

令和6年度 工業化学科ニュース

令和6年8月 技能検定（化学分析）3級 4名合格（100%合格）

優秀賞 1名 受賞

令和6年11月 国立大学に2名合格しました！

信州大学 工学部 物質工学科

茨城大学 工学部 物質科学工学科

令和6年11月2日 青少年のための科学の祭典 ひたちなか大会

ひたちなか市総合体育館にて

今年も工業化学科と化学部でブース出展しました。

実験タイトル「色が変わる水!？」

あいにくの天候でしたが、来場したたくさんのこどもたちに実験を楽しんでもらえました。



令和6年12月25日 茨城県高等学校教育研究会工業部 生徒研究発表会において

工業化学科3年生のチームが 課題研究の部 優秀賞をいただきました！

タイトル「学校のゴミを減らそう大作戦」

- ・廃棄する梅の実を使って化粧水を作り、その成分や効果を調べました。
- ・紙を土壌微生物によって分解したものが植物の生育に影響があるかを調べました。



☆ 令和7年2月4日 北関東三県工業高校生徒研究発表大会
(栃木県足利市 足利大学)
茨城県代表として発表しました。



令和7年1月24日 工業化学科課題研究発表会を行いました
今年度の研究テーマ

- ・ケミカルパイを作ろう
- ・食品の着色料についての研究
- ・ビタミンCの量が変わる要因についての分析
- ・化粧水中の成分の保湿効果について
- ・学校の梅の実を利用したい(化粧水を作る) など
- ・シュレッダーゴミを栄養に！
- ・化学発光についての研究

各自、各班の発表と質疑応答を行いました。



令和6年11月～令和7年3月 1年生総合的な探求の時間 成果発表会

1年生が7月から取り組んできた探求的な活動の成果を、
スライドを作成し一人一人発表しています。

探求の内容は、自分の進路や進学先、興味ある職業や会社、人物についてです。

