

報道関係各位

担 当	県立東岡山工業高等学校
担 当 者	教頭 安原 啓史 教諭 永瀬 友博
電話番号	(086)-279-0565

「高校生が創る宇宙探求セミナーin 岡山理科大学」の開催について

本校では、昨年度よりスーパーエンバイロメントハイスクール研究開発事業の指定を受け、工業高校生が好適環境水を利用した循環型農法「アクアポニックス」の研究に取り組んでおります。今後の研究をさらに発展させるため、岡山理科大学の先端的な研究について、講義や施設見学、研究交流を通じて生徒の探究心を育みたいと考えております。

つきましては、本取り組みを広く知っていただくため、ぜひご取材・ご来場くださいますようお願い申し上げます。

※好適環境水とは、岡山理科大学山本准教授により開発された海水魚の養殖に適した機能水。

記

日 時 令和7年10月4日（土） 9:30～12:30

場 所 岡山理科大学 岡山市北区理大町1-1
生物生産センター、地学実験室他

出席者 県立東岡山工業高等学校 生徒30名、教員4名
岡山理科大学生命科学部生物科学科 山本 俊政 准教授
岡山理科大学研究・社会連携機構
生物生産教育研究センター 津村 誠一 招聘教授
岡山理科大学理学部基礎理学科 新原 隆史 准教授

概 要 (1) 「宇宙開発の最前線および宇宙鉱物の観察」
(2) 「閉鎖循環式陸上養殖設備および宇宙養殖設備の見学」

スケジュール〔場所〕

9:30 現地集合〔50周年記念館前〕
10:00～10:30 山本准教授「閉鎖循環式陸上養殖場見学」〔生物生産センター〕
10:30～11:30 新原准教授「宇宙鉱物観察」〔D1号棟1F地学実験室〕
11:30～12:00 津村招聘教授「クリノスタット見学」〔B7号棟近辺〕
12:00～12:20 生徒代表挨拶・記念撮影〔A1号棟〕
12:30 現地解散

補足情報

取材希望の際は、事前連絡をお願いします。撮影は本人の了承を得て実施ください。別紙に詳細を記載しています。以上、よろしくお願いいたします。

参加費無料

宇宙養殖・宇宙鉱物・宇宙開発
— 最前線に触れる1日

Beyond the Earth

高校生が創る宇宙探究 in 岡山理科大学

10.4 土

9:30 - 12:30

現地集合／現地解散

【セミナー内容】

- ✓ 好適環境水 閉鎖循環式陸上養殖
- ✓ 宇宙養殖システム『クリノスタット』
- ✓ 宇宙鉱物観察 & 宇宙開発最前線

教授と体験する宇宙開発セミナーで最先端技術を学ぼう！

講師
山本 俊政

岡山理科大学生命科学部
生物科学科 准教授



国内多数の水族館設計・製作に参加し、クマノミ量産化や閉鎖循環式魚類養殖技術を開発。オニヒトデ駆除やノコギリガザミ調査、エビ・カニの種苗生産など国内外プロジェクトを牽引。タイ、バングラデシュ、モンゴル、福島で陸上養殖の国際共同研究・実証試験を推進中。

講師
新原 隆史

岡山理科大学理学部
基礎理学科 准教授



隕石研究を推進し、太陽系の形成進化過程を研究。また、宇宙物質研究の知見を活かし、JAXAが推進する火星衛星探査計画や月資源探査に参画。さらに、NASAが推進するアルテミス計画において、アルテミス3号に搭載する観測機器が採択（PI：東京大学）されている。

講師
津村 誠一

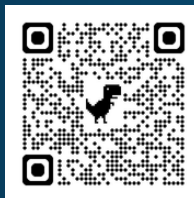
岡山理科大学研究・社会
連携機構 招聘教授



岡山理科大学 生物生産教育研究センター所属。水生動植物の飼育・繁殖・培養を専門に技術開発と研究に従事。専門分野は水産増殖学や甲殻類学。

お申込みはこちらから

参加申し込みは二次元コードからお願いします。
定員は先着40名、締め切りは9/30（水）まで。
申し込み結果と詳細は10/1頃にメールします。



お問い合わせ

工業化学科 永瀬
電子機械科 菅沼