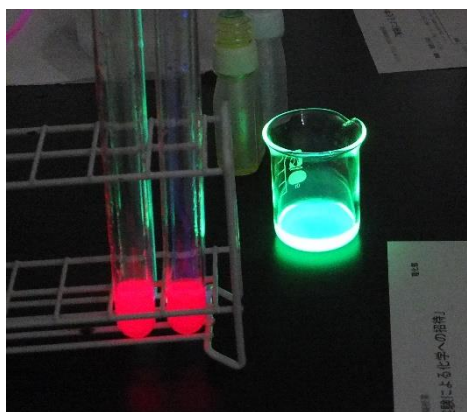
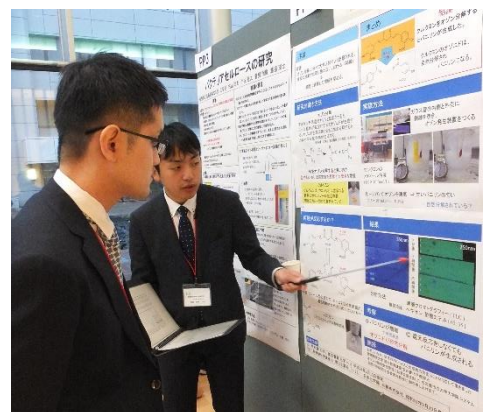




物理化学



り か ぶ
理化部 は、物理と化学を中心に「研究」と「科学普及活動」をしています。

研究活動 (主な受賞)

運動部のインターハイに対応する「全国総文祭」で H28 年度と今年発表しています。
受賞はしていませんが、[日本化学会東北大会](#) や 化学のグランドコンテスト などにも参加して研究発表をしています。

H30 年度(2018 年)

「カレーからケーキを ～オゾン分解の研究～」

第 42 回 [全国高等学校総合文化祭](#) 自然各部門参加 (長野総文)

H29 年度(2017 年)

「カレーからケーキを ～オゾン分解の研究～」

第 70 回 [宮城県](#) 高等学校生徒理科研究発表会 [最優秀賞](#)

「雷銀が出来ない銀鏡反応」

サイエンスキャッスル 2017 [東北大会](#) [最優秀ポスター賞](#)

H28 年度(2016 年)

「コルベ・シュミット反応によるサリチル酸合成」

第 40 回 [全国高等学校総合文化祭](#) 自然各部門参加 (広島総文)

「銀鏡反応の還元反応について」

第 69 回 [宮城県](#) 高等学校生徒理科研究発表会 [優秀賞](#)

H27 年度(2015 年)

「コルベ・シュミット反応によるサリチル酸合成」

第 68 回 [宮城県](#) 高等学校生徒理科研究発表会 [最優秀賞](#)

「電気分解による陽極の変化」

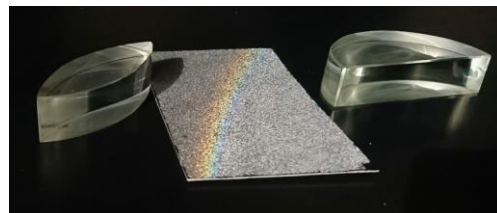
第 68 回 [宮城県](#) 高等学校生徒理科研究発表会 [優秀賞](#)

科学普及活動

科学の不思議と楽しさを沢山人達に体験してもらう活動をしています。
学校内では、オープンキャンパスでは理化部が模擬授業をしています。また、学外は東北大学サイエンスディには2013年から毎年参加しています。

☆ サイエンスディ 参加記録

2018年「虹をつくろう!! ～光の合成と分解～」
8月15日 C302教室です。



2017年「リニアモーターカーはなぜ走る？」
受賞×4



2016年「試験管が消える!? ～光のトリックを解きあかそう～」
受賞×6



2015年「好き, 好き! 大好き!! 大嫌い!? ～クロマトアート～」
受賞×2

2014年「どれがはやい!?～やさしい速度の実験～」
受賞×3

2013年「100+100が200にならない?! 分子についての化学実験」
受賞×1

今年度は、以下の化学模擬授業で 実験の指導と説明を行います。

7月28日(土) 宮城一高 学校説明会

化学模擬授業

10月6日(土) 宮城一高 理数科説明会

化学模擬授業

