

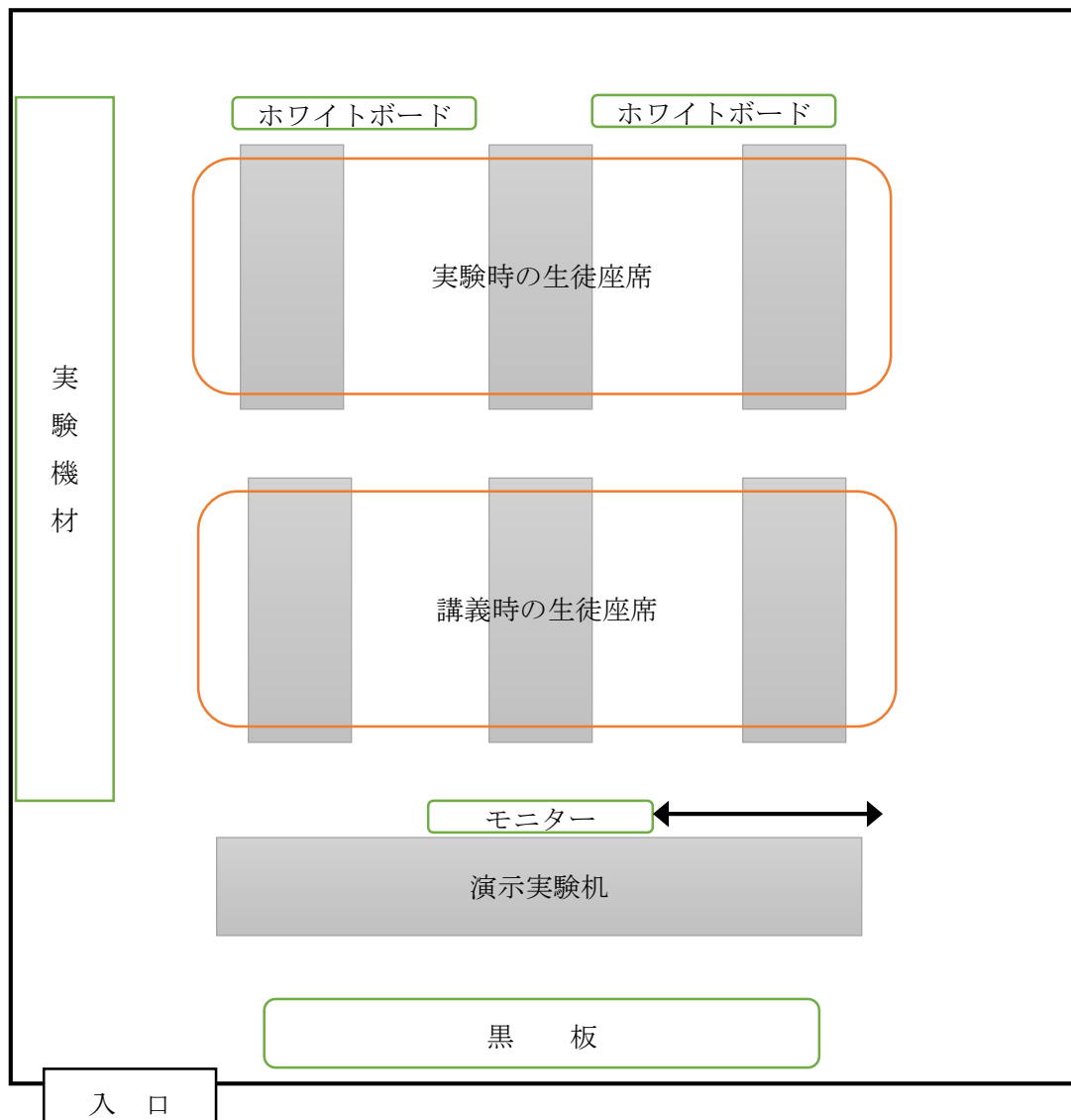
平成29年12月7日

理科・SS事業部

SS課題研究基礎実験研修（エネルギー分野） 実施要項

- 1 目的 衝突安全ボデーに関する学習とモデル化した「衝突安全実験」を通じて、物理衝突におけるエネルギー保存の本質とアイデアを実現するものづくりに迫る。
- 2 日時 平成29年12月16日（土） 13時20分から15時30分
- 3 場所 本校物理実験室（理科棟4階）
- 4 募集生徒 希望生徒（1年生中心）最大20名
- 5 講師 トヨタ自動車株式会社 車両技術開発部  
西村 隆幸氏 影山 竜也氏 川合 健史氏
- 6 実習内容 衝突安全ボデーに関する講義で基本事項を学習した後、モデル化した「衝突安全実験」で、効率的なエネルギー吸収の構造とそれを実現する「ものづくり」を学習する。
- 7 日程 12時10分 土曜セミナー終了  
12時30分 講師来校、機材搬入および準備  
13時20分 実験研修開始、講義及び実習  
15時20分 実験研修終了、質疑応答及びアンケート  
15時30分 解散
- 8 担当 連絡および調整 成田、平澤  
生徒募集 SS理科I担当教員  
実験機材準備 成田、岡本  
写真撮影 SS委員  
賞状準備 SS事業部
- 9 準備機材 55インチモニター、ホワイトボード2つ、ホワイトボードペン、厚紙（カッター作業用下敷き）、カッター5本、はさみ 他

10 会場配置図 (物理実験室)



<当日の写真>

