

事業内容

| 事業名 | 高校生ものづくりコンテスト（化学分析） | 学 科 | 工業化学科 |
|--|---------------------|-----|-------|
| 1 事業の期間 | 平成30年5月～6月 | | |
| 2 事業内容 | | | |
| <p>水には軟水と呼ばれるものと硬水と呼ばれるものがあります。それを決定しているのは、水の中に微量に含まれているカルシウムイオンとマグネシウムイオン（正確にはそれぞれの塩）の量になります。</p> | | | |
| <p>水の硬度測定とは、これらの微量に含まれているカルシウムイオンとマグネシウムイオンの量をキレート滴定と言われている方法で調べるものです。</p> | | | |
| <p>高校生ものづくりコンテスト（化学分析部門）では、測定機器の操作の正確性や硬度の精度について競います。東北大会をめざします。</p> | | | |