「2022韮高サイエンスレクチャー」実施要項

（募集は終了しました）

1　目　　的　　①体験を通して科学分野や研究活動への興味関心を高める。
②基礎科学や先端科学が、社会の中でどのように役立っているか実感する。
③地元の中学生に講座を開放し科学の楽しさを伝え、本校生徒との交流を進める。
④SSH の活動を知り、本校 SSH に対する理解を深める。

2　日　　時　　**令和　4年5月15日（日）** 9:00～11:30　（受付 8：40～）

3　実施内容　　①物理コース「音を見る　～ストローハーモニカをつくろう～」 講師：日高
②化学コース「謎多き反応…振動反応」 講師：河野
③生物コース「葉の骨組み　～葉脈標本を作ってみよう～」 講師：小田
④数学コース「数のパラドックス ～人間の直感はあてにならない～」 講師：石原

4　タイムテーブル

①物理コース　「音を見る　～ストローハーモニカをつくろう～」

	物理コース・実験の流れ	場所
9:10 － 10:10	音ってなんだろう？（講義）	北館2F 物理室
10:20 － 11:20	ストローハーモニカをつくろう！（実験）	
11:20 － 11:30	本日のまとめ	

②化学コース　「謎多き反応…振動反応」

	化学コース・実験の流れ	場所
9:10 － 10:10	化学反応ってなんだろう？（講義）	北館1F 化学室
10:20 － 11:20	謎多き反応「振動反応」を見てみよう（実験）	
11:20 － 11:30	本日のまとめ	

③　生物コース　「葉の骨組み　～葉脈標本を作ってみよう～」

	生物コース・実験の流れ	場所
9:10 － 10:10	葉の構造「イカンソクとは？」（講義）	北館3F 生物室
10:20 － 11:20	葉脈標本を作ってみよう！（実験）	
11:20 － 11:30	本日のまとめ	

④　数学コース　「数のパラドックス　～人間の直感はあてにならない～」

	数学コース・実験の流れ	場所
9:10 － 10:10	数のパラドックスとは？（講義・演習）	北館4F 地学教室
10:20 － 11:20	数のパラドックスを楽しもう！ 他（講義・実験・演習）	
11:20 － 11:30	本日のまとめ	