

令和 5年 9月 11日

報道機関 各位

第113 回島根大学サイエンスカフェ 開催のご案内【9/14(木)】  
「クロレラと共生するミドリゾウリムシを使った安心安全な水質浄化」

◆本件のポイント！

ゾウリムシ達は食欲旺盛で、バクテリアで白濁した水を一晩で透明にします。この特徴を使った環境に安全な水質浄化をテーマにお話しします。

◆本件の概要

「島根大学サイエンスカフェ」は、社会の様々な課題の解決や持続的な発展について参加者と研究者との「対話」と「協働」の場として発展させるべく、令和 2 年度から「島根大学サイエンスカフェー島根からつなぐ！SDGs」をテーマに開催しております。

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、Zoom によるオンライン方式で開催いたします。

◆概要内容

講師：児玉 有紀 教授（島根大学 生物資源科学部 生命科学科）

日時：令和5年9月14日(木) 15:00～16:10

会場：Zoom によるオンライン開催

その他：先着100名、参加無料、要事前申込[申込期限:令和5年9月14日(木) 13:00]

▼申し込み方法など、詳しくはこちらをご覧ください

<https://www.shimane-u.ac.jp/docs/2023082800014/>



◆本件の連絡先 ※[at]は@に置き換えてください

島根大学 研究・地方創生部 研究推進課

TEL: 0852-32-9844 E-mail: rsd-kenkyu[at]office.shimane-u.ac.jp

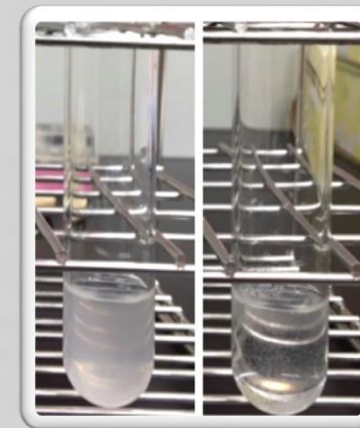


【添付資料: あり(1枚) なし】



# クロレラと共生する ミドリゾウリムシを使った 安心安全な水質浄化

繊毛虫のミドリゾウリムシの細胞内には緑藻類のクロレラが共生しています。ミドリゾウリムシを含むゾウリムシは世界中の淡水に生息し、ミジンコやワムシなどの大型プランクトンの餌となって生態系を支えています。このゾウリムシが私たちと同じように摂食・消化・排泄することをご存知でしょうか。ゾウリムシ達は食欲旺盛で、バクテリアで白濁した水を一晩で透明にしてしまうほどです。この特徴を使って環境に安全な水質浄化ができればと考えています。



Zoomによる  
オンライン開催  
先着100名・参加無料



こちらから  
お申込み  
いただけます。



<https://forms.office.com/r/c8sEMk94Dq>

申込締切 9.14(木) 13:00

講師

児玉 有紀 教授

(島根大学 生物資源科学部 生命科学科)

日時

2023. 9. 14 (木)  
15:00~16:10

講師紹介

専門分野：進化生物学、細胞生物学、生態学、環境学  
研究テーマ：「繊毛虫ミドリゾウリムシと緑藻クロレラとの細胞内共生の成立および維持機構の解明」



司会：服部 大輔 准教授

(島根大学 地域未来協創本部 産学連携部門)