


整理番号	HT29300	分野	工学、物理 (キーワード)コンピュータシミュレーション、バーチャルリアリティ
------	---------	----	--

新居浜工業高等専門学校

【コンピュータシミュレーションとバーチャルリアリティを体験しよう!!】

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	小学校の頃、電界や磁界が見えるメガネがあったら楽しいだろうと考えていました。いま、電気やコンピュータシミュレーションに関する研究をしていて、それを実現しようと取り組んでいます。不思議な世界を一緒にのぞいてみましょう。			
開催日時・主な募集対象	平成29年12月16日(土)	(対象)	中学生 小学5・6年生	(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	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: http://www.off.niihama-nct.ac.jp/shomu-a/generalHP/access/access.html			

内 容

天気予報や建物の強度計算など、コンピュータシミュレーションは、さまざまな分野で活用されています。また、コンピュータ内の世界をユーザが現実のように疑似体験できるバーチャルリアリティ(VR)の技術も身近になり始めています。このプログラムでは、コンピュータシミュレーションやバーチャルリアリティの開発現場の裏側でどのようなことが起こっているかを体験してもらいます。

みんなでバーチャル空間に飛び込んでみましょう!!



3Dモデルの制作



ヘッドマウントディスプレイの体験



コンピュータシミュレーション

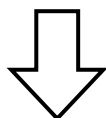
スケジュール	持 ち 物
10:00~10:30 受付(新居浜高専 管理棟正面玄関)	筆記用具
10:30~10:40 オリエンテーション(あいさつ、科研費の説明)	
10:40~11:10 講義「コンピュータシミュレーションとVR」	特 記 事 項 保護者の方も参観できます。参加者の昼食は用意していますが、保護者の方の昼食は用意していませんので、ご了承ください。
11:10~11:20 休憩	
11:20~12:00 デモ「コンピュータシミュレーションとVRの世界」	
12:00~13:00 休憩、昼食 (研究施設紹介など)	
13:00~14:20 実験・実習①/コンピュータシミュレーションの体験	
14:20~14:30 休憩(クッキータイム)	
14:30~15:50 実験・実習②/VRの体験	
15:50~16:00 アンケート、「未来博士号」授与式	
16:00 解散	

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	新居浜工業高等専門学校 総務課総務企画係 藤本 藍(ふじもと あい)
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29年11月17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	H28-H31	基盤研究(C)	16K01099	没入型デバイスと拡張現実感技術を用いた「電磁界が見えるメガネ」の開発
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



★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。