

くらしとバイオプラザ 21 企画サロン

サイエンス
カフェ
みたか

9月 第59回

ワレカラってなに？

～ 小さな生物の視点から
沿岸藻場の生態系を考えてみよう～

ワレカラは海藻が密生する藻場などに棲む小型の甲殻類で、沿岸魚類が好む餌動物でもあります。主に微小な藻類を食べて暮らしているワレカラは、藻場の一次生産物を魚類へと橋渡しするエネルギーのパイプ役であるとも言えます。本講座では、ワレカラの形態や生態についてのあれこれをご紹介します。また、藻場のワレカラの立場から、沿岸の藻場生態系の仕組みや生物間の関係についても考えてみたいと思います。



トゲワレカラ

講師

東北大学大学院農学研究科
准教授

『われから かいそうのもりに
すむちいさないきもの』(仮
説社)著者

青木 優和

9月26日(木)
午後7時～8時30分
20人(先着制)
1500円(材料代含む)

お申し込み・お問い合わせ

三鷹ネットワーク大学推進機構

申込開始 ▶ 8月20日(火) 午前9時30分～

FAX 0422-40-0314 お問い合わせ電話 0422-40-0313

URL <https://www.mitaka-univ.org/>

郵送先 〒181-0013 三鷹市下連雀 3-24-3 三鷹駅前協同ビル 3階

文化・教養	くらしとバイオプラザ21 企画サロン サイエンスカフェみたか9月 第59回 ワレカラってなに？ ～小さな生物の視点から沿岸藻場の生態系を考えてみよう～	B195 3700
-------	---	--------------

講座趣旨	講座開催概要																		
「サイエンスカフェみたか」とは、NPO 法人くらしとバイオプラザ 21 が企画するサイエンスカフェです。 講義スタイルではなく、飲み物を手にしながらのカフェスタイルで、サイエンス＝科学についての知識を深めてみませんか。 普段から疑問に思っている事や自分のアイデアを、ゲストや参加者同士で楽しく語り合しましょう。	<table> <tr> <td>日 程</td><td>令和元年9月26日 木曜日</td></tr> <tr> <td>時 間</td><td>午後7時～8時30分</td></tr> <tr> <td>定 員</td><td>20人(先着制)</td></tr> <tr> <td>回 数</td><td>1回</td></tr> <tr> <td>受講料</td><td>1500円 (材料代を含む)</td></tr> <tr> <td>教 材</td><td>なし</td></tr> <tr> <td>難易度</td><td>★☆☆</td></tr> <tr> <td>会 場</td><td>三鷹ネットワーク大学</td></tr> <tr> <td>申し込み</td><td> WEB FAX 郵送 窓口 申込受付:8月20日(火) 午前9時30分～ </td></tr> </table>	日 程	令和元年9月26日 木曜日	時 間	午後7時～8時30分	定 員	20人(先着制)	回 数	1回	受講料	1500円 (材料代を含む)	教 材	なし	難易度	★☆☆	会 場	三鷹ネットワーク大学	申し込み	WEB FAX 郵送 窓口 申込受付:8月20日(火) 午前9時30分～
日 程	令和元年9月26日 木曜日																		
時 間	午後7時～8時30分																		
定 員	20人(先着制)																		
回 数	1回																		
受講料	1500円 (材料代を含む)																		
教 材	なし																		
難易度	★☆☆																		
会 場	三鷹ネットワーク大学																		
申し込み	WEB FAX 郵送 窓口 申込受付:8月20日(火) 午前9時30分～																		

9月26日	ワレカラってなに？ ～小さな生物の視点から沿岸藻場の生態系を考えてみよう～
	ワレカラは海藻が密生する藻場などに棲む小型の甲殻類で、沿岸魚類が好む餌動物でもあります。主に微小な藻類を食べて暮らしているワレカラは、藻場の一次生産物を魚類へと橋渡しするエネルギーのパイプ役であるとも言えます。本講座では、ワレカラの形態や生態についてのあれこれをご紹介します。また、藻場のワレカラの立場から、沿岸の藻場生態系の仕組みや生物間の関係についても考えてみたいと思います。

講師紹介（敬称略）	
青木 優和（あおき まさかず） 東北大学大学院農学研究科准教授 『われから かいそうのもりにすむちいさないきもの』（仮説社）著者	
海洋生態学の研究者。東京都出身。大学時代から海洋生物の研究にのめり込む。九州天草での大学院時代を経て伊豆下田で研究生活を送ってきた。2011 年以降は、東北太平洋沿岸を中心としたフィールドで、スキューバ潜水して採集や調査や実験を行っている。海藻や底生動物の生態、海藻と動物の関係などを研究中。東日本大震災後の生物モニタリングも行ってきた。藻場のワレカラ類とのつきあいはかれこれ 30 年以上。	

NPO 法人くらしとバイオプラザ 21 とは くらしとバイオプラザ 21 は、コミュニケーションの場を提供し、バイオの理解と信頼を築きます。また、プラスの情報もマイナスの情報も公平に提供し、市民のみなさまとのコミュニケーションを図ります。私たちはできるだけ中立で公益性を保ちたいと考え、NPO 法人（特定非営利活動法人）として生まれました。	
遺伝子組換え技術や遺伝子診断など聞きなれない言葉が新聞やテレビに登場していますが、実はこれらもバイオの仲間です。医療、食糧、環境などに今後、発展が予想されるバイオテクノロジーとそれを利用した製品やサービスをよく理解して選ぶために、ホームページなどを通じてわかりやすい情報を提供し、イベントの開催や一般市民との対話の場づくり等さまざまなコミュニケーションづくりを目指しています。	

三鷹ネットワーク大学 受講者登録用紙

*すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。インターネットでもご登録ができます。

※太枠内の項目は必須事項です。

登録日： 平成 年 月 日

お 名 前	フリガナ	性 別	男・女	生年 月 日	西暦 年 月 日
受講者区分 ※該当する番号を1つ選んで○をつけてください。	(1)【市 民】三鷹市にお住まいの方(学生は除く) (2)【市民(在勤・在学)】三鷹市外にお住まいで、三鷹市内の職場・学校に通われている方 (3)【市民学生】三鷹市にお住まいの学生の方 (4)【会 員】勤務先、学校等が三鷹ネットワーク大学の正会員または賛助会員の方 (5)【一 般】三鷹市外にお住まいの方				

Eメール		
緊急連絡先	携帯電話番号：	携帯Eメール：

《郵便物の送付先※振込用紙や受講証等のお送り先を、下記から選んでください。》

郵便物送付先	ご 自 宅	勤 務 先
--------	-------	-------

《ご自宅》

ご 住 所	〒 —		
電話番号		F A X	

《勤務先・学校名等》

勤務先名称	※学生の場合は学校名と学部・学科名		
勤 務 先 部 署 名	※学生の場合は学籍番号	役職名	
ご 住 所	〒 —		
電話番号		F A X	

《ご職業等》※職種・業種について該当するものにそれぞれ○をつけてください。

勤務先業種	①官公庁 ②団体 ③教育 ④宗教 ⑤医療 ⑥建設 ⑦金融・保険 ⑧製造 ⑨運輸・通信 ⑩農林水産 ⑪電気・水道 ⑫不動産 ⑬卸・小売 ⑭飲食 ⑮IT・ソフト ⑯その他
職業(職種)	①経営者 ②役員・管理職 ③一般事務 ④営業 ⑤販売・サービス ⑥生産管理 ⑦研究開発 ⑧専門職(医師・弁護士等) ⑨教職 ⑩自由業 ⑪専業主婦 ⑫無職 ⑬その他

《三鷹ネットワーク大学からの情報提供ご希望の有無》

情報提供	希望する	希望しない
------	------	-------

《興味をお持ちの分野》※3つまでお選びください。

1経営・経済学 2歴史学 3法学 4文学 5工学 6教育学 7福祉・医療 8介護・看護 9コンピューターサイエンス 10アジア・アフリカ系言語 11 総合政策 12 国際関係論 13 政治学 14 天文学 15 農学 16 臨床心理学 17 カウンセリング学 18 社会心理学 19 国際コミュニケーション学 20 スポーツ医学 21 マーケティング学 22 人間環境学 23 キャリアデザイン等 24 社会福祉学 25 情報科学 26 情報コミュニケーション学 27 グローバルビジネス学 28 宗教学 29 平和学 30 生物学 31 化学 32 数学 33 教養学 34 建築学 35 その他
--

◆受講者登録について *すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。

三鷹ネットワーク大学で受講される場合は、受講者登録の手続きが必要です。講座のお申し込みをする前に(講座のお申し込みと同時に)、必ず受講者登録を済ませてください。ご登録をしていただくことにより、今後お申し込みされる際に、ご住所等、個人情報を記入する手間がなくなります。またインターネットからのお申し込みも可能となります。

◆個人情報について

ご記入いただいたお客様の個人情報は、個人情報保護法に基づいて適切に管理するとともに、受講決定通知および講座のご案内目的のために使用します。

B37

くらしとバイオプラザ21 企画サロン サイエンスカフェみたか9月 第59回

ワレカラってなに？

～小さな生物の視点から沿岸藻場の生態系を考えてみよう～ 申込用紙

受講者 番号	E から始まる数字 6 ケタをご記入ください。 E _ _ _ _ _	申込日	令和 _ 年 _ 月 _ 日
名前	フリガナ _____	電話番号	_____

※申込欄に○をご記入ください

申込欄	講座タイトル・講師・講座日程	受講料	領収印
	くらしとバイオプラザ21 企画サロン サイエンスカフェみたか9月 第59回 ワレカラってなに？ ～小さな生物の視点から沿岸藻場の生態系を考えてみよう～ 講師：青木優和 東北大学大学院農学研究科准教授 『われから かいそうのもりにすむちいさないきもの』（仮説社）著者 令和元年9月26日 木曜日 午後7時～8時30分 [B1953700]	1500 円	文化・教養

この講座をどこでお知りになりましたか？（該当するものに○を1つだけご記入ください）

- | | | |
|---------------------|----------------|-----------|
| 1. 三鷹ネットワーク大学ホームページ | 5. 学内ポスター・チラシ | 9. その他（ ） |
| 2. ダイレクトメール | 6. 講師・教職員よりの紹介 | |
| 3. 三鷹市広報 | 7. 友人・知人よりの紹介 | |
| 4. ポスター / チラシ | 8. 新聞記事等 | |

※ファックスでお送りいただく場合には、着信確認のためのお電話をお願いいたします。

電話：0422（40）0313 ファックス：0422（40）0314

[郵送での申込]〒181-0013 三鷹市下連雀 3-24-3 三鷹駅前協同ビル3階 三鷹ネットワーク大学事務局

【ご受講について】

●受講料のお支払いについて

受講予定者の方には、受講料のお支払い方法についてのご案内をお送りします。郵便振替、現金等、書類に記載されている方法で、お支払いいただきますようお願いいたします。受講予定者としてご通知した方からの受講料のお支払いを事務局が確認できた時点で、受講が確定します。期日までに受講料をお支払いいただけない場合には、お申し込みを取り消す場合がありますのでご注意ください。※お支払い方法は、講座によって異なる場合がありますので、詳しくはお送りする書類をご確認ください。

●受講のキャンセルについて

- (1) 講座申し込み後にお客様の事情により受講をキャンセルする場合は、至急事務局まで電話でご連絡ください。
- (2) 一度申し込んだ講座を別の講座に変更することはできません。申し込み済みの講座のキャンセルをしてから、再度希望の講座にお申し込みください。ただし、講座申込期間内のみ受け付けます。
- (3) 受講料入金後のキャンセルについて

1. 講座前日（連続講座の場合は第一回講座前日）までに申し出があった場合

キャンセルの申し出があった日から2週間以内に事務局まで受け取りに来ていただければ、全額返金します。なお、2週間を過ぎても受け取りに来ていただかなかった場合は500円の手数料を差し引いた残額を郵便小為替で送付します。この場合受講料500円以下の講座については返金はいたしません。

2. 講座当日（連続講座の場合は第一回講座当日）、講座開始時刻前に申し出があった場合

講座当日（連続講座の場合は第一回講座当日）から2週間以内に事務局まで受け取りに来ていただければ、500円の手数料を差し引いた残額を返金します。なお、2週間を過ぎても受け取りに来ていただかなかった場合は500円の手数料を差し引いた残額を郵便小為替で送付します。この場合、受講料500円以下の講座については返金はいたしません。

3. 1, 2以外のキャンセルの場合

受講料の返金はいたしません。

●受講資格について

受講は原則としてお申し込みされた本人のみとさせていただきます。受講資格を他の人に譲渡することはできません。