

## 科学技術部 科学技術とは？ChatGPTに聞いてみました。

「科学」と「技術」をあわせた言葉で、自然現象の仕組みを理解するための知識（＝科学）と、それを実際の生活や産業に応用する手段や方法（＝技術）の両方を指します。皆さんが授業や実習で得た知識をベースに、技術を開発・進化させていくことを目指すのが**科学技術部**です。

### 具体的には？

**科学技術部**では、技術向上を目指して、校内での講座や各種大会への参加を行っています。さらにスキルアップを目指したい部員の中には検定試験や資格取得を目指す人も……！また、それぞれの科学技術のアイデアを活かして、研究活動を行っているチームもあります。研究した内容をもって各種コンテストに参加して、外部の先生からいただいた評価やアドバイスを反映、その後、さらに追究していきます。科学技術部では好奇心や探究心をもったみなさんをお待ちしております。

### 今年度募集予定の活動



キーホルダーを作ろう！  
SOLIDWORKSで設計してみよう

国家検定

## 技能検定

- ・電子機器組立て作業
- ・シーケンス制御作業
- ・化学分析作業

技能検定への挑戦！  
集中講座で合格を目指そう



パソコン甲子園とは  
コンピュータ理工学が専門の会津大学等  
によって主催・運営される ICT 分野の  
全国大会。

パソコン甲子園公式 HP より



パソコン甲子園本戦出場を目指そう！  
<https://pckoshien.u-aizu.ac.jp/>



顕微鏡体験講座  
校内ライセンスをゲットしよう！



# 水中ロボコン



水中ロボットコンベンション 2025  
水中探査ロボットを製作しよう！

## 北関東三県工業高校生徒研究発表会 優秀賞受賞



昨年度はがん細胞研究を行ったチームが  
様々な場所で研究発表を行いました。

### ・日本生物学オリンピック



生命のもつ面白さや不思議さを  
堪能し、君の生物学を世界で  
深めよう。

Japan Biology Olympiad 日本生物学オリンピック HP より  
<https://www.jbo-info.jp/>

### ・化学グランプリ

化学グランプリは、日本全国の高校生以下の皆さんの  
化学の実力を競い合う場。化学グランプリ HP より

<https://gp.csj.jp/>

### ・情報オリンピック

高校生までの競技プログラマー  
日本一の決定国際情報オリンピック  
日本代表選手の選抜  
一般社団法人情報オリンピック  
日本委員会より <https://www.ioi-jp.org/>



知識を深めて大会に挑戦しよう！  
まずは過去問に取り組んでみよう！



NIT プロダクトデザインコンテスト  
プロダクト（工業製品）を提案しよう！



高校生ものづくりコンテスト  
目指せ！全国大会！

etc.

ここに挙げたのは活動のまだまだほんの一部！  
コンテスト等の情報が出次第部員の皆さんに  
情報を共有しますので、アンテナをしっかりと  
張っててください。また、顧問の先生から  
発信がなくとも、興味のある活動があれば、  
お気軽にご相談ください。



入部希望の生徒は、1号棟2階の科学技術科職員室の先生に声をかけてください！