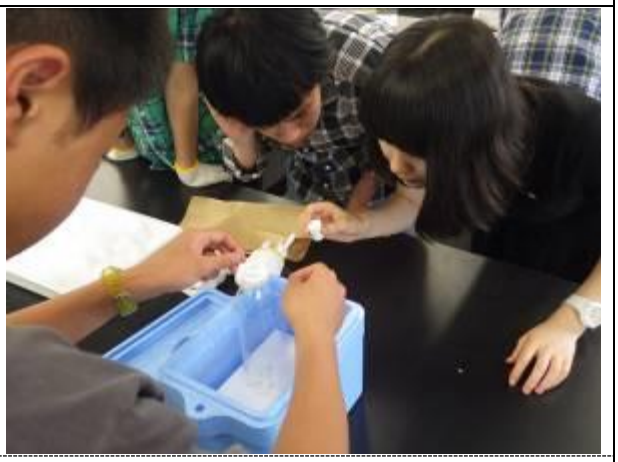
平成２８年度　長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

名　称	ＳＳＩ・ＳＳＡ　理数特別実験
期　日	平成 28 年　　5月　～　9月
対　象	１年生全員（320 人）
目　的	本校では生徒の課題解決力を高める「課題研究」を中心とした理科教育を進めている。この「課題研究」を実施するにあたり，実験の基本的な技法やレポートの書き方を身につけさせることを目的として全校生徒を対象にして「理数特別実験」を行っている。
内　容	物理・化学・生物・地学・数学の５分野の実験を各クラスごとに実施する。

物体の落下をデジカメ撮影し，コンピュータでデータ処理した。（物理分野）



ドライアイスを使ってペットボトル内で雪の結晶を作成した。（地学分野）

腎臓の解剖を行った。薄い切片の作り方の技能も習得した。（生物分野）

気体を発生させたときの質量変化を測定した。（化学分野）