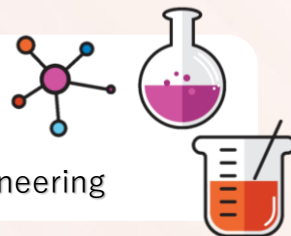




ケミカル



News from the Department of Chemical Engineering

中学生の皆さん、いよいよ新年度ですね。高校でも3年生が卒業し、新たなステージへと旅立ちました。今回はその紹介をしますね！

国公立大学、今年も合格多数！
一流企業、今年も全員合格！



山形大学入学
柴田 美斗 (平鹿中卒)

Q: 県工に入学して良かったことを教えてください。

A: 学校が楽しい。また、専門的なことも学べるし、
国公立大の推薦をもらえたことですね。

Q: なぜ山形大学に進学したのですか？

A: 興味のある分野について最先端の研究でたくさんの研究成果がある。また、校舎がキレイで設備が充実しているからです。

Q: 国公立大学への受験勉強はどうでしたか？

A: 少し大変なときもありましたが、化学工業科の国公立対策講座をしっかりと受けました。また、先輩方の報告書を読み、傾向を知り、わからない問題は先生に聞き、合格できました。

Q: なぜ3年生の課題研究で「生分解性プラスチック」を研究したのですか？

A: プラスチックの海洋汚染がテレビで取り上げられていたからです。自分たちで1からプラスチックを作れて楽しかった。また、土に埋めるとしっかりと分解されていて面白かったです。

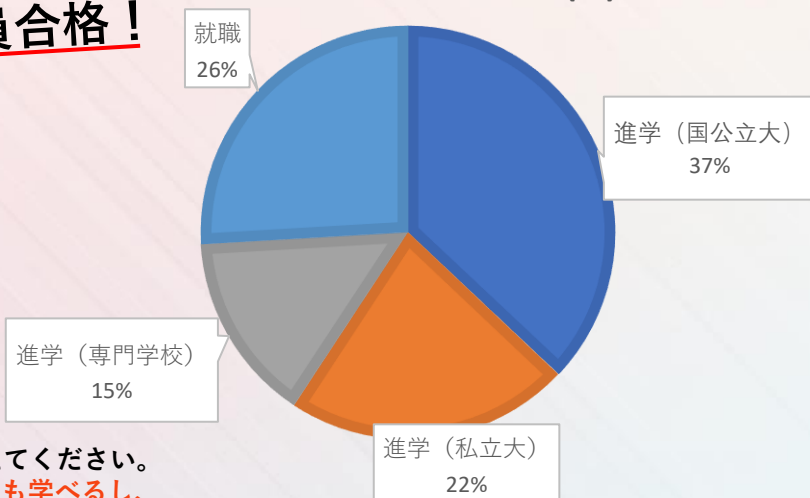
Q: 将来の夢はありますか？

A: 企業で環境に配慮した製品の開発をして社会に貢献したいです。

Q: 中学生にアドバイスはありますか。

A: 日常生活を思いっきり楽しんで、その中で自分の好きなことを見つけることが大切だと思います。

令和5年度進路先(%)



令和3年度～令和5年度

【国公立大学】 **※第一志望合格率83%**

新潟大学、山形大学、宮城大学、群馬大学、
長岡技術科学大学、室蘭工業大学、北見工業大学、
宮城教育大学

【私立大学】 **※第一志望合格率92%、最終合格率100%**

東北学院大学、宮城学院女子大学、東北工業大学、
東北福祉大学、仙台大学等

【就職】 **※第一志望合格率92%、最終合格率100%**

ENEOS(株)、三井化学(株)、三菱ケミカル(株)、
YKKAP(株)、(株)ブリヂストン、東北電力(株)、東北森永(株)、
横浜ゴム(株)、理研食品(株)、田中貴金属工業(株)等



新潟大学入学
加茂 太一（巨理中卒）

宮城県工業高等学校
化学工業科 HP



宮城県工業高等学校
化学工業科
YouTube



Q: 県工に入学して良かったことを教えてください。

A: クラスみんな仲良くて毎日楽しかった。また、先生方のサポートが手厚くて、進学・就職共に幅広い線路選択ができること！

Q: なぜ課題研究で「泥電池」を研究したのですか。

A: 「泥電池」は泥の中に生きている微生物の力で発電できるクリーンな新エネルギーです。地球環境をより良くしたいと思い研究しました。全て自分たち主体で活動するため、新しい発想で実験できるところが面白かった。

Q: なぜ、新潟大学に進学したのですか？

A: 地球温暖化や蛍光塗料などの新しい材料を高いレベルで学び、成長できるからです。

Q: 国公立大学に入るための勉強はどうでしたか？

A: 夏休みに国公立対策講座を受けたり、スキマ時間を有効に活用したり、友達とがんばりました。

Q: 将来の夢はありますか？

A: 将来は研究や開発を行う会社に入り、地球環境に貢献したいと思っています。

Q: 最後に中学生に一言お願いします。

A: メリハリをつけて生活すれば、日常生活や行事、勉強どちらも楽しむことができますと思います。どの高校に行っても3年間全力で楽しんでほしいです。

『授業の一コマ』

1 「新しい光・有機EL」

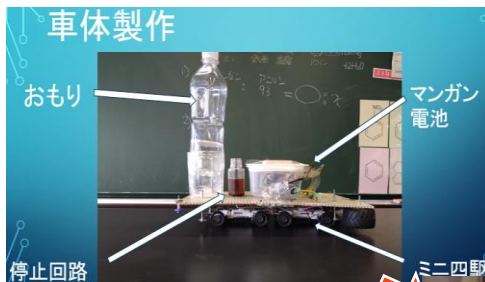


電気で液体が光ります。

その原理のVRで
キレイな画像が
見れます。



2 「化学エネルギーで動く車の製作」



車体に手作り電池を組み込む

指定した距離を実際
に走らせました。



3 環境対策「広瀬川の水質環境調査」



水質を分析します。



キレイな水質！
カニや魚も住んでいました。

