

コスミック・カレッジ

たのしい授業in沖縄

宇宙をテーマに本格的な科学を学ぼう

主催 沖縄から宇宙飛行士をプロジェクト実行委員会(WAO) 宇宙航空研究開発機構(JAXA)
 沖縄仮説実験授業研究会 **共催** 沖縄子ども未来ゾーン運営財団

後援 文部科学省／沖縄県教育委員会／うるま市教育委員会／沖縄市教育委員会
 沖縄タイムス社／琉球新報社／琉球放送

宇宙は、子ども大人問わず、多くの人たちの夢を広げる大きなステージです。その夢をふくらませるビッグ・イベントの沖縄開催が決定しました…「コスミック・カレッジ」です。

「コスミック・カレッジ」は、小学生・中学生向けのキッズコース、ファンダメンタルコース、教育関係者向けのエデュケーターズコースの三つが準備され、それぞれが充実した内容になっています。宇宙のことはほとんど知らない、という方たちでも十分にたのしんでいただけるような内容です…興味のある方はどんどん申し込んでください。

今回は、日本の宇宙教育界の巨匠「的川泰宣先生」「遠藤純夫先生」を迎えてのかなりぜいたくなイベントになります…これは他の県でもめったにみられない豪華な顔合わせです。さらに米国ヒューストンで開催された宇宙探査教育者会議(SEE)に日本代表として二年連続で選出され、今年と同SEEの場で日本人としてはじめて科学の授業(仮説実験授業)を実施し、高い評価をうけた喜友名一先生も全コースで講師を担当してくれることになっています。

その他JAXAから正式に認定された宇宙教育リーダーの資格をもつ講師陣によるたくさんの授業が盛り込まれています。

充実したプログラムにするため、参加人数に限りがあります。希望者多数の場合には抽選になりますので、ご了承ください。

1. 期日 2006年10月14日(土) 9:30～4:00 エデュケーターズコース(教育関係者)
 15日(日) 9:30～4:00 キッズコース(小学校1～4年生)
 &ファンダメンタルコース(小学校5～中学生)

昼食は各自(レストラン有/広い動物園でのお弁当もたのしいですよ)

2. 会場 沖縄子ども未来ゾーン(沖縄こどもの国) ワンダーミュージアム裏面参照
3. 内容 **エデュケーターズコース/教育関係者** 9:30受付 10:00～16:00

授業1「講義」的川泰宣(JAXA宇宙教育センター長)

授業2 仮説実験授業「長い吹き矢・短い吹き矢/加速度を体感する」

喜友名一(宇宙プロジェクト代表)※ヒューストン宇宙探査教育者会議での公開授業

授業3「宇宙をいろいろな教科に活かす教材の紹介」遠藤純夫(JAXA)

授業4「ものづくり」榎田正法・伊藤泰人・相川智彦(JAXA認定

授業5 質疑 宇宙教育リーダー)

キッズコース(小学校1～4年) 9:30受付 10:00～16:00

授業1「宇宙はワクワクがいっぱい(仮題)」遠藤純夫(JAXA参事)

授業2「仮説実験授業」伊藤泰人(JAXA認定宇宙教育リーダー)

授業4「ものづくり」小禄和子・下地美枝子・根神淳子(JAXA認定宇宙教育リーダー)

ファンダメンタル・コース(小学校5年～中学生) 9:30受付 10:00～16:00

授業1「宇宙のテーマは冒険と元気(仮題)」的川泰宣(JAXA)

授業2「仮説実験授業」伊良波正志(沖縄仮説実験授業研究会代表)

授業4「ものづくり」榎田正法・相川智彦(JAXA認定宇宙教育リーダー)

キッズ・ファンダメンタル両コース合同授業

授業3「映像で宇宙を科学する」喜友名一(宇宙プロジェクト代表)

授業5「トーク&質問コーナー」的川泰宣・遠藤純夫・喜友名一

講師陣一例



的川泰宣 まつがやすのり
 日本の宇宙工学の魁である糸川英夫博士の高弟の一人。「宇宙」における国際協力の窓口となり、世界中を駆け回っている。宇宙関係の著書数は日本で最多。

1942年(昭和17年) 広島県呉市生まれ。
 1965年(昭和40年) 東京大学工学部宇宙工学コース卒業。

1970年(昭和45年) 東京大学大学院博士課程修了。工学博士。東京大学宇宙航空研究所を経て、文部科学省宇宙科学研究所教授・文部科学省対外協力・連携推進室長・鹿児島宇宙空間観測所所長を務める。2003年宇宙航空研究開発機構/広報・教育統括執行役となる。



遠藤純夫 えんどうすみお

全国校長会及び文部科学省の要職を歴任する。理科・総合的な学習の専門であり、理科、総合的な学習関係の著書も多数。

平成3年から3年間東京都立川市立第五中学校校長、平成6年から6年間 同第一中学校校長、平成12年3月定年退職。全国中学校長会編集幹事・教育改革検討委員、文部省・環境教育指導資料作成協力者・主査(平成4年)、文部省・教育課程実施状況に関する総合的調査研究のための問題(中学校理科)作成協力者(平成6-7年)、全国中学校理科教育研究会会長(平成10年-11年)、文部省・中学校学習指導要領(理科)の改善に関する調査研究協力者会議・副主査(平成10-11年) 現JAXA宇宙教育センター参事



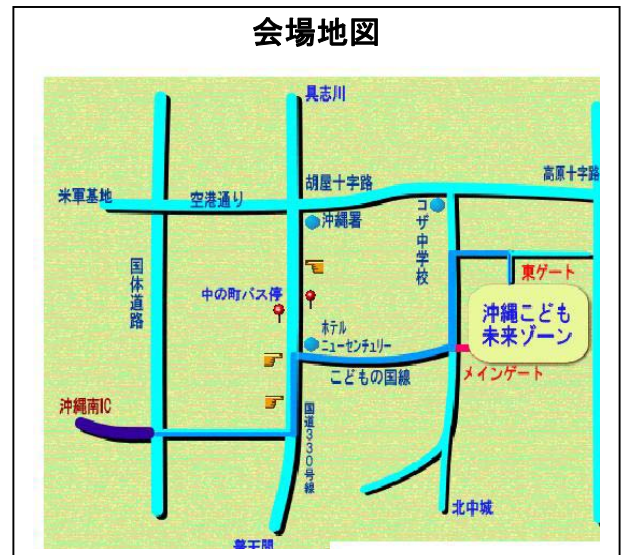
喜友名一 ききゆなはじめ

沖縄タイムスわらび一紙に「宇宙の向こうへ」を連載中。沖縄の宇宙教育の第一人者。予想を立てながらすすめるたのしい授業で人気が高い。沖縄宇宙プロジェクト代表。

2000年8月アラスカ単独キャンプ(野生生物の研究)
 2005年2月NASA公式センター・スペースセンターヒューストンで開催される宇宙探査教育者会議 SEEに参加する日本側代表4名の中の1人に選出される。

2006年2月 同SEEに二年連続選出。その際、日本人としてはじめて同会議で授業を実施…仮説実験授業「長い吹き矢・短い吹き矢」。
 2006年7月 JAXA古川聡宇宙飛行士とジョイントで650名の親子に一斉授業を実施し、好評を博す。

4. 募集人数 参加確定後に受講票をお届けします
 (受講票をお持ちでない方の受講はできません)
 ○エデュケーターズ・コース (教師・教育関係者) 募集 40 名
 ○キッズコース 小1～小4 募集 40 名
 ○ファンダメンタルコース 小5～中3 募集 40 名
 ※人数の偏りによっては、コースの学年が変動する可能性があります…ご了承ください。
5. 参加費 無料 ※ただし「こどもの国への入園料とワンダーミュージアムへの入館料が必要です(小学生200円/中学生300円/大人700円)
6. 申し込み ※応募者多数の場合には抽選となります。
 電話&Fax「沖縄こどもの国」098-933-4190 (Tel)
 098-932-1634 (Fax)
 ※ Faxの方は下記フォームをご利用下さい。電話の方も必要事項を確認の上、申し込みをお願いします
 ☆インターネットから「WAOプロジェクト」



<http://wao-project.cocolog-nifty.com/blog/>
 切り 2006年10月1日(日)

7. 申し込みフォーム (Faxはこのフォームをそのままご利用ください) 電話申込みの際には各項目について確認があります

希望コース(✓印)	<input type="checkbox"/> エデュケーターズコース (教師/教育関係者) <input type="checkbox"/> キッズコース (小学校1～4年生) <input type="checkbox"/> ファンダメンタルコース(小学校5年～中学生)		
フリガナ			
名前	男・女		
生年月日	西暦	年	月 日生
住所	〒		
電話番号 Fax(ある方)	Tel	Fax	
メールアドレス(ある方)	メールアドレス		
エデュケーターズ コースの方	教育機関名(学校名等)		
キッズ&ファンダメンタル コースの方	学校名	学年	
応募理由			