



## 令和7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2025(第12回)の開催について

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。

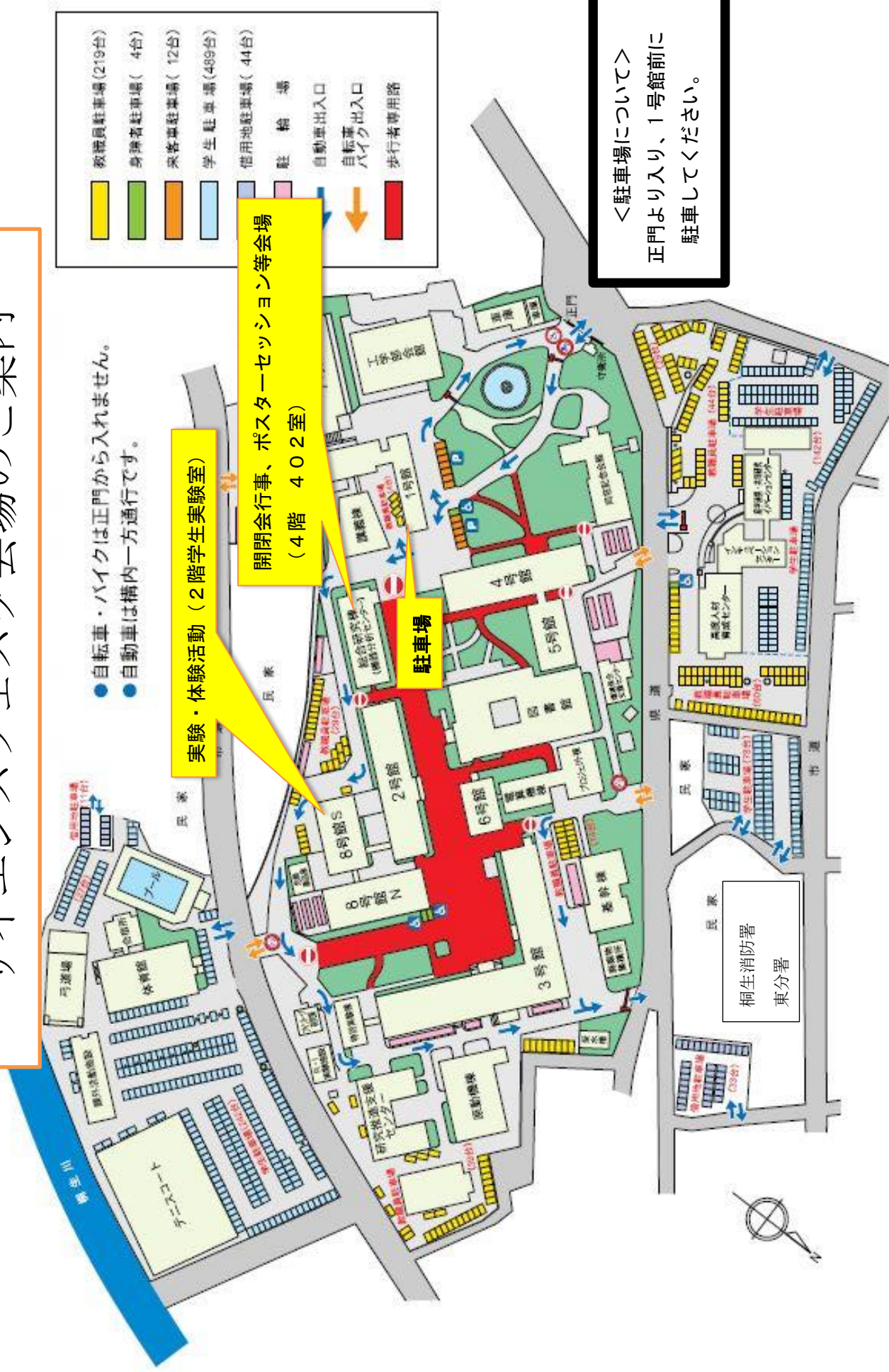
- 日時 令和7年9月28日(日) 13:15～16:00
- 場所 群馬大学理工学部
- 対象 市内各中学校・義務教育学校生徒
- 内容
- 開会行事(総合研究棟4階402室13:15～)
  - (1) ポスターセッション(総合研究棟4階402室13:40～)
    - ①最先端のロボットテクノロジー ②水に浮く!?ポーラスアルミニウムとは
    - ③ポーラスアルミニウムの秘める可能性! ④DNAの謎を解き明かせ!
    - ⑤AIの力でみんなのヒジを守る! ⑥フッ素の力で良く効く薬を創り出そう!
    - ⑦動かせる樹木と屋外に快適な空間を作成する
    - ⑧骨格検出ライブラリで未来の診察を実現しよう!
    - ⑨アンモニアを燃やしてエンジンを動かそう
    - ⑩AIを使った車間距離の計測 ⑪AIが「歩く人間」を理解する!!
    - ⑫目で操るロボット ⑬制御工学を知ろう!
    - ⑭タンパク質って面白い! ⑮シミュレーション実験ってどういうもの???
  - (2) 実験・体験活動(402号室及び8号館2階学生実験室)
    - 1 ライントレースロボットを制御する(プログラミング)
    - 2 stretch3で画像認識を使ったゲームを作ってみよう!
    - 3 骨格検出ライブラリでコンピューターとジャンケンしよう!
    - 4 ポーラスアルミニウムの作製と観察を体験してみよう!
    - 5 フルーツの香りを作り出そう! 6 飛行機の翼に働く揚力を体験しよう
    - 7 カラフルな人工いくらを作ろう! 8 ブーメランを飛ばそう
    - 9 未来をつくる空の技術! ドローンを飛ばして学ぼう
  - 閉会行事: 総合研究棟402室(15:50～)
- その他 会場につきましては、裏面地図を参照願います。



### 【問い合わせ】

教育部学校教育課群馬大学連携推進担当  
担当 浦澤・百海  
TEL 0277-46-6191(直通)

サイエンスフェスタ会場のご案内



＜駐車場について＞  
正門より入り、1号館前に  
駐車してください。

東分署  
桐生消防署