

NEXTセミナーとは…

内閣府・日本学術振興会「最先端・次世代研究開発支援プログラム」に採択された研究者と、琉球大学の研究者が、これからの日本の科学・技術になろうプロジェクトについてわかりやすく説明します。

共催：公益財団法人沖縄こどもの国  
(沖縄市こども科学力向上事業)  
琉球大学 極低温センター

豪華2本だてでお届けします

みらい ぎじゅつ  
**未来の技術と**  
みづか ざいりょう みしぎ  
**身近な材料の不思議？**

ていおん せかい  
**低温の世界と**  
ちやうでんどう みしぎ  
**超伝導の不思議!!**



はかせ VS 未来エネルギー!! ふしぎな実験をお楽しみに!

はかせといっしょに実験しよう

しみず かつや  
清水 克哉  
大阪大学 教授

おりも しんいち  
折茂 慎一  
東北大学 教授

へど まさと  
辺土 正人  
琉球大学 准教授

まえの まさひろ  
前野 昌弘  
琉球大学 准教授

まえひら たかひろ  
眞榮平孝裕  
琉球大学 准教授

よび まもる  
與儀 護  
琉球大学 講師



11/16 (金) - 18 (日)

沖縄こどもの国 チルドレンズセンター2階

対象：小学生3年生以上

〒904-0021 沖縄市読屋 5-7-1 TEL 098-933-4190 URL: <http://www.kodomo.city.okinawa.okinawa.jp/>

定員：各クラス 15名 (保護者同伴可)

参加費：無料

※各セミナーの内容と参加方法の詳細は裏面をご覧ください。

内容：燃料電池の組み立て・水素での発電体験、液体窒素実験、超伝導の磁気浮上体験、高圧力実験



**開催内容** 最先端のエネルギー科学を研究している研究者と一緒に、それぞれのクラスごとに2つの実験を行います。

### クラス1:

#### 未来の技術と身近な材料の不思議

- ①燃料電池の組み立て、水素で発電の実習、
- ②高圧力で暖かい氷を作ります。

### クラス2:

#### 低温の世界と超伝導の不思議

- ①液体窒素で冷やしたものの変化の観察と
- ②超伝導の磁気浮上を体験します。

### スケジュール



希望する日時とクラスを選んで応募してください。



### はかせたちから沖縄のみなさんへ

むずかしそうだけど、さわってみたい、やってみたい。そんな気持ちが少しでもあったらどんどん参加してみてください。今は大学で研究をしている先生たちも、子供の頃におなじような気持ちをもっていました。沖縄の小学生や中学生たちとの実験を楽しみにしています。未来の自分がやりたいことがみつかるかも。

大阪大学極限分子科学研究中心  
超高圧物性部門

教授 清水 克哉

東北大学金属材料研究所  
水素機能材料工学研究部門

教授 折茂 慎一

琉球大学 理学部  
物質地球科学科

准教授 辺士 正人

准教授 前野 昌弘

准教授 眞榮平孝裕

講師 興儀 護

### これまでのセミナーの様子 未来の電池を作る千歳県の子どもたち



NEXT セミナーは子どもたちに最先端の科学にふれる機会を提供するため、年に数回、全国で開催しています。これまでに千葉県と北海道で1年生から6年生までの小学生を対象におこないました。はかせに助けてもらいながら自分で電池を作る事ができました。参加した子どもたちの中から未来のはかせが誕生するかもしれませんね。とっても楽しみです。



### 参加方法

募集期間：10月26日(金) 17:00 必着

募集方法：FAXでお申し込みください。

応募の際はお申し込み用紙をご利用ください。

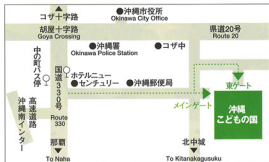
#### お申し込み先

沖縄こどもの国 FAX:098-932-1634

応募多数の場合は、抽選になります。  
当選発表は、参加証の送付をもって行います。  
住所などお間違のないように、お確かめください。



### アクセス



※東ゲートは駐車場が満車になり次第閉門します。

〒904-0021 沖縄市胡屋 5-7-1 TEL 098-933-4190