



平成21年6月17日

報道機関各位

熊本大学

**「ひらめき ときめきサイエンス
～ようこそ大学の研究室～KAKENHI in 熊本大学」を開催**

「高温・高圧状態という特殊な場ではどんな化学反応が起こる？」、「水中または高温・高圧状態で電磁気エネルギー（放電やレーザー照射）を加えたら何が起こるの？」という疑問をみんなで解決しましょう！

2日間の本イベントでは、世界最先端の実験を行うための基礎知識を学んでもらう「講義」と実験を行うための「実習」を予定しています。「化学や物理は苦手だなあ」という方でも、教員や大学院生が親切・丁寧に教えますので大丈夫です。

広く多くの方へご紹介いただくとともに、当日の取材方、よろしく申し上げます。

記

【開催日】平成21年8月11日（火）～8月12日（水）

【開催場所】熊本大学工学部（黒髪南地区）

集合：工学部研究棟 -2 1階玄関前（別添地図参照）

【対象者】高校生18名

【申込方法】ホームページ上から登録 <http://www.jsps.go.jp/hirameki/>

【申込締切】平成21年7月26日（日）

【参加費】無料

【内容】詳細は別紙を参照願います。

【問い合わせ先】

佐々木 満（大学院自然科学研究科 准教授）

（電話）096-342-3666 または -3665

（電子メール）msasaki@kumamoto-u.ac.jp

熊本大学

衝撃エネルギーと超臨界流体を融合した科学実験と環境教育

先生（代表者）	佐々木 満（ささき みつる） 熊本大学大学院・准教授	
自己紹介	専門は化学工学・超臨界流体工学です。環境にやさしい画期的な技術を開発することを目指しています。趣味はサッカー。プレーするのも観戦するのも大好きです！	
開催日時	平成21年8月11日（火） 集合時間9：30 平成21年8月12日（水） 集合時間9：45	
開催会場 （集場所）	熊本大学工学部（黒髪南地区） 物質生命化学科 1階玄関前 住所：〒860-8555 熊本市黒髪2-39-1 アクセスマップ： http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/campusjouhou/ichizu/index.html	
主な募集対象	高校生 18名	
内容		
<p>皆さんがこれまで経験したことのない世界最先端の実験を体験してみませんか？</p> <p>「高温・高圧状態という特殊な場ではどんな化学反応が起こる？」、「水中または高温・高圧状態で電磁気エネルギー（放電やレーザー照射）を加えたら何が起こるの？」という疑問をみんなで解決しましょう！</p> <p>2日間のイベントの最初に、世界最先端の実験を行うための基礎知識を学んでもらう講義と実験を行うための実習を行いますので、「化学や物理は苦手だなあ」という方でも大丈夫！3つの実験を行います但大学院生（右図）が親切・丁寧に教えますので、世界でオンリーワンの実験を楽しんでください！</p>		 
スケジュール		持ち物
<p>【8月11日（火）】（1日目）</p> <p>9:30- 10:00 受付（工学部物質生命化学科棟1階玄関前）</p> <p>10:00- 10:20 開講式（あいさつ、オリエンテーション）</p> <p>10:20- 10:30 科研費と本事業の説明</p> <p>10:30- 11:30 講義「プラズマ，レーザー，超臨界について」（講師：浪平隆男，桑原穰，佐々木満）</p> <p>11:30- 12:20 実習①「高圧部品の使い方」（12:30- 13:30 昼食）</p> <p>13:30- 14:20 実習②「電源装置の使い方」</p> <p>14:20- 16:20 実験①（グループ別）</p> <p>16:30 本日のまとめ、解散（一日目終了）</p>		<p>筆記用具、ノート</p>
		特記事項
		2日間にわたる実験イベントです。両日とも昼食（お弁当）を用意しています。
		申込締切日
		平成21年7月26日（日）

<p>【8月12日（水）】（2日目）</p> <p>9:45 集合・あいさつ（その後、実験室へ移動）</p> <p>10:00- 12:00 実験②（グループ別）</p> <p>（12:00- 13:00 昼食）</p> <p>13:00- 15:00 実験③（グループ別）</p> <p>15:30- 16:00 討議（各実験の報告と解説）</p> <p>16:00- 16:30 修了式（アンケート記入，未来博士号授与）</p> <p>16:30 解散</p>	
---	--

<p>お問い合わせ ・お申込み先</p>	熊本大学大学院自然科学研究科・佐々木 満	
	住所：〒860-8555 熊本市黒髪2-39-1	
	TEL：096-342-3665	FAX：096-342-3666
	E-mail：msasaki@kumamoto-u.ac.jp	

熊本大学黒髪地区キャンパス位置図



【集合場所】
工学部研究棟 -2 1階玄関前
平成21年8月11日(火)
集合時間 9:30

平成21年8月12日(水)
集合時間 9:45~