

報道機関 各位

熊本大学

**第15回中学生を対象とした夏休みの自由研究に関する技術相談会
を開催します！**

熊本大学工学部では、地域貢献の一環として、下記のとおり第15回「中学生を対象とした夏休みの自由研究に関する技術相談会」を開催いたします。

この取り組みは、中学生の皆さんの自然科学や科学技術への関心を啓発し、将来我が国や地域産業を担う人材の育成に繋げ、子供達の明るい未来を創造することが狙いです。熊本大学側から提供する各研究テーマについて、本学教職員が相談員となり、専門的な立場からサポートします。

つきましては、広く一般の方へ周知いただくとともに、当日の取材方よろしくお願ひします。

記

【日時】平成30年7月29日（日）9：00～17：00

【場所】熊本大学工学部百周年記念館他

【対象】熊本県内の中学1・2年生

【参加費】無料

【申込み】別紙パンフレットをご参照の上、必要事項を全てご記入いただき、7月10日（火）までに、郵送（当日消印有効）またはE-mailにてお申込みください。

【主催等】主催：熊本大学工学部

共催：熊本大学工業会

後援：熊本県教育委員会、熊本市教育委員会

【URL】<http://www.tech.eng.kumamoto-u.ac.jp/soudankai/>

【その他】大学敷地内の駐車スペースが限られておりますので、できるだけ公共交通機関をご利用下さい。

【お申込み先】

〒860-8555 熊本市中央区黒髪2丁目39番1号
熊本大学自然科学系事務課総務人事担当（佐藤）
E-mail:soudan18@tech.eng.kumamoto-u.ac.jp

【お問い合わせ先】（平日9:00～17:00）

熊本大学工学部技術部 志田
TEL：096-342-3518

中学生を対象とした夏休みの自由研究に関する

第15回

技術相談会

主催：熊本大学工学部 共催：熊本大学工業会 後援：熊本県教育委員会 熊本市教育委員会

日時：平成30年7月29日（日）9:00～17:00

熊大 自由研究 2018

検索

場所：熊本大学黒髪南地区 百周年記念館他

締切：7月10日（火）（当日消印有効）



Click!

今すぐアクセス!!



自由研究に関するお悩みにお答えします!

開講テーマ一覧

1	血液の中のいろんな細胞 血液中の細胞の特徴や働きについて考えてみよう	7	電池のいないラジオをつくらう ラジオの仕組みを理解し、実際に作ってラジオ放送をきいてみよう	13	光の観察 色ってどうして見えるんだろう?	19	エレキギターのひみつ! ? ピックアップ? アンプ? 電気とギターの融合
2	ペーパークロマトグラフィで 色の分離に挑戦してみよう! 紙と水で色を分離する	8	スマホ顕微鏡 スマホで顕微鏡をつくらう! スマホがない方の参加も大丈夫です	14	パンを科学する 自家発酵酵母でパンを作ろう!	20	橋の構造と強さ 橋の形を変えて、橋の強さを調べてみよう
3	電池を作ろう! 身の回りの物を使い電池を作り、その性能を調べる	9	液体窒素ってなに? 液体窒素ってなんだろう? 色んなものを凍らせてみよう	15	接着剤の秘密 どうしてくっつくのか? 接着剤を作ろう	21	振動現象の観察 音波(例えば自分の声など)を観察し振動現象を理解する
4	太陽電池 太陽電池の仕組みと、どんな時に発電するかを調べる	10	UVカットの効果 見えないUV(紫外線)、本当にカットされてる? 実験で確かめよう	16	ベアリングとは? ベアリングを使ったコマを作って回転について考えてみよう		
5	放射線を見る測る 霧箱を作って放射線の飛跡を確認し、その性質を調べる	11	お湯で動く? 不思議なエンジン お湯や氷のエネルギーで動くスターリングエンジンの模型を作ろう	17	磁石で鉄球が加速する? 磁石と鉄球でできるガウス加速器で運動量保存則を確認してみよう		
6	遺伝子を見る 自分の細胞の遺伝子を観察し、場所や機能を理解する	12	簡単なAndroidアプリを作ろう Android OS上で動くアプリをWEBツールを使ってプログラミングしよう	18	物質表面の性質を観察しよう 表面張力の原理を使って、物質表面の性質を観察します		

参加をご希望の方は、全ての事項を記入し郵送、またはE-mailでお送りください。電話、FAXでのお申し込みはできません。

- ◆ 当日の飛び込み参加はできません。必ずお申し込みをさせていただきますようお願いいたします。
- ◆ 受付後、必ずこちらの担当相談員から電話またはメールにて連絡をし、相談時間の調整、相談内容の確認等を行います。確認の連絡がとれない場合はご参加いただく事ができません。7月13日（金）までに何も連絡が無い場合はお手数ですが再度ご連絡いただきますようお願いいたします。
- ◆ 参加希望テーマについて、応募多数の場合はご希望に沿えない場合があります、ご了承ください。

【お申込み先】

郵送：〒860-8555
熊本市中央区黒髪2丁目39番1号
熊本大学自然科学系事務課
総務人事担当（佐藤）
E-mail: soudan18@tech.eng.
kumamoto-u.ac.jp

【お問い合わせ先】

(平日 9:00～17:00)
TEL: 096(342)3518 担当：志田

キリトリ

氏名(フリガナ)		住所	
(フリガナ)		〒	
電話 (平日9時～17時の間で確実に連絡が取れる 連絡先を記入ください)		メールアドレス (迷惑メール防止の受信設定をしている場合は、ドメイン指定解除もしくは ドメイン指定受信で「tech.eng.kumamoto-u.ac.jp」を許可するように設定してください)	
学校名		学年	希望テーマ番号
			第1希望 第2希望