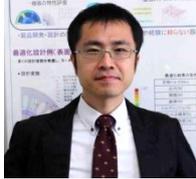
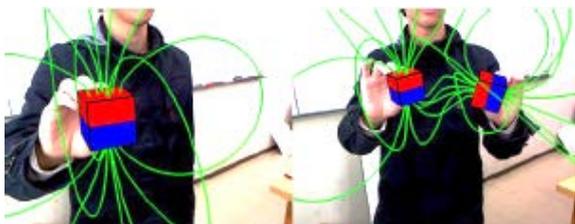


整理番号	HT27266	分野	工学、物理	(キーワード)磁界、可視化
------	---------	----	-------	---------------

## 新居浜工業高等専門学校

### 見えないものを見てみよう - 体験！！可視化とAR技術の世界 -

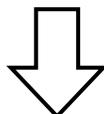
先生(代表者)	松友真哉(まつともしんや)電子制御工学科・准教授				
自己紹介	小中学生のときは鉛筆を持って勉強する時間よりも工具を持つ時間の方が長かったと思います。電気に関する研究をしていますが、いまだに電気を見たことも触ったこともありません。しかし、電気がなかったら現代社会は成り立ちません。目には見えない電気や磁気の世界を見えるようにする技術とはどのようなものなのか一緒に覗いてみましょう。				
開催日時・主な募集対象	平成27年12月19日(土)	(対象)	中学生	(人数)	20名
集合場所・時間	新居浜高専 管理棟正面玄関		(集合時間)	10:00	
開催会場(集合場所)	新居浜工業高等専門学校 住所: 〒792-8580 愛媛県新居浜市八雲町 7-1 アクセスマップ: <a href="http://www.off.niihama-nct.ac.jp/shomu-a/generalHP/access/access.html">http://www.off.niihama-nct.ac.jp/shomu-a/generalHP/access/access.html</a>				
内 容					
<p>磁界は直接目に見えませんが、身の回りには磁界の性質を利用した製品がたくさんあります。このテーマでは、AR(拡張現実感)技術を利用した可視化技術によって磁界の不思議な世界を観察してもらいます。また、参加者の皆さん自身にAR(拡張現実感)技術を利用したプログラミング実験を行ってもらい、ゲーム感覚で「目に見える世界と見えない世界とを融合させる方法」について学んでもらいます。</p>					
			 		
スケジュール				持 ち 物	
10:00~10:20 受付				筆記用具	
10:30~10:40 開会式(オリエンテーション、科研費の説明)					
10:40~11:10 講義「可視化技術とAR技術の基礎」				<b>特 記 事 項</b>	
11:10~11:20 休憩					
11:20~12:00 講義「可視化技術とAR技術の応用」					
12:00~13:00 休憩、昼食				保護者の方も参観できます。参加者(中学生)の昼食は用意していますが、保護者の方の昼食は用意していませんので、ご了承ください。	
13:00~14:20 実験・実習①/プログラミング実験(前半)					
14:20~14:30 休憩(クッキータイム)					
14:30~15:50 実験・実習②/プログラミング実験・披露会(後半)					
15:50~16:00 「未来博士号」授与式、アンケート					
16:00 終了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	新居浜工業高等専門学校 総務課総務企画係 和気 洋子(わけ ようこ)
住所：	愛媛県新居浜市八雲町 7-1
TEL 番号：	0897-37-7704
FAX 番号：	0897-37-7842
E-mail：	skika-c@off.niihama-nct.ac.jp
申込締切日：	平成27年11月20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
松友真哉	H25-H27	若手研究(B)	25820116	電磁界教育に有用な拡張現実感技術を利用した3次元電磁界可視化システムの開発
松友真哉	H23-H24	若手研究(B)	90413856	拡張現実感技術を利用した電磁場教育のための半仮想実験システムの開発



★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。