令和7年6月13日

お知らせ

学校名	岡山県立岡山工業高等学校
担当者	化学工学科長 高見茂樹
電話番号	086-252-5231

岡山城内堀東側の水質浄化実験を実施します

岡山工業高校化学工学科の生徒が、課題研究で得られた知見を活かして「岡山城のお堀の水の浄化」に挑戦しており、今年度も現地にて実験を行いますのでお知らせします。

この取り組みは、本校の地域貢献活動の一環として6年前から課題研究として取り組んでいます。プールや近隣小学校の池での実証実験を重ね、一定の効果が見込まれたことから、昨年度、お堀を管理する岡山市から実地での実施の許可を受け、1回目の実験を実施しました。水質改善状況を継続的に確認する中で、今年度、2回目の実験を下記のとおり実施することとしました。

ぜひ、取材いただきますようお願いいたします。

記

- 日時** 令和7年6月19日（木）10時～14時30分頃（12時から13時は昼休憩）
雨天時は、令和7年6月26日（木）10時～14時30分に延期予定
※雨天による延期の判断は、令和7年6月18日（水）15時に行い、15:30までに岡工ブログにてお知らせします。
- 場所** 岡山城内堀東側（北区丸の内二丁目）周辺
- 参加者** 本校化学工学科3年生及び岡山市職員
- 内容** 本実験では水酸化マグネシウム（宇部マテリアルズ株式会社製 クリアウォーター）を使用し、水と混ぜて散布することで、アオコを凝集・沈殿させる手法で行います。
※薬剤提供：宇部マテリアルズ株式会社
実験では、内堀にかかる目安橋や堀の周囲からの散布のほか、堀の中央へ散布できるよう、ボートからの散布も予定しています。
- その他** 取材を希望される場合は、担当者へ連絡をお願いします。
この取り組みについては、令和6年5月の行幸啓の際、天皇皇后両陛下に生徒から説明差し上げています。

以上