合おう！) 13:00-16:30 完成検査・記念撮影・教具発送・記念ストラップ製作 16:30-17:15 ディスカッション「教具製作と提供を通して感じたこと」 17:15-17:30 アンケート記入・回収 17:30-18:00 閉講式(「未来技術士」の授与)・解散</p>		<p>筆記用具・弁当・デジカメ</p> <hr/> <p style="text-align: center;">特記事項</p> <p>8/7, 8/8については、製作の進行状況によって1時間程度の作業延長あり。</p>

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	熊本大学工学部技術部 須惠 耕二
住所：	熊本市中央区黒髪2丁目39番1号
TEL 番号：	096 (342) 3696
FAX 番号：	同上
E-mail：	hiratoki2013@tech.eng.kumamoto-u.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月19日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
須惠 耕二	H24 ~ H25	特別支援教育	24911024	音声式点字タイプ教具の開発による盲学校低学年の点字学習環境の改善



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。