



# 令和3年度 サイエンスドクター事業にかかる サイエンスフェスタ2021の実施について

市内中学生がサイエンスドクターによる最先端の科学に触れます。

- 日 時 令和3年8月19日（木） 13:00～16:00
- 場 所 群馬大学理工学部所
- 対 象 市内各中学校生徒
- 内 容 ○開式行事（総合研究棟4階402室13:00～）  
（1）ポスターセッション（総合研究棟4階402室13:25～）  
①最先端のロボットテクノロジー  
②磁気浮上モーターの原理と応用  
③最強のナノ材料？セルロースナノファイバー  
④再生可能エネルギーの利用を加速させるレドックスフロー電池の可能性  
⑤免疫力を上げる食品  
⑥水に浮く金属？発泡金属ってどういうもの？  
⑦新素材？！発泡金属ってどこで使われるの？  
⑧木質バイオマス「リグニン」の有効活用に向けて  
⑨高分子とは何者や  
⑩自動で動く未来のロボット  
⑪あの人探してください！画像処理の探す技術  
（2）実験・体験活動について  
A：ロボットのプログラミング体験  
B：ミニドローンの操縦体験  
C：電磁石で鉄球を浮かせてみよう！  
D：どうしてバターができるのか？  
E：口腔細胞のDNA抽出実験！

4 質の高い教育を  
みんなに



【問い合わせ】  
教育部学校教育課群馬大学理工学部連携推進室  
担当 浦澤・濁川  
TEL 0277-46-1111（内線691）