
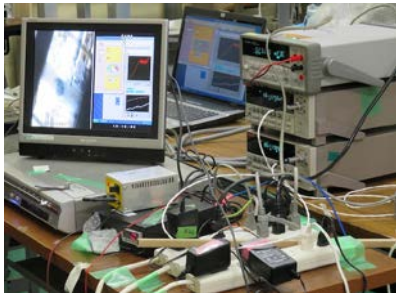


整理番号	HT26257	分野	物理	(キーワード)	物質、結晶、熱
------	---------	----	----	---------	---------

## 鹿児島大学

10,000,000 京個の原子集団を調べ操る～びっくり身近な物質科学の世界～

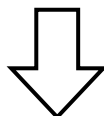
先生(代表者)	小山 佳一(こやま けいいち)大学院理工学研究科・教授		
自己紹介	私の専門は強磁場物質科学です。磁場を用いて物質の特性の解明や新しい物質合成を研究しています。小さい頃から科学者になりたくて、実験や観測を自ら行ってその現象の起源について文献を調べたり、考えたりすることが大好きでした。		
開催日時・主な募集対象	平成26年8月23日(土)	(対象)	高校生 (人数) 15名
集合場所・時間	理学部1号館正面玄関集合	(集合時間)	8:30
開催会場(集合場所)	鹿児島大学理学部 住所: 〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-35 アクセスマップ: <a href="http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/outline_dir/map.html">http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/outline_dir/map.html</a>		
内 容			
<p>物質・・・原子と電子が作るミクロで操作できる宇宙。</p> <p>私たちが利用する物質は 1 立方センチメートルの中に約 10,000,000 京個の原子と、この数以上の電子から作られています。物質の中の原子と電子の性質を調べ、その性質を利用することにより、超伝導や超強力永久磁石などが開発されて、現代科学技術の基礎になっています。</p> <p>鹿児島大学理学部物性物理研究グループの成果に基づく話と基礎実験を通して、物質科学研究を体験しましょう。</p>			
スケジュール		持 ち 物	
8:30-9:00 受付(理学部1号館正面玄関集合) 9:00-9:30 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 9:40-10:20 講義1「物質科学の基礎(講師:小山佳一)」 10:30-11:10 講義2「物質科学の実験(講師:伊藤昌和)」 11:20-12:00 講義3「物質科学の計算物理(講師:藤井伸平)」 12:10-13:10 ランチミーティング(講師、受講者、大学院生や大学生らと懇談しながら昼食) 13:30-15:30 実験(グループに分かれて実施、途中10分休憩) 15:40-16:10 議論 16:20-16:50 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) 16:50 終了・解散		筆記用具  <b style="text-align: center;">特 記 事 項</b>  なし	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系総務課総務係 小湊 葉月(こみなと はづき)
住所：	〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40
TEL 番号：	099-285-3055
FAX 番号：	099-285-8225
E-mail：	e-soumu@kuas.kagoshima-u.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月25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
小山 佳一	H22-25	基盤研究(B)	22360285	機能性発現を目指した磁性金属合金の強磁場中状態図



★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。