

地域ぐるみで「体験の風をおこそう」運動推進事業

# 2018 ぐんだいで遊ぼう!

## 「ものづくり体験・おもしろ探検」

日時：平成30年7月29日(日) 13時～16時30分

会場：群馬大学理工学部 桐生キャンパス (桐生市天神町1-5-1)

- 対象者：桐生市・みどり市近郊の小学校高学年の児童 (4、5、6年生)
- 参加費：無料 (ただし、傷害保険料と飲料代として200円がかかります)
- 申し込み期間：平成30年6月22日(金)～7月6日(金) **(厳守)**  
※抽選です。(申し込みの先着順ではありません)

### テーマと募集人数

①野菜からDNAを取り出し  
てみよう! (10名)



DNAは、すべての動植物の細胞核の中にあります。身近にあるものを使って、野菜からDNAを取り出す簡単な実験を紹介します。

②たまねぎで染めよう!  
(15名)



「たまねぎの皮」を使って、自分だけのオリジナル風呂敷を作ってみよう! 待ち時間に液体窒素の実験もやります!

③ホバークラフトをつくろう  
(20名)



カップラーメンなどの容器とモーターを使って、水の上でも浮上して動くホバークラフトをつくろう!

④電波で動くコヒーラ・カー  
を作ろう (15名)



電波でスタート! 不思議で楽しい車をつくってみませんか? 完成したコヒーラ・カーで、レースに参加してみよう(^▽^)♪

⑤パソコンの分解と組み  
立て体験 (10名)



パソコンの中はどうなっているのだろう? パソコンの分解、組み立てに挑戦してみよう!

⑥ふいふいホタル  
(20名)



磁石をふって電気を作り、ホタルを光らせよう!

主催：群馬大学 理工学系技術部

群馬県からっ風「体験の風をおこそう」運動実行委員会 (事務局: 国立赤城青少年交流の家)

後援：財団法人群馬大学科学技術振興会、工学クラブ、桐生市教育委員会、みどり市教育委員会

### 問い合わせ先

群馬大学 理工学系技術部

連絡担当 近藤 良夫

〒376-8515 桐生市天神町1-5-1

群馬大学 理工学部内

TEL.: 0277-30-1604 FAX.: 0277-30-1085

e-mail: tsk-event@ml.gunma-u.ac.jp

申し込み方法などは次のホームページをご覧ください。

<http://www.tsk.st.gunma-u.ac.jp/>

National Institution For Youth Education  
独立行政法人 国立青少年教育振興機構

体験の風をおこそう

