

令和7年度「フィジラボ（物理実験工房）～つくる実験・魅せる授業～」

主 催	北海道高等学校理科研究会
主 管	北海道高等学校理科研究会研究部物理研究委員会
日 時	令和8年(2026年)1月6日(火) 9時30分～16時00分
受 付	9時00分～9時30分
開会式・諸連絡	9時30分～9時40分
研修①	9時40分～10時50分(70分)
研修②	11時00分～12時10分(70分)
昼休み	12時10分～13時00分
研修③	13時00分～14時20分(80分)
研修④	14時30分～15時50分(80分)
閉会式・アンケート	15時50分～16時00分
場 所	北海道札幌南高等学校(札幌市中央区南18条西6丁目1-1)
内 容	<ul style="list-style-type: none">・身近な材料を用いた手づくりの実験器具の制作・作成した器具を用いた効果的な指導法を参加者との交流の中で学ぶ 【取り扱う実験(予定)】 <ul style="list-style-type: none">・直流交流インジケータの作成 ・仕事と熱の関係(テニスボール+鉛粒)・弦の固有振動(弦定常波実験器の作成) ・簡易気柱共鳴管の作成・相互誘導(ワイヤレス充電の仕組み、相互誘導通信)・重心に関する頻出問題の実物作り ・共鳴・共振・ブレッドボードを用いた各種回路実験
講 師	北海道札幌東高等学校 藤林亮太先生 北海道科学大学高等学校 中谷圭佑先生
参加費	3,000円(材料費に充当)当日受付にて現金でお支払いください。
定 員	20名(申込先着順) *見学のみの参加(参加費無料・定員なし)も可能です。
申 込	申込フォームから申し込み 申込期限:令和7年12月22日(月) https://forms.gle/JQcL37fTPaAzpX629 *定員に達し次第、申込受付を終了します。 *見学のみの参加の場合もフォームにて申込をお願いします。
その他	<ul style="list-style-type: none">・工作・実験を行いますので服装は普段着で構いません。・スリッパを用意しますので上靴は必要ありません。・作った物は各自持ち帰りとなります。袋などの準備をお願いします。
問合せ	北理研研究部物理科目代表 藤林 亮太 北海道札幌東高等学校 TEL: 011-811-1919 MAIL: fujibayashi@hokkaido-c.ed.jp

