

平成30年度 長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

名 称	SSRI・SSRA 理数特別実験
期 日	平成30年 7月～9月
対 象	1年生全員
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、「仮説の設定」「実験結果のまとめと考察」「レポートの書き方」を身に付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	化学分野と物理分野にまたがる総合的な実験 気体発生とそれに伴う質量変化を事前に仮説を立て、定量的に観察しその結果を考察する。



実験装置

電子天秤の上で気体発生実験を行う



実験の様子