

科学研究費補助金（KAKENHI）研究成果の社会還元・普及事業

ようこそ大学の研究室へ

ひらめき☆ときめきサイエンス開催

秋田大学（学長：吉村昇）は、JSPS 独立行政法人日本学術振興会との共催で秋田大学「ひらめき☆ときめきサイエンス」を開催します。本事業は、わが国の研究を支援するための補助金“科学研究費補助金”により得られた研究成果を、将来を担う子供たちにわかりやすく発信し、科学の楽しさを感じてもらうことを目的としています。

今年度は、7月26日（日）に小学校5・6年生を対象とする「インターネット天文台と手作り望遠鏡で夏の夜空を観察しよう」と、8月1日（土）に高校生を対象とする「民族芸能の踊りを伝えるCGクリエイターになってみよう」の2つのプログラムを開催します。

<小学校5・6年生対象>

日 時 : 平成21年7月26日（日） 17:00～20:30

プログラム名 : 「インターネット天文台と手作り望遠鏡で夏の夜空を観察しよう」

会 場 : 秋田大学教育文化学部3号館（145号室）

募集人員 : 30名とその保護者

申込み期限 : 7月13日（月）

その他 : 参加費無料、夕食付き

（※保護者の方の夕食については各自ご持参願います）



<高校生対象>

日 時 : 平成21年8月1日（土） 10:00～16:30

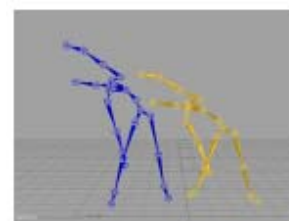
プログラム名 : 「民族芸能の踊りを伝えるCGクリエイターになってみよう」

会 場 : 秋田大学工学資源学部情報工学科（1階講義室、3階コンピュータ実習室）

募集人員 : 20名

申込み期限 : 7月22日（水）

その他 : 参加費無料、昼食付き



※詳細は別紙をご覧ください。



【お問い合わせ・お申し込み先】

学術研究課 研究助成係 高橋・鈴木

電話：018-889-3010 FAX：018-889-2928


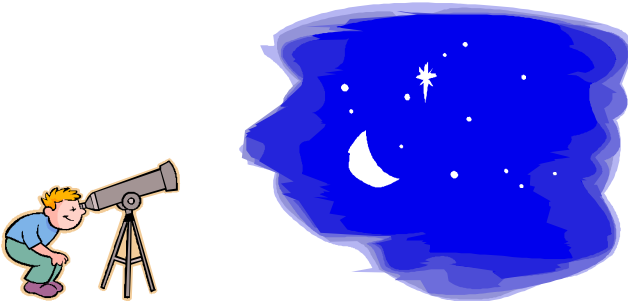
E mail：gakujutu@jimu.akita-u.ac.jp

秋田大学 HP：<http://www.akita-u.ac.jp/>

整理番号	HT21023	分野	自然
------	---------	----	----

秋田大学

インターネット天文台と手作り望遠鏡で夏の夜空を観察しよう

先生(代表者)	上田 晴彦(うえだ はるひこ) 教育文化学部・准教授	
自己紹介	コンピュータと宇宙が大好きです。日中は研究室のコンピュータの前に座り、銀河力学や宇宙論の理論的研究に夢中になっています。夜は自宅のベランダでお酒を飲みながら、夜空をぼんやり眺める生活を送っています。	
開催日時	平成21年 7月26日(日) 集合時間 午後5時	
開催会場 (集合場所)	秋田大学教育文化学部3号館(145号室) 住所: 〒010-8502 秋田市手形学園町1-1 アクセスマップ: http://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/index.html http://www.akita-u.ac.jp/honbu/info/in_map.html	
主な募集対象	小学5, 6年生	30名
内容		
<p>1609年にガリレオが初めて空に望遠鏡を向け、肉眼では分からなかった宇宙の不思議を解き明かす多くの発見をしました。当時の望遠鏡は大変小さく性能も悪いものでしたが、まさに魔法の道具でした。</p> <p>それから400年経った現在、秋田大学ではインターネット望遠鏡を使って夜空を眺めています。インターネット天文台に設置されているインターネット望遠鏡を使うと、教室内にいながらして天文台の望遠鏡を遠隔操作し、星空を観察することが出来ます。当日は皆さんと一緒に、この魅力的なインターネット天文台で夏の夜空を眺めてみたいと思います。また手作り望遠鏡もつかつて星空観察をしますので、どうか楽しみにしてください。</p>		
		
スケジュール		持ち物
16:00-17:00 受付(教育文化学部3号館145号室に集合)		夜はやぶ蚊が出る可能性があります。こちらでも虫除けスプレー等用意しますが、お気に入りの虫除けグッズを持ってきていただくとありがたいです。
17:00-17:10 開会式(あいさつ、オリエンテーション)		
17:10-17:20 科研費と本事業の説明		
17:20-18:00 講義「秋田大学インターネット天文台へようこそ(講師:上田晴彦)」		
18:00-18:50 夕食(3-146)		

18:50-19:20	手作り望遠鏡に挑戦しよう（講師：成田堅悦）	特記事項
19:20-19:30	休息（クッキータイム）	
19:30-19:55	インターネット天文台での夜空の観望	夜間の観察会になりますので、寒くない服装で保護者の方と一緒に来てください。
19:55-20:15	天体観測	
20:15-20:30	終了式（アンケート記入、未来博士号授与）	申込締切日
20:30	解散	平成21年 7月13日（月）

お問い合わせ ・お申込み先	所属・氏名 秋田大学学術研究課・高橋 幸子（たかはし さちこ）	
	住所：〒010-8502 秋田市手形学園町1-1	
	TEL：018-889-3010	FAX：018-889-2928
	E-mail：gakuju@jimu.akita-u.ac.jp	

★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
上田晴彦	H15-H17	基盤研究(C)	15500572	秋田大学における移動式インターネット天文台の構築とその教育的効果についての研究
上田晴彦	H18-H20	基盤研究(C)	18500648	秋田大学 e ラーニング用バーチャル天文台がもたらす教育的効果の研究



★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://seika.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。

整理番号	HT21024	分野	工学（キーワード）情報
------	---------	----	-------------

秋田大学

民俗芸能の踊りを伝えるCGクリエイターになってみよう

先生（代表者）	玉本 英夫（たまもと ひでお） 工学資源学部・教授	
自己紹介	昭和 51 年に大学院を修了して工学博士になり、すぐに大学の教員になりました。ずっと、コンピュータのハードウェアの研究をしていましたが、10 年前、秋田の劇団の人との出会いがきっかけになって、今は民俗芸能の踊りを伝承する研究をしています。	
開催日時	平成 21 年 8 月 1 日（土） 集合時間 10:00	
開催会場 （集合場所）	秋田大学工学資源学部情報工学科（5号館）1階講義室 住所：〒010-8502 秋田市手形学園町1の1 アクセスマップ： http://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/index.html	
主な募集対象	高校生 20 名	
内容		
<p>民俗芸能の踊りなど人の様々な動きを人から人へ伝えることは、なかなか大変なことなのです。映画やビデオにして見せるだけではダメなのです。私たちは、モーションキャプチャ(MoCap)とコンピュータグラフィック(CG)を使う方法を研究しています。踊りの先生の動きで生徒のCGを踊らせたり、先生と生徒の動きをCGで見比べたり、どの動きが大切なのかを教えます。</p> <p>このプログラムでは、皆さんに、踊りなど人の動きを人から人に伝えるために、CGをつくる体験をしてもらいます。</p>		 <p>(a) 収録風景</p>  <p>(b) 先生(青)と生徒(黄)の共演</p>
スケジュール		持ち物
9:30-10:00 受付開始、開場 (工学資源学部情報工学科（5号館）1階講義室) 10:00-10:20 開講式（挨拶、オリエンテーション） 10:20-10:30 科研費と本事業の説明 10:30-12:00 講義「匠の技をどのようにして伝えるか」（講師：玉本英夫） ※デモ、質疑応答、休憩を含む 12:00-13:00 昼食（学生食堂にて、研究者・大学院生と食事） 13:00-15:20 実習（踊りを伝えるCGクリエイターになってみよう）、作品の発表会（3階コンピュータ実習室） 15:20-15:30 休憩 15:30-16:20 クッキータイム、フリートーク、アンケート記入 16:20-16:30 修了式、「未来博士号」授与式 16:30 解散		筆記用具、ノート
		特記事項
		申込締切日
		平成 21 年 7 月 22 日（水）

お問い合わせ ・お申込み先	秋田大学・学術研究課・研究助成係 高橋 幸子 (たかはし さちこ)		
	住所：〒010-8502 秋田市手形学園町1の1		
	TEL：018-889-3010		FAX：018-889-2928
	E-mail：gakujutu@jimu.akita-u.ac.jp		

★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
玉本英夫	H18-H19	基盤研究(C)	18500071	民俗芸能の舞踊のデータベース構築手法の開発とその活用に関する研究
玉本英夫	H20-H22	基盤研究(C)	20500084	民俗芸能の舞踊を含む匠の技の伝承技術の開発に関する研究



★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://seika.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。