

一般社団法人日本生態学会

No.58

2022年9月

第 70 回日本生態学会大会(仙台 × オンライン)の案内	1
女子中高生夏の学校 2022 実施報告	41
記事	
I. 書評依頼図書	43
Ⅱ. 寄贈図書	43
書評	43
京都大学生態学研究センターニュース	46

第 70 回 日本生態学会大会(仙台大会)の案内 第三報

第70回日本生態学会大会(ESJ70)を以下の通り開催します。開催形式は、大部分が「オンライン」で、授賞式と受賞講演のみが「ハイブリッド(現地開催*+オンライン)」です。ほとんどの講演がオンデマンド視聴に対応するなど、非同期コミュニケーションを活用することで、オンラインならではの充実した大会を目指します。また今大会では、ポスター発表での議論を盛り上げるための工夫として、「みんな」で選ぶ新しい賞を2つ設けました。詳細は、本案内や大会ウェブページでご確認ください。

※現地開催を予定している部分については、詳細が決定次第、改めてお知らせします。

大会概要

会期: 2023年3月17日(金)~21日(火)

会場: オンライン(3月17~20日) と仙台国際センター(3月21日、ライブ配信あり)

大会ウェブページ: https://esj-meeting.net/

大会に関する問い合わせは、大会ウェブページの「お問い合わせフォーム」からお願いします。

「目次]

会期中のスケジュール 2 | 重要な日程 3 | 基本情報 4 | 参加者の交流の促進 6 各種締切 6 | 諸経費の金額と支払い 8 | 参加申し込み方法 10 集会の企画と講演の申込み 11 | シンポジウムの申込み 14 | 自由集会の申込み 16 フォーラムの申込み 19 | 一般講演(口頭、ポスター)の申込み 20 | 口頭発表の方法 21 ポスター発表の方法 23 | 高校生ポスター発表会・みんなのジュニア生態学講座 27 公開講演会 33 | エコカップ 35 | その他の情報 37 | ご意見 39 | 委員会名簿 40

会期中の主なスケジュール

	3月17日	3月18日	3月19日	3月20日	3 月 21 日 (火·祝日)
総会					0
授賞式·受賞講演 ^{※1}					0
懇親会		0			
交流会	0	0	0	0	0
シンポジウム ^{※1}		l.	0	0	
自由集会 ^{*1} ・フォーラム ^{*1}	0	0	0	0	
口頭発表 ^{※1} ·英語口頭発表 ^{※1}	0	0			
ポスター発表 ^{※2}	0	0			
高校生ポスター発表**2			0		
ジュニア生態学講座**1			0		
公開講演会**1		0			

- ※1 大会後も1ヶ月間程度、視聴可能です。受賞講演・フォーラム・口頭発表・英語口頭発表では全講演がオンデマンド配信に対応しますが、それら以外では発表者の判断により対応しない場合があります。
- ※2 大会後も1ヶ月間程度、閲覧可能です。発表のコアタイム以降にも、テキストチャット機能を使用したディスカッションを行なうことができます。

補足:各種委員会は大会期間に先立って、それぞれ開催いただく予定です。

重要な日程

参加申込み関連(概要)

	一般・学生	自由集会のみの聴講/ 高校生対象企画のみの聴講	講演のない学部生・ 中高生
参加申込みと参加費の支払い	2022年10月3日 ~大会当日	2022年10月3日~2023年2月20日	2023年3月1日 ~大会当日
参加費	早期割引価格 一般:7,000円 学生:2,500円 通常価格 一般:8,000円 学生:3,000円	1,000円(自由集会のみ) 無料(高校生対象講座のみ)	無料
現地参加人数・可否	50 人程度の現地参加 者を募集予定*1	現地参加は不可	現地参加は不可

^{%1} 大会開催の 1 ヶ月間ほど前に、募集を開始する予定です。状況によっては募集しない可能性もあります。応募方法等は今後お知らせします。

講演申込み関連(概要)

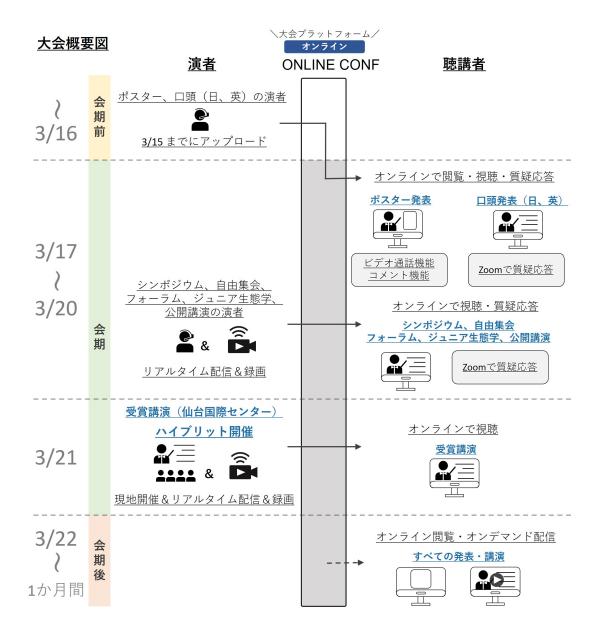
	締切
口頭・ポスター発表と高校生ポスターの講演申込み	2022年10月31日
シンポジウムと自由集会、フォーラムの企画申込み	
企画者や講演者の入会期限(非会員の場合)*1	23:59 ^{×2}
企画者や講演者の年会費の支払い	2023年2月20日
講演要旨の登録(集会内の講演、口頭発表、ポスター発表、高校生ポスター発表)	23:59 ^{**2}

^{※1} 集会(シンポジウムと自由集会)の企画者と、集会内での講演者(招待講演者を除く)、一般講演の講演者は、集会の提案 あるいは講演申し込みまでに、本学会に入会する必要があります。

^{※2} 各締切日の17:00~翌日10:00はお問い合わせに対応できません。各種手順の確認はお早めにお願いします。

基本情報

- ESJ70 では、大会のオンラインプラットフォーム(以下、大会プラットフォーム)と して ONLINE CONF (https://agri-smile.com/service/online-conf/) を用います。 大会プラットフォーム上では、タイムスケジュールや各セッションの講演情報や講演要 旨、演者のプロフィールなどが閲覧できるほか、各種集会や口頭発表へのアクセス、ポスターファイルの閲覧が行なえます。
- ・ ポスター発表および高校生ポスター発表では、発表用ポスターのほか、3分程度の短い 説明動画やグラフィカルアブストラクトのアップロードが可能です。説明動画とグラフ ィカルアブストラクトは、ポスター賞候補の発表には必須とします。グラフィカルアブ ストラクトは、ポスター発表の一覧表示におけるサムネイルのほか、交流会場となる SpatialChat の背景コンテンツにも使用されます。
- ポスター発表のコアタイムでは、プラットフォームに搭載されたビデオ通話機能を用いて議論をしていただきます。コメント機能を用いた議論も可能です。
- すべての講演(口頭発表・英語口頭発表・シンポジウム・自由集会・フォーラム・ジュニア生態学講座・公開講演・受賞講演)は、Zoomのミーティング (https://zoom.us/jp-jp/meetings.html)を用いて実施します。
- 受賞講演でのみ、講演者は現地での講演とそのオンライン配信、もしくは別の場所からのオンライン配信のいずれかを選択できます。
- 口頭発表・英語口頭発表では、事前に収録した講演動画のファイルアップロードが原則として必要とされます。発表時刻には、アップロードされた講演動画が大会プラットフォーム上で公開されるとともに、Zoomで配信される予定です。Zoomでは、講演動画の再生終了後、発表者に質疑応答をライブで行っていただきます。講演動画は、大会後1ヶ月間程度、大会プラットフォーム内で参加者に向けて公開され続けます。なお、発表時刻までに講演動画がアップロードされなかった場合には、Zoomでの発表をライブで実施していただき、その後に講演動画をご自身で用意してアップロードしていただくことも可能です。
- 口頭発表・英語口頭発表を除くすべての講演は、発表中に録画されます。これらの講演 動画は、大会後1ヶ月間程度、大会プラットフォーム内で参加者に向けて公開され続け ます。公開の可否については、申込時に確認します。



参加者の交流の促進

オンライン交流会

ESJ70 では、SpatialChat を用いてオンライン形式の交流会を開催します。口頭発表の各セッションや各集会(シンポジウムや自由集会)の終了後、30 分の交流時間を設けます。参加したセッションや集会の交流スペースに参加していただき、分野の近い方との交流をお楽しみください。もちろん、参加したセッションや集会以外の交流スペースに入室することも可能です。実りある大会にするためにも、積極的な参加を歓迎します。

大会公式懇親会

ESJ70 では、SpatialChat を用いてオンライン形式の懇親会を開催します。大会参加者 (高校生や自由集会聴講者を除く) なら誰でも参加できます。懇親会費は無料となります。参加申込も不要です。詳細は、大会ウェブサイトや大会プラットフォーム上でお知らせします。

各種締切

講演または企画のための新規入会・再入会と会費の納入期限

非会員の入会申込	2022年10月31日(月)23:59
非会員の学会費入金	2023年2月20日(月)23:59
既会員の当該年度学会費入金	2023年2月20日(月) 23:59

- オンライン入会ページより入会申込みの後、会員業務窓口より仮会員番号を通知します。 仮会員番号を用いて以下の集会および講演の申込みを行なってください。
- 入会申込は随時受け付けますが、講演・企画申込のためには 2022 年 10 月 31 日 23:59 まで に新規入会申込・仮会員番号取得を終えて講演・企画申込をする必要があります (講演・企画申 込が 23:59 を超えてはいけません)。入会申込の申請から仮会員番号の発行までは時間を要する 場合がありますので、講演・企画申込をする方は時間に余裕を持って入会申込をしてください。入会手続きについては、https://esj.ne.jp/esj/Nyukai.html をご参照ください。

講演者・企画者に関連する各種締切

	フォーラムの提案	2022年9月15日(木) 23:59	
	シンポジウムの提案		
	自由集会の提案	2022年10日21日 (日)	
申込	一般講演(英語口頭発表を	2022年10月31日(月)	
	含む)	23:59	
	高校生ポスター発表		
講演要旨登録	集会内の講演・一般講演	2023年2月20日(月)23:59	
神 典女日	高校生ポスター	2023年2月20日(月) 23:59	
大会参加費支払		当日まで受け付けます	

- スケジュールは変更される可能性がありますので、適宜、大会公式ホームページでご確認ください。
- 各締切日の 17:00〜翌日 10:00 はお問い合わせに対応できません。

 各種手順の確認はお早めにお願いします。
- すべての締切に関して、締切後の追加や修正等の依頼には対応できません(正誤表での対応も予定しておりません)。

聴講者としての参加

大会参加申込	大会当日まで可能
大会参加費支払	大会当日まで可能
自由集会のみの聴講(自由集会聴講券)	2023年2月20日
みんなのジュニア生態学講座のみの聴講	

● 自由集会・ジュニア生態学講座聴講のみの場合は、大会プラットフォームに入ることはできません。 大会当日までに聴講可能なイベントの URL のみをメールにて連絡いたします。

諸経費の金額と支払い

学会費 (年会費)

講演・企画を希望される場合は、締切までに 2023 年の会員資格が必要です。 2022 年 10 月 31 日までに入会申込後、 2023 年 2 月 20 日までに学会費をお支払いください (会費未納により会員資格停止された方の再入会を含みます)。 既会員が講演・企画をされる場合は、同期日までに 2022 年学会費入金が必要です。

入会申込はこちら: https://esj.ne.jp/esj/Nyukai.html

入会に関する問合せ先

一般社団法人日本生態学会 会員業務窓口

〒162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5 アカデミーセンター

Email: esj-post@bunken.co.jp

TEL: 03-6824-9381 FAX: 03-5227-8631

受付時間 平日 9:00~12:00、13:00~17:00(土日祝を除く)

大会参加費・懇親会費

TF DI	大会参加費	4840 A #		
種別	早期割引価格 2023/2/20 まで	通常価格 2023/3/1 以降	懇親会費	
一般	7,000円	8,000円	無料	
学生	2,500円	3,000円	無料	
自由集会のみ	1,000円	申込みできません	参加できません	
講演のない中学生・高校生・ 学部学生	申込みできません	無料	参加できません	

- 会員と非会員で参加費は共通です。
- 大会参加費の金額は、期日までに支払手続きを完了した場合に適用されます。
- ●「定収入のない若手会員」の参加費は「学生」と同額になります。事前に会員業務窓口に申請の上、「定収入のない若手会員(2023 年)」と認められた方はその旨を明記して大会参加申込みをしてください(参照: https://esj.ne.jp/esj/fee_discount/fee_discount.html)。
- 高校生のためのジュニア生態学講座については、参加費無料となっております。大会に参加せず、当 講座のみの聴講を希望される方は、2023 年 2 月 20 日までに参加申込みをしてください。
- 大会参加費については 2023 年 2 月 20 日(月) 取消分まで全額を返金します(振込手数料等の経費は除く)。それ以降は返金できません。
- 申し込みシステムの移行のため、2023 年 2 月 21 日~2 月 28 日までは参加申込みの受付を停止する予定です。

参加申込み方法

一般の参加者の場合(大学院生以上と講演のある学部生を含む)

- 大会参加申込みと支払い手続きは、時期により利用するシステムが異なります。2023 年 2 月 20 日までは大会申込サイト、2023 年 3 月 1 日以降は大会プラットフォーム(ONLINE CONF)上で行なっていただきます(2 月 21~28 日は、システム移行手続きのため参加申込みは行なえません)。各サイトの URL は、大会ウェブページで案内いたします。
- 参加申込みと支払いを別の時期に別のシステムで行なっても問題ありません。
- ◆ 大会参加費を支払うことで、大会プラットフォームの全機能を利用することができるようになります。必ず大会当日までに大会参加申込みと参加費の支払手続きを完了してください(参加申込みが終了した時点では、大会プラットフォームの機能の内、参加費支払いを含む一部の機能しか利用できません)。
- 大会プラットフォームにログインできなければ、ポスターのアップロードや各講演への Zoom の URL の確認ができません。講演や視聴のトラブルを軽減するため、大会前に参加 費を払い、大会プラットフォームへのログインを試していただくことを強く推奨します。
- 要旨登録時、関心のあるキーワードを5つ程度選択していただきます。

聴講者として大会公式行事に参加する場合

- 非会員の方でも、大会参加費をお支払いいただけば、聴講者として参加できます。
- 会員・非会員ともに、大会申込サイト、または、大会プラットフォーム上から大会参加申込と大会参加費の支払いを行なってください(時期により、支払いに利用するシステムが変わるのでご注意ください。参加申込みと支払いが別のシステムでも問題ありません)。
- 自由集会のみを聴講する場合には、自由集会聴講券(1,000円)を利用可能です。大会申込 サイトから自由集会聴講券を購入してください。自由集会聴講券は、大会期間中複数日にわ たって利用できます。
- 聴衆者としての大学の学部学生以下(中・高校生を含む)の大会参加費は「無料」です。2023年3月1日以降に大会プラットフォーム上から大会参加申込をなってください。
- 高校生ポスター発表会での発表、および「みんなのジュニア生態学」も参加費は無料です。 詳しくは、高校生ポスター発表会・「みんなのジュニア生態学」の案内をご覧下さい。ポスター発表を行なう場合は、2022 年 10 月 31 日までに参加申込みをしてください。ジュニア生態学講座の聴講のみをする場合は、2023 年 2 月 20 日までに大会申込サイトから申込みを行なってください。

集会の企画と講演の申込み

- 講演・企画の申込は、大会申込サイトから行なっていただきます。10月上旬頃に受付 を開始する予定ですので、大会公式ホームページで随時最新情報をご確認ください。
- 講演・企画の申込み手続きの詳細は、以下の「各種集会の企画申込」または「一般講演」の項目をご確認ください。
- すべての申込みについて、締切後の申込は一切受け付けられません。入力ミス・文字化けについても訂正しません。また、今大会は正誤表による修正も行ないませんので、十分ご注意のうえ、お申込みください。

大会参加資格一覧

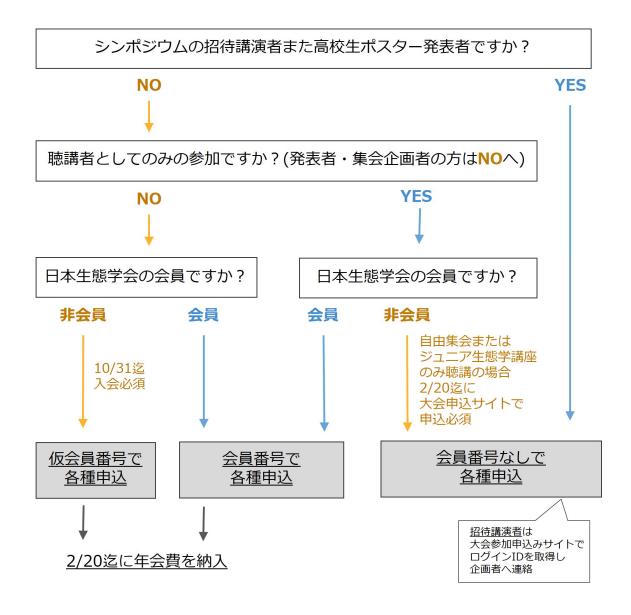
会員種別ごとの参加資格は、以下の表の通りです。企画・講演の重複制限については、各 集会および一般講演の詳細をご覧ください。

講演種別	会員種別	
	会員**1	非会員
聴講者としての大会参加	0	0
一般講演(口頭発表・ポスター発表)**2	0	
シンポジウム・自由集会の企画 ^{※3}	0	
シンポジウムでの講演 ^{※2}	0	○*5
自由集会での講演 ^{※2}	0	
シンポジウム・自由集会のコメンテータ・意見表明**4	0	0

- ※1 日本生態学会の正会員(一般・学生)および名誉会員を指します。賛助会員は含まれません。
- ※2 講演の主たる発表者(説明者)を意味します。共同発表者は会員である必要はありません。
- ※3 共同企画者も会員に限ります。
- ※4 要旨を登録しないコメンテーターや意見表明を指します。要旨登録を行う場合は「講演」となります。
- ※5 企画者に招待された方に限ります。下記「シンポジウムの募集」の「企画内容について」をご参照ください。

参加・講演申込みのフローチャート

参加・講演申込み、学会への入会など、申込み手順が若干複雑になっています。 以下のチャートでご自身が行うべき手続きをご確認ください。



各種集会の企画申込みの諸注意

シンポジウムと自由集会の概要

- 集会での発表は Zoom ミーティングにより配信されます。
- 発表は録画され、オンデマンド配信の対象となります。
- オンデマンド公開の可否については申込時に確認します。
- 集会には「シンポジウム」・「自由集会」・「フォーラム」の3種類がありますが、これらのうち「フォーラム」は学会の各種委員会によって企画される集会であり、一般会員には企画できません。
- 企画申込には、共同企画者・講演者(主たる説明者、以下同様)が大会申込サイトに登録をすませておく必要があります。共同企画者・講演者はご自身の会員番号(非会員講演者の場合はログイン ID)を使って大会申込サイトにログインし、申込者情報(メールアドレス、所属先など)の登録をお早めにおすませください。
- 企画者は、大会申込サイトに登録された会員番号を用いて企画申込を行います。会員番号は、マイページの会員検索機能によっても調べることができます。
- 企画提案時の入力内容がそのまま大会プラットフォーム上に掲載されます。差し替えに は一切応じられませんので、ご了承ください。
- 本大会では集会のオンライン配信を円滑に行なうため、専門業者による Zoom 操作の 当日サポートを行ないます。
- 大会期間前に Zoom による集会開催のリハーサルの機会を設ける予定です。
- オンデマンド配信の期間は、集会の数日後から一ヶ月間程度を予定しています。

シンポジウムと自由集会の概要表

	シンポジウム	自由集会
位置づけ	大会の核となる集会	様々な話題を自由に議論する場
開催時間	3 時間	1.5 時間
開催の優先度	最優先	最優先ではない プログラムが混み合う場合は抽選
開催日時	日中に開催	夕刻を中心に開催
非会員による講演	奨励 招待講演者として参加費を免除	不可 要旨登録を伴わないコメント等は可能
企画者・講演者の一般講演	不可	可
企画者・講演者の 他集会での企画や講演	不可	不可

シンポジウムの申込み

ESJ70 では、大会シンポジウムの企画案を会員から募集します。シンポジウムは、大会の中心となる集会です。下記の趣旨をご理解のうえ、奮ってお申込みください。シンポジウムの開催時間は3時間とし、完全オンラインでの開催です。多様な立場やジェンダー、国籍の研究者からの意欲的な提案を期待しています。なお、発表は録画され、会期中あるいは大会後1ヶ月間程度、大会参加者向けにオンデマンド配信される予定です。オンデマンド配信の可否については、企画の提案時に確認します。

【シンポジウムの企画内容について】

- 大会参加者は、毎年多様なテーマに関するシンポジウムが開催されるとともに、これまでにはなかった新鮮なテーマのシンポジウムが開催されることを期待しています。
- 他分野との交流を深めるため、生態学会の非会員の方に招待講演をしていただくことも可能です。招待講演者の大会参加費は無料となります。なお、同一の非会員による2年連続の招待講演はできませんのでご注意ください。
- 新型コロナウイルスの感染状況を見通せないことから、例年採用していた Ecological Research 誌による招待講演者(ER 招待講演者)の募集を本大会では行ないません。 しかしながら、シンポジウムでの国際的な情報発信や議論の活発化のため、海外研究者 のオンライン参加や非会員の方の招待講演者制度を利用した積極的な参加を歓迎します。

【シンポジウム企画者が行なう手続き】

- シンポジウムの応募締切は、2022年10月31日(月)23:59です。
- 企画者は、ダイバーシティーの尊重の観点から、企画者や講演者の立場やジェンダーなどのバランスに配慮して集会を構成してください。
- 大会企画委員会は集会の内容に関与しませんが、個人および団体を誹謗中傷する内容などを含むと判断されるシンポジウム企画は採択されないことがあります。
- 企画者は、企画の提案時に、集会全体(趣旨説明やコメンテーターによるコメント 部分を含む)についてのオンデマンド配信の可否、および各講演についてのオンデ マンド配信の可否について回答していただきます。
- 企画者がすべての講演をまとめて登録します。企画者は申込み前に、日本語・英語 両方の各講演情報(講演タイトル、講演者・共同発表者の氏名・所属)および企画 者・共同企画者・講演者の会員番号(招待講演者についてはログイン ID)をあら かじめ集約しておいてください。
- 申込サイトにアクセスし、シンポジウムタイトル、集会要旨(日本語なら800文字以内、英語なら400単語以内)、各講演情報を入力してください。また、共同発表者の情報もこの入力により確定するため、講演要旨登録時には変更できませんのでご注意ください。

【シンポジウム講演者が行なう手続き】

- 非会員の招待講演者を除き、シンポジウムで講演できるのは2022年10月31日 (月)までに学会への入会申込みを行ない、2023年2月20日までに学会費の納入をすませた会員(正会員および名誉会員、以下同様)のみです。
- 講演者(招待講演者を除く)は、大会当日までに参加費を納入してください。大会 プラットフォームにスムーズにログインするために、できるだけ早い納入を推奨し ます。なお、2023年2月20日までなら、参加費が早期割引の対象となります。
- 各講演者は、日本語・英語両方の各講演情報(講演タイトル(日本語全角 40 文字/ 英語半角 150 文字以内)、講演者・共同発表者の氏名・所属)および講演者の会員 番号(招待講演者についてはログイン ID)をシンポジウムの提案時(2022 年 10 月 31 日締切)までに企画者にお知らせください。また、自身の講演についてのオンデマンド配信の可否についても企画者にお知らせください。
- 各講演者は、2023 年 2 月 20 日(月)までに大会申込サイトから講演要旨(日本語なら 800 文字以内、英語なら 400 単語以内)を登録してください。

【シンポジウム応募の制限について】

- 企画者(共同企画者も含む、以下同様)は会員(正会員および名誉会員、以下同様)に限ります。非会員は企画者になれません。
- 異なるシンポジウム間で重複して企画者または講演者(講演の主たる説明者、以下同様)となることはできません。
- シンポジウムの企画者・講演者は、自由集会の企画者・講演者、一般講演(口頭発表、 ポスター発表とも)の講演者になることはできません。
- 要旨登録を伴わない趣旨説明やコメント、意見表明などは、講演には数えません。その ため、これらは講演の重複制限の対象とはなりません。
- シンポジウムとして申請する場合、講演者は2名以上で構成してください。講演者が1 名だけの場合は自由集会として申請してください。

【英語使用について】

- 日本生態学会では、留学生や海外からの大会参加が増えています。今後もさらに参加者 同士の研究交流が進むことを目指して、シンポジウムにおける英語の使用(日本語との 併用を含む)を奨励します。
- 日本語で開催されるシンポジウムでは、可能な範囲で、スライドでの英語の併記や簡単な英語版ハンドアウトの用意などの工夫をお願いします(二か国語スライド等は、英語開催のシンポジウムにおいて非英語話者の参加を促すのにも有効です)。

自由集会の申込み

ESJ70 では自由集会を募集します。自由集会は、新しい分野の立ち上げを助け、生態学の枠組みからはみ出す話題についても自由に議論できる場として、生態学会が伝統的に重視してきた集会です。下記の趣旨をご理解のうえ、奮ってお申込みください。自由集会の開催時間は1.5 時間の予定です。多様な立場やジェンダー、国籍の研究者からの意欲的な提案を期待しています。なお、発表は録画され、会期中あるいは大会後1ヶ月間程度、大会参加者にオンデマンド配信される予定です。録画された動画の配信の可否について、企画の提案時に確認します。

【自由集会の企画者が行なう手続き】

- 自由集会の応募締切は、2022年10月31日(月)23:59です。
- 企画者は、ダイバーシティーの尊重の観点から、企画者や講演者の立場やジェンダーなどのバランスにできる限り配慮して集会を構成してください。
- 大会企画委員会は集会の内容に関与しませんが、個人および団体を誹謗中傷する内容などを含むと判断される企画は採択されないことがあります。
- 企画者は、企画の提案時に、集会全体(趣旨説明やコメンテーターによるコメント部分を含む)についてのオンデマンド配信の可否、および各講演についてのオンデマンド配信の可否について回答していただきます。
- 企画者がすべての講演をまとめて登録します。企画者は申込み前に、日本語・英語両方の各講演情報(講演タイトル、講演者・共同発表者の氏名・所属)および企画者・共同企画者・講演者の会員番号をあらかじめ集約しておいてください(要旨登録を伴わないコメントや意見表明を行なう方の会員番号入力は不要です)。
- 申込サイトにアクセスし、自由集会のタイトル、集会要旨(日本語なら800文字以内、英語なら400単語以内)、各講演情報を入力してください。また、共同発表者の情報もこの入力により確定するため、講演要旨登録時には変更できませんのでご注意ください。

【自由集会の採否について】

- 十分な Zoom のアカウント数を確保する予定ですが、提案数が例年を大幅に上回る場合には、抽選で自由集会の採否を決定します。
- 開催の可否については、締切の約3 週間後にメールで連絡します。

注意事項

- 意見表明やライトニングトークのように、要旨登録を伴う講演のない集会を開催することも可能です。この場合は講演登録の手続きを行なう必要はありません。
- 要旨登録を伴わない趣旨説明、コメント、意見表明などは、講演には数えません。そのため、要旨登録を伴わないコメントや意見表明を行なう方の情報は講演者としては登録せず、集会要旨の中に記載してください。
- 要旨登録を伴わないコメントや意見表明を行なう方についても、大会参加申込もしくは 自由集会聴講券の購入が必要です。企画者は注意喚起をお願いします。

【自由集会の講演者が行なう手続き】

- 申込・講演できるのは、2022年10月31日(月)までに入会申込みを行ない、2023年2月20日までに学会費(年会費)の納入を済ませた正会員のみです。非会員の方に招待講演をしていただくことはできません(要旨登録を伴わないコメントや意見表明は可能です)。
- 各講演者は、大会当日までに参加費を納入してください。大会プラットフォームにスムーズにログインするために、できるだけ早い納入を推奨します。なお、2023年2月20日まで参加費が早期割引の対象となります。
- 各講演者は、日本語・英語両方の各講演情報(講演タイトル(日本語全角 40 文字/英語半角 150 文字以内)、講演者・共同発表者の氏名・所属)および講演者の会員番号を自由集会の提案時(2022 年 10 月 31 日締め切り)までに企画者にお知らせください。また、自身の講演についてのオンデマンド配信の可否についても企画者にお知らせください。
- 各講演者は、2023年2月20日(月)までに大会申込サイトから講演要旨(日本語なら800文字以内、英語なら400単語以内)を登録してください。
- 要旨登録時、講演に関連するキーワードを5つ程度選択していただく予定です。

注意事項

- 要旨登録を伴わないコメントや意見表明を行なう方についても、大会参加申込もしくは 自由集会聴講券の購入が必要です。参加申込みや参加費の支払いを済ませてください。
- 要旨登録を伴わない趣旨説明、コメント、意見表明などは、講演には数えません。そのため、要旨登録を伴わない趣旨説明、コメント、意見表明などは、発表の重複制限の対象とはなりませんが、どの集会で発表を行なっているのか把握できないため、シンポジウムとのスケジュール調整は事実上不可能ですのでご注意ください。

【自由集会の企画内容と応募の制限について】

- 自由集会は、新しい分野の立ち上げを助け、生態学の枠組みからはみ出す話題について も自由に議論できる場として、生態学会が伝統的に重視してきた集会です。
- 自由集会では、全体の趣旨説明と概要のほか、個別の講演の要旨も、大会ウェブページ や大会プラットフォーム上に掲載されます。

- 企画者(共同企画者も含む、以下同様)は会員(正会員および名誉会員、以下同様)に 限ります。非会員は企画者になれません。
- 講演者は会員に限ります(「講演者」は「講演の主たる説明者」を意味します。以下同様)。非会員の方に招待講演をしていただくことはできません(要旨登録を伴わないコメントや意見表明は可能です)。
- 自由集会の企画者・講演者は、一般講演(口頭発表もしくはポスター発表)のみ、重複 して講演することができます。
- 自由集会の企画者・講演者は、シンポジウム及び他の自由集会の企画者・講演者となる ことはできません。

フォーラムの申込み

フォーラムとは、生態学会の各種委員会が企画し、生態学会の運営や学会が取り組んでいる生態学に関連する課題について広く会員の意見を募り、会員相互の情報共有を促すとともに、広範な議論により学会内の合意を形成することを目指すものです。会員(正会員および名誉会員、以下同様)は大会参加申込の有無に関わらず、フォーラムには無料で参加することができます。フォーラムの企画やフォーラムでの話題提供は、重複講演制限の対象となりません。申込は各委員会代表者が行ないます。フォーラム企画の申込みは締め切られています。仮提案は、理事会に意見聴取をし、大会企画委員会および実行委員会との調整の上で、最終的な採択の可否が決定されます。これらの協議の過程で、内容の修正や開催形態の調整を求められることがあります。採択が決定したフォーラムについては、大会申込みサイトより企画の本提案を申込みしていただきます。フォーラムのオンラインで開催され、開催時間は約1.5時間です。

注意事項

- 会員には、フォーラム会場となる Zoom の URL を会期前にメールにてお知らせいたします。
- 非会員の大会参加者(大会参加費支払者)も、フォーラムに参加できます。
- 非会員の自由集会聴講券の利用者は、フォーラムに参加することはできません。
- フォーラムに招待された非会員講演者は、フォーラムのみ無料で参加することができます。シンポジウムや一般講演など他のプログラムへの無料参加はできないため、参加する場合は大会参加費を支払う必要があります。

一般講演(口頭、ポスター)の申込み

- 一般講演には口頭発表とポスター発表があります。それぞれの発表方法の詳細は、下記 の説明をご覧ください。申込時に希望(口頭発表かポスター発表)をお聞きしますが、 それぞれの発表件数の多寡によってはご希望に沿えない場合もあります。
- 本大会では審査員確保の観点から、ポスター賞の申込数について、500 件という上限を 設定します。一般ポスターの申込数については、上限設定はありません。
- 口頭発表には、英語口頭発表聴衆特別賞の審査対象者を含めた英語セッションと通常のセッションがあります。通常のセッションにおいて英語で発表することも可能です。
- 海外からの招待者や留学生など、日本語を解さない参加者との交流のためにも、日本語 の発表の場合でも一部英語併記を推奨します。
- 発表内容に応じた割り振りやポスター賞のグループ分けを行なうため、講演申込時に希望分野を選んでいただきます。一般講演申込のフォームに選択可能な分野一覧が示されますので、第3希望までお選びください。以下は講演申込のときに示される発表分野(候補)の一覧です。なお、応募数によっては、分野が統廃合される場合もあります。

群落	植物個体群	植物繁殖	植物生理生態	植物生活史	菌類・微生物
景観	遷移∙更新	動物と植物の相 互関係	進化	生物多様性	数理
動物群集	動物繁殖	動物個体群	動物生活史	行動	保全
生態系管理	外来種	物質循環	生態学教育·普 及		

注意事項

- 一般講演の講演者(主たる説明者、以下同様)は、日本生態学会の会員(正会員および 名誉会員、以下同様)に限ります (共同発表者は会員である必要はありません)。
- 講演者は、2022 年 10 月 31 日までに、大会申込サイトからから講演申込を行なうと ともに、大会参加費を納入してください。
- 講演申込には、日本語・英語両方の講演タイトル(日本語全角で 40 文字以内、英語半角で 150 文字以内)や講演者名などが必要となります。
- 2023年2月20日(月)までに大会申込サイトから講演要旨(日本語なら800文字以内、英語なら200単語以内)を登録してください。
- 一人で2つ以上の講演の演者になることはできません(共同発表者になることは差し支えありません)。
- シンポジウムの企画者・講演者は一般講演を行なうことができません(口頭・ポスターとも)。

口頭発表の方法

- 口頭発表では Zoom ミーティングを使用します。発表時間には、事前にアップロード された発表動画ファイルが再生され、再生終了後に質疑応答がリアルタイムで行われま す。
- 発表動画ファイルの事前アップロード締め切り日時は現在検討中のため、今後のご案内にご注意ください。ファイルサイズを 500MB 以内としてください。ファイル形式は MP4 のみに対応しています。アップロードされた発表動画は、発表日に大会プラットフォーム(ONLINE CONF)上で視聴可能な状態になります。視聴可能な状態は、最短で大会終了まで、最長で会期後 1ヶ月間程度継続されます。会期後の公開継続の可否については、申込みの際に選択してください。
- 発表動画の再生および画面共有は、専門業者が行います。
- 各講演者には、ご自身のパソコンから Zoom にて質疑応答を口頭で行なっていただきます。質疑応答は、大会ポータルサイトの各講演のページに用意されるコメント機能を用いて、テキストで行なっていただくことも可能です。発表時間中に質問しきれなかった場合などに、適宜ご利用ください。
- 本大会はオンライン開催となりますので、Zoom ミーティングの使用方法や、ご自身が使用するインターネット環境の安定性について、大会期間前に各自十分なテストを行なっていただくよう、よろしくお願いします。なお、口頭発表の円滑な運営のため、大会期間前にサポート業者を交えたリハーサルの機会を設定する予定です。詳細については、大会公式ホームページで追ってお知らせします。
- ご自身のインターネット環境や当日の操作方法など、当日のリアルタイムでの質疑応答に不安のある方は、ポスター発表を選択することもご検討ください。ご自身の環境や準備状況によって発表の不具合が生じても、返金等の対応はできかねますので、ご了承ください。

英語口頭発表賞(English Presentation Award, EPA)

● 本大会では、第9回英語口頭発表賞(English Presentation Award, EPA)を実施します。ぜひご参加ください。また、賞に該当しない「非若手研究者」の方の英語口頭発表枠での一般講演も歓迎します。ふるってご参加ください。

賞の目的

- 英語口頭発表賞(EPA)は、大会における英語による研究発表を振興し、留学生や国外からの参加者との議論の場をより多く作ることを目的として設けられています。同時に、特に若手研究者のコミュニケーション能力と国際的情報発信力を高める機会を増やしたいと考えています。今回実施する EPA でも、この目的と精神を踏襲します。
- この賞は英語の流暢さなどの言語能力を競うものではありません。応募者には発表の学問的内容と発表技術や姿勢を競っていただき、審査員による採点から優れた発表と判断されたものに賞を授与します。

応募資格

● 従来の EPA の応募資格を踏襲します。すなわち、日本生態学会の会員で、学生 (学部、修士課程、博士課程) または 2023 年 3 月までで学位取得後 5 年以内であることが応募条件となります。育児/介護休暇はこの 5 年間に含めません。過去の EPA および EPAA の受賞者も応募可能です。なお、この応募資格は、次回大会の ESJ71 以降、変更になる可能性があります。

審査基準

● 詳細は後日大会公式ホームページでお知らせしますが、審査員による点数評価により審査を行ないます。講演の申込みと賞への応募は、大会申込サイトから行なっていただきます。10月上旬頃稼働の予定ですので、大会公式ホームページで随時最新情報をご確認ください。皆様のご応募を心からお待ちしております。

ポスター発表の方法

概要

● ポスター発表は、大会プラットフォーム(ONLINE CONF)にアップロードされたポスターファイルを、参加者が大会期間中に自由に閲覧するという形式で実施します。このプラットフォーム上には、ビデオ会議機能(コアタイムのみ)とテキストチャット機能が標準で備わっています。コアタイムにはこのビデオ会議機能を利用して、ポスターの説明や質疑応答を行なっていただきます。また、テキストチャットには、自分のコメントに返信が付いた際の通知機能などもあり、利用しやすくなっています。コアタイム外でもビデオ会議によるディスカッションをしたい場合には、ご自身で用意された Zoomミーティング等を使用してください。そのような外部ミーティングルームの URL のアナウンス等にもテキストチャットが利用できます。

コンテンツの形式

- ポスター発表で用いることのできるコンテンツは、ポスター本体 (+補足資料)、グラフィカルアブストラクト、および説明動画の3点です。
- ポスター本体は、PDF 形式(音声や動画の埋め込みをしない)で作成してください。
 ファイルサイズの上限は 5MB で、これを超えるサイズのファイルはアップロードできません (ファイルサイズが大きいとプラットフォーム上での表示に時間がかかるため、ファイルサイズで 1MB 以下、あるいはページあたり 500KB 以下を推奨します)。形式としては「A4 サイズ横向き×4枚程度」を推奨します。通常のフォントサイズ (例:12ポイント)で書き込んだものであれば拡大しなくともプラットフォーム上での視認性・可読性は良好です。口頭での補足説明がなくても研究内容が理解できるよう心がけて作成してください。
- 本学会では国際交流に力を入れて取り組んでいます。このため、日本語を理解しない聴衆に対しての配慮を歓迎します。具体的には、ポスターの中で要点を日英併記にする、あるいはポスター内の言語を英語に変更したポスター(英語版ポスター)を別途用意する、などです。英語版ポスターを別途用意していただく際には、「A4 サイズ横向き×4枚」が2セット(日本語版・英語版)という構成が推奨されます。

- ポスター本体の内容を補足し、聴衆のより深い理解を助けるための補足資料(追加の図表やデータ、文書など)を表示することも可能です。これらの資料は、上述のポスターと同一の PDF ファイル内でポスターの後に続くように別ページで格納し、1 つの PDFファイルとした上でアップロードしてください(英語版ポスターやこれらの補足資料を追加した場合でもファイルサイズの上限は 5MB です)。
- グラフィカルアブストラクトは、ポスターの一覧表示おけるサムネイル画像、プラットフォーム上で表示される一枚目のポスター画像、および交流会・懇親会会場となる SpatialChat の背景コンテンツとして使用されます。縦横 1200 pixel x 1200 pixel の JPG 画像として作成してください。必ずしも研究内容を要約した画像である必要はなく、たとえば研究対象生物の写真などでも構いません。アイキャッチになることが重要です。なお、グラフィカルアブストラクトの使用は、ポスター賞に応募する場合は義務としますが、それ以外では任意とします。
- ポスター内容を説明する動画や発表内容に関連する動画をアップロードすることができます(1ファイルのみ/MP4形式のみ/500 MB以下/5分以内)。プラットフォーム上では、この動画はポスターとは別に表示されます。聴衆はポスターを表示したまま動画を視聴したり、動画ファイルに含まれる音声だけを聞きながらポスターを眺めたりすることができます。なお、発表動画の使用は、ポスター賞に応募する場合は義務としますが、それ以外では任意とします。

ポスターのアップロード

- 2023 年 3 月 1 日からコンテンツのアップロードができるようになる予定です。アップロードは講演申込者自身が行ないます。
- ポスター賞に応募している発表の講演者は、2023 年 3 月 15 日 23:59 までにすべてのコンテンツ(グラフィカルアブストラクトを含む)をアップロードしてください(これは、SpatialChat 上にグラフィカルアブストラクトを貼り付けるための時間的猶予が必要だからです)。ポスター賞に応募していない発表についてもできる限り期日までにファイルのアップロードを済ませてください。コアタイムまでにファイルをアップロードいただけない場合は未発表として扱わせていただく可能性がありますので、早めの準備をお願いします。

その他

- アップロードされたポスターや説明動画は、ダウンロードやテキストのコピーができない設定になります。
- ポスターは会期後1ヶ月間程度プラットフォーム上で閲覧できる状態が続き、この間は テキストチャットを用いたディスカッションも引き続き可能にする予定です。会期後 も、交流の場としてご活用ください。

ポスター賞

- 若手研究者の研究活動を奨励するために、優秀なポスター発表に賞を贈ります。応募資格については、下記をご参照ください。ポスター発表に関する詳細は大会公式ホームページにも掲載しますので、ポスターを準備するときの参考にしてください。
- 本大会では審査員確保の観点から、ポスター賞応募数の上限を 500 件に設定します。 申込は先着順とし、上限に達した場合は一般ポスターまたは口頭発表での発表となります。一般ポスターについては、申込数の上限設定はありません。

ポスター賞応募資格

本大会では、講演者のポスター賞応募資格について以下の条件を設けます。

- 一般講演の申込締切期限(2022年10月31日)の時点で<u>博士号未取得の学生会員</u>とします。
- 過去の日本生態学会大会ポスター賞「最優秀賞」または「優秀賞」を受賞した者は、上記の条件を満たしていても応募できません。過去の日本生態学会大会は EAFES と合同で運営された大会を含みます。
- 発表コンテンツとして、ポスター本体のほかにグラフィカルアブストラクトと説明動画 を掲示していることを要件とします。

ポスター賞審査の要点

選考上重視されるポイントには以下のようなものがあります。ポスター賞応募者は、これらの点に十分考慮してポスター作成をお願いします。

1. ポスターの情報伝達能力

ポスター発表では、研究内容がわかりやすく表示されているかが重要です。例えば、

(1) 良いタイトル、(2) わかりやすい要旨、(3) 視線を引きつける工夫、(4) 短時間でおおまかな内容が伝えられる工夫などが必要でしょう。そのためには、字・図表が見やすいこと、情報過多でない、説明なしでも要点が理解できることなどが重要です。公平性を期すために、演題タイトルの受付登録後の変更はお控え下さい。

2. 研究の質

(1) 新規性・独創性、(2) データの質・量、(3) 解析方法の妥当性、(4) 議論・結論の妥当性について審査されます。

補足

- 今回のポスター発表では、グラフィカルアブストラクト、ポスター本体、補足資料 (PDF)、補足資料(動画)をアップロードすることが可能となっていますが、このうち審査の対象となるのはポスター本体だけとなります。また、このポスター本体は、「A4 横向き×4枚程度」の形式で作成をを予定しています。今後のご案内にご注意ください。
- 過去に審査対象であった「発表技術」は、今大会では、審査対象に含まれません。優れたポスターは読んだだけでその意義を理解できると考えられるためです。また、ポスター賞の応募者が多いため、審査に要する負担が著しく高まっていることも理由の一つです。ただし、ポスターを見ただけでは評価しにくい項目については、審査員がテキストチャットやコアタイムのビデオ会議機能を用いて発表者に質問し、その応答をもって評価することがあります。
- 日本語を理解しない研究者に対して配慮がなされているかも考慮します。審査の際には使用言語に関わらずポスターの内容についてのみ評価しますが、審査の結果同票だったポスターについては英語による理解が可能なポスターの順位を繰り上げます。英語による理解が可能なポスターとは、少なくとも、タイトル、イントロおよび結論が英語併記される等して、英語を読むだけで研究の概要を理解できる場合、あるいはポスター内の言語を英語に変更したポスター(英語版ポスター)が別ページに用意されている場合等に該当します。
- 使用言語を「英語」、もしくは「バイリンガル」とした場合、ポスターの中に英語での 説明を含めるか、ポスター内の言語を英語に変更したポスター(英語版ポスター)も用 意するようにして下さい。
- 最優秀ポスター賞に選ばれたポスターのグラフィカルアブストラクトは、SpatialChat の特設スペースにも表示される予定です。

ポスター発表にかかわる賞について

- ◆ 本大会のポスター発表では、従来どおりのポスター賞に加えて、大会参加者全員で選ぶ「いいね!」賞とベストディスカッサー賞が新たに設けられます。
- 日本生態学会ではなく ESJ70 が独自に授与するため、学会公式の賞ではありません。

「いいね!」賞

- コメント機能を活用した参加者間のコミュニケーションを活性化することを意図して、 今回、通常のポスター賞とは別に賞を設けます。選考は、ポスター発表に対する投票 (「いいね!」)の数で行われます。有効票として計上されるのは、そのポスター発表 に対してコメントを残した方が投じた票に限られます。投票の権利は、高校生を含むす べての大会参加者にあります。
- この賞の選考にあたっては、多くの閲覧者を得られたポスターが有利になります。その ため、閲覧システムの性質上、番号の若いポスターほど有利になる可能性があります。 発表番号は申込順に付けられますので、早めの発表申し込みが推奨されます。

ベストディスカッサー賞

- 良質のコメントを書き込むことによってポスター発表および高校生ポスター発表の盛り 上がりに貢献した大会参加者個人に対し、賞を贈ります。
- コメントについた「いいね!」の数を大会参加者ごとに集計し、選考します。コメント に「いいね!」をつける権利は、高校生を含むすべての大会参加者にあります。
- この賞は、コメント機能を活用した参加者間のコミュニケーションを活性化することを 意図して今回特別に設けられたものです。

高校生ポスター発表会・みんなのジュニア生態学講座

● 「高校生ポスター発表会」と「みんなのジュニア生態学講座」は、生態学の社会への普及・教育のため、日本生態学会によるアウトリーチ活動の一環として企画されています。高校生(中学生も歓迎です)にポスター発表をしていただき、生態学諸分野の専門家や学生、他の参加校との交流を通して、生態学全般への関心をさらに高めてもらうことが本企画のねらいです。生き物の生態や環境に関わる生物学の内容であれば、どのような分野や題材の発表でも大歓迎です。既に他の学会等で発表された研究の場合、そこからどのように発展したのかを含め、研究の集大成・経過報告としてご発表ください。参加費は無料です。

● 「みんなのジュニア生態学講座―高校生と研究者の交流会」は今年で9年目を迎えます。現在活躍中の生態学者に、高校生や大学生の頃の話や現在の研究に至った経緯などを話していただき、高校生に研究者を身近に感じてもらう交流会を行ないます。Zoomを用いてリアルタイムで実施します。詳細は随時、大会公式ホームページなどでお知らせします。

日時

- 2023年3月19日(日)
- ポスター発表コアタイム:13:00~14:00(奇数番) 14:00~15:00(偶数番)
- みんなのジュニア生態学講座(高校生と研究者の交流会):15:15~16:45
- 表彰式:16:45~17:00

募集要項

【参加費】

● 発表者(人数に制限なし)および顧問の教員等(1校につき2名まで)は、大会参加費が免除されます。聴講のみの参加の生徒も無料です。

【発表資格】

● 原則として、高等学校(中学校)または高等学校に相当する教育機関に在籍する生徒であること。国籍は問いません。

【発表内容】

● 生態や環境に関わる生物学の内容であれば、どのような分野や題材の発表でも受け付けます。既に他の学会等で発表された研究の場合、そこからどのように発展したのかを含め、研究の集大成・経過報告としてご発表ください。

【発表数】

● 本大会においては、発表者の所属 1 校あたりの制限はありません。ただし、審査対象となるのは、1 校あたり最大 2 件です。審査対象の候補となるポスターは各校が申し込み前に選定してください。申し込み後は、審査対象を変更できませんのでご注意ください。

【発表方法】

● ポスター発表は、大会会場となるオンラインプラットフォーム(ONLINE CONF)にアップロードされたポスターファイルを、参加者が大会期間中に自由に閲覧できる形式で実施します。

- ポスター発表で用いることのできるコンテンツは、ポスター本体 (+補足資料)、グラフィカルアブストラクト、および説明動画の3点です。
- ポスター本体は、PDF 形式(音声や動画の埋め込みをしない)で作成してください。
 ファイルサイズの上限は 5MB ですが、ファイルサイズが大きくなるとオン ラインでの表示速度が低下します。そのため、ポスターのファイルサイズは 1MB 以下(もしくはページあたり 500kB 以下)とする ことを推奨します。形式としては「A4 サイズ横向き×4枚程度」を推奨します。通常のフォントサイズ(例:12 ポイント)で書き込んだものであれば拡大しなくともプラットフォーム上での視認性・可読性は良好です。口頭での補足説明がなくても研究内容が理解できるよう心がけて作成してください。
- 補足資料とは、ポスター本体の内容を補足し、聴衆のより深い理解を助けるための追加の図表やデータ、文書などです。これらの資料は、上述のポスターと同一の PDF ファイル内でポスターの後に続くように別ページで格納し、1つの PDF ファイルとした上でアップロードしてください。ポスター本体+補足資料のファイルサイズの上限は5MB です。
- グラフィカルアブストラクトとは、科学論文などにおける研究結果を一つの図にまとめたものです。今大会では、グラフィカルアブストラクトを一般発表・高校生発表に取り入れ、ポスターを一覧表示したときのサムネイル画像、また、プラットフォーム上でポスター画像の一枚目として表示します。高校生の皆さんも、グラフィカルアブストラクトで自身の研究をアピールして、多くの発表の中から聞いてみたいと思われる工夫をしてみてください。図表ではなく、研究対象生物の写真などを使うのも良いでしょう。画像は縦横 1200 pixel x 1200 pixel の JPG 画像として作成してください。グラフィカルアブストラクトは必ずアップロードしてください。
- 補足説明資料として、動画ファイルもアップロード可能です。その場合、ファイルサイズを 500MB 以内としてください。ファイル形式は MP4 のみに対応しています。ポスターの説明動画や実質的に音声だけの動画ファイルでも問題ありません。
- ONLINE CONF にはこのプラットフォーム上には、ビデオ会議機能(コアタイムの み)とテキストチャット機能が備わっていますので、ディスカッションや質疑応答に利 用してください。コアタイム外でビデオ会議によるディスカッションをしたい場合に は、ご自身で用意された Zoom ミーティング等を使用してください。そのような外部 ミーティングルームの URL のアナウンス等にもテキストチャットが利用できます。

- 2023 年 3 月 1 日からコンテンツのアップロードができるようになる予定です。アップロードは講演申込者自身が行ないます。ポスターは 2023 年 3 月 15 日 23:59 までなら何度でも再アップロード可能です。
- ポスター賞に応募している発表の講演者は、2023 年 3 月 15 日 23:59 までにすべての コンテンツ(グラフィカルアブストラクト含む)をアップロードしてください。これ は、コアタイムの日(3 月 19 日)の朝に審査が開始されるためです。ポスター賞に応 募していない発表についても、できる限り、前日までにファイルのアップロードを済ま せてください。
- 2023 年 3 月 15 日 23:59 以降にも、ポスターのコンテンツをアップロードすることは可能です。ただし、SpatialChat へのグラフィカルアブストラクトの貼り付けは大会スタッフが行いますので、その際には個別にお問い合わせください。
- コアタイムまでにファイルがアップロードできされない場合はポスター賞審査対象外と なるが可能性がありますので、早めの準備をお願いします。
- ポスターのアップロードは、1件につき1アカウント(発表申込者)のみ実施できます。代理でアップロードする場合、申込者のアカウント名とパスワードの共有をお願いいたします。なお、1アカウントで2講演を申し込まれた場合、1アカウントから2講演のアップロードが可能です。
- アップロードされたポスターは、ダウンロードやテキストのコピーができない設定になります。
- ポスター本体の内容を補足し、聴衆のより深い理解を助けるための補足資料(追加の図表やデータ、文書など)を表示することも可能です。これらの資料は、上述のポスターと同一の PDF ファイル内でポスターの後に続くように別ページで格納し、1つの PDFファイルとした上でアップロードしてください。

【ポスター賞】

- 研究活動を奨励するために、優秀な研究発表を行ったポスターに賞を贈ります。
- ポスター賞への応募は各校2件のみです。
- 最優秀ポスター賞に選ばれたポスターのグラフィカルアブストラクトは、SpatialChat の特設スペースにも表示される予定です。
- 審査はポスター本体に基づいて行います。
- ポスター1件につき複数名の審査員が配置され、評価をします。

- 審査項目は、1)研究の新規性・独自性、2)手法と解釈の適切さ、3)データの質・量、4)論理の妥当性、5)情報を伝える工夫・配慮の5点です。
- 審査員が必要に応じて質問やコメントをすることがあるので、コアタイムには必ず待機してください。

【「いいね!」賞】

- 本大会のポスター発表では、従来どおりのポスター賞に加えて、大会参加者全員で選ぶ"「いいね!」賞"が設けられます。
- オンライン学会では、対面での学会よりもどうしても対話の数が少なくなりがちな一方で、コメント機能によって時間の都合に関係なく議論ができることが利点です。"「いいね!」賞"は、コメント機能をより活用し、議論を活性化させることを目的に、本大会で試験的に導入されます。
- 選考は、ポスター発表に対する投票(「いいね!」)の数で行われます。投票の権利は 高校生を含むすべての大会参加者にありますが、有効票として計上されるのは、そのポ スター発表に対してコメントを残した方が投じた票に限られます。
- この賞の選考にあたっては、多くの閲覧者を得られたポスターが有利になります。その ため、ポスターの内容とは別に、魅力的なアイキャッチが重要になる可能性がありま す。

【ベストディスカッサー賞】

- 良質のコメントを書き込むことによってポスター発表および高校生ポスター発表の盛り上がりに貢献した大会参加者個人に対し、大会から賞を贈ります。高校生のみなさんも、高校生ポスターだけでなく、ぜひ一般ポスターを見て、議論をしてみましょう。
- コメントについた「いいね!」の数を大会参加者ごとに集計し、選考します。コメント に「いいね!|をつける権利は、高校生を含むすべての大会参加者にあります。

【みんなのジュニア生態学講座 – 高校生と研究者の交流会】

- 生態学に関連するアカデミア内外で大活躍中の3名に、ご自身の研究内容や仕事内容だけでなく、生態学に関わりを持ったきっかけや中学~高校の様子を語っていただきます。Zoom ミーティングを用いてリアルタイムで実施します。
 - 久保 雄広(国立環境研究所)「経済学とマーケティングで生物多様性保全に挑む」
 - 藤岡 春菜(岡山大学)「むし好きじゃないけどアリ研究者になりました」
 - 藤木 庄五郎(バイオーム)「生態学者がアプリをつくる」

申込み手順

- 発表申込は大会申込サイトからオンラインで受け付けます。発表を希望する高校は、大会公式ホームページで随時最新情報をご確認ください。10月上旬頃に受け付けを開始し、2022年10月31日(月)23:59を締切とする予定です。なお発表希望申込数が非常に多い場合には、申込先着順で打ち切る可能性もありますので、早めの申込みをよろしくお願いいたします。
- 発表申込者は原則、顧問の教員または保護者とします。要旨登録などの諸手続きに責任を負っていただける方にしてください。
- 発表内容の要旨(日本語で 800 字以内)は、2023 年 2 月 20 日(月) 23:59 までに 同じく申込みシステムから登録していただきます。システムへのアクセス方法等は、大会ウェブページでお知らせします。
- 参加申込は、発表申込後に、学校(所属)単位でまとめて受け付けます。2023年2月20日までに、専用の参加申込フォームから登録を行なってください。参加申込フォームの URL は発表申込の締切後に、発表申込者あてにメールにて連絡する予定です。生徒(発表者・聴講者、人数に制限なし)および、顧問の教員等(1校につき2名まで)の参加費は無料です。
- 発表を行なわない学校に所属の生徒が聴講を希望する場合は、大会の聴講者として通常の参加申込(中・高校生は無料)の方法によりお願いします。

- みんなのジュニア生態学講座のみの聴講を希望される方は、2023 年 2 月 20 日までに、大会公式ホームページに用意する専用フォーム(大会申込サイトとは別です)から申込を行なってください。申込者には会場となる Zoom ミーティングの URL を、会期前にメールにてお知らせいたします。なお、高校生ポスター発表(引率者含む)ならびに通常の参加申込をされている方は、大会会場のポータルサイトから直接アクセス可能ですので、改めて聴講の希望を申し込む必要はありません。
- 問い合わせは、大会公式ホームページの「お問い合わせフォーム」をご利用ください。

注意事項

● 申込内容や要旨の修正の要望が例年多数寄せられます。タイトルや発表者などの情報は、十分検討してから登録してください。今大会は、正誤表による修正は受け付けませんのでご了承ください。

日本生態学会第26回公開講演会

講演タイトル:変わる東北の生態系 - 「今」 と 「これから」 -

日時:2023年3月18日(土) 13:30~16:00

参加費:無料

(公開講演会は Zoom ウェビナーを用いてライブ中継されます)

数十年に一度の洪水から、千年に一度の大津波まで、生態系は様々な出来事に晒されています。生態系はある程度、このような出来事に対応する力を備えていますが、これまで経験がないような出来事が続けば、バランスを崩してしまう可能性があります。生態系の変化をいち早く捉えるためには、モニタリング(継続観察)が重要です。

本講演会では、東北の生態系で近年起こった変化や、将来起こりうる変化に向き合ってきた研究者が、活動を紹介します。私たちは、生態系の変化をどのように捉え、向き合えば良いのか、一緒に考える機会になればと思います。

- 1. 仙台湾沿岸干潟における津波による変化と回復 / 鈴木孝男 (みちのくベントス研究所) 仙台湾沿岸域の干潟は、津波によって大きな影響を受けました。干潟に生息する底生動物 (ベントス) も震災直後には減少しましたが、種数に関して言えば、その後 1 年で V 字回復しました。このように津波の影響はベントスにとっては一過的なものであり、海域と干潟が分断されない限り、回復は意外に早いと思われます。しかし、その後の沿岸域における防潮堤建設工事等が二次的被害をもたらしたところも散見されます。これらの現状を紹介します。
- 2. 南三陸町志津川湾でみられた環境変化 / 阿部拓三 (南三陸ネイチャーセンター) 南三陸町志津川湾は、暖流と寒流がバランスよく混ざり合う独特の海洋環境を背景 に、生産性と多様性の高い海域として知られ、古くから漁業が営まれてきました。 ところが、東日本大震災の影響や地球温暖化などにより、海中の環境変化は私たち が考える以上に早いスピードで進んでいます。この発表では、海の森や草原(藻場)の状況、近年特に顕著になりつつある魚類相の変化など、三陸の海の現状を報
- 3. 蔵王連峰におけるオオシラビソの集団枯損 / 千葉 翔 (山形県森林研究研修センター) 冬の樹氷で有名な蔵王連峰のオオシラビソ(アオモリトドマツ)林において、まとまった立ち枯れが発生しました。枯れた場所がどこかを調べることは、「今」を捉える第一歩として重要です。同時に、どのような森林なのかを観察することは、「これから」を予測するのに役立ちます。立ち枯れの位置把握に始まり、枯れた後の森林の更新についてお話するとともに、樹氷林の再生に向けた近年の取り組みを紹介します。
- 4. 縮む社会における野生動物との向き合い方 / 江成広斗 (山形大学)

告します。

人の増加に伴う生態系の変化は地球規模に達しています。一方、社会の成熟化に伴い、人の減少が始まった地域もあり、東北地方はその先頭に立っています。 人の減少は、生態系に新たな変化をもたらし、多くの人々にとって「望ましくない」影響もみられ始めました。この発表では、分布を回復・拡大しつつある哺乳類に注目し、縮む社会における野生動物との共存について、「かかわりの再生」をキーワードにそのヒントを探っていきます。

5. 白神山地のブナ林 100 年モニタリング / 蒔田明史 (秋田県立大学; 世界遺産白神山地ブナ林 モニタリング調査会)

白神山地は、「動植物群集の進化と発達において、進行しつつある重要な生態学的、生物学的プロセスを示す顕著な見本である」として世界自然遺産に登録されました。気候変動が顕在化していく中、本来直接的な人為の影響の及んでいないはずの世界遺産の森に、今どんな変化が生じているのか。24年にわたり延べ4,000人・日以上が参加し、続けてきた核心地域での調査結果を紹介し、住民参加でモニタリングすることの意義を考えてみたいと思います。

司会 富松裕(山形大学)

エコカップ

第70回日本生態学会サテライト企画「エコカップ2023フォトコンテスト エコロジストが見る世界」を開催します。フィールドで、実験室で、生態学者が見ている景色を共有することで、生態学の多様性と奥深さを共有するとともに大会参加者間の交流を目的としています。

● 要項

第70回日本生態学会大会参加者、もしくは生態学会員であれば誰でも応募および投票できます。スケジュールについては2023/2/1~2023/3/14までを作品の受付期間とし、3/16正午から公開し、3/20までを投票期間と予定しています。

作品は Web 上のフォームで紹介文と共に投稿していただき、Web ページ上で一般も含めて公開される形を考えています。投稿、閲覧、投票方法等の詳細については決定し次第、随時 HP および SNS 上で公開していきます。

● 部門

分類群に関わらず多様な研究が入り乱れる生態学会の雰囲気に沿いたいという思いから、 今年度は分類群を問わない以下の4部門で作品を募集します。なお、応募できる写真は部 門ごとに一人1点のみとします(例えば、萌える生き物部門1点、私のフィールド部門1 点、生態学へタクソ写真選手権部門1点など)。

「萌える生き物」部門:

生物はそれぞれの二ッチに対する適応が生み出した魅力的な姿をしています。皆様が知っている、「萌える!」という生物の写真を募集します。もちろん、植物、動物、菌類、細菌等分類群は問いません。

「私のフィールド」部門:

皆様の自慢のフィールドを写した一枚を募集します。多くの生態学者にとって「フィールド」は切っても切り離せないものだと思います。熱帯林から都市部まで、さらには実験室や計算空間など野外でない場所でも。各々が思う、多様な「私のフィールド」と、その魅力を教えてください。

「感動の瞬間」部門:

皆様が出会った「感動の瞬間」を捉えた一枚を募集します。送粉者の訪花や繁殖イベントの瞬間など生態学的に重要な瞬間であったり、調査中にふと見つけた一枚だったり。忘れられない瞬間を捉えた一枚を、そのときの感動も一緒に投稿してください。

「生態学へタクソ写真選手権」部門:

優れた研究の背景に無数の試行錯誤があるように、美しい 1 枚の写真の裏には無数の失敗がきっとあることでしょう。「ヘタクソ」写真の数は研究に捧げた情熱の大きさです。思わずクスッと笑える、愛すべき「ヘタクソ写真」を共有してください。

皆様の投稿をお待ちしています!

その他の情報

大会プログラムと要旨集

● ESJ70 では、従来のような大会プログラム(PDF 版および冊子体)や要旨集は作成されません。2022 年 12 月下旬頃から、日程表や各セッションの講演情報などの情報 (大会プログラムに掲載していた各情報)を大会公式ホームページで公開しますので、順次ご確認ください。講演要旨については、大会サイト

(https://esj.ne.jp/meeting/abst/) にて 2023 年 2 月下旬より閲覧できる予定です (ZIP 形式の圧縮ファイルでダウロード可)。また、大会プラットフォーム(ONLINE CONF)上でも 2023 年 3 月 1 日ごろから閲覧できるようになる予定です。

領収書

● 領収書は、大会申込サイトからオンラインで発行できるようになります。従来のような 送付はありませんのでご注意ください。

大会プラットフォームの利用

- ESJ70 では、大会プラットフォームとして ONLINE CONF を利用します。機能や詳細 については https://agri-smile.com/service/online-conf/ をご確認ください。
- 大会プラットフォームへのログインには、大会参加者個別の ID とパスワードが必要になります。当日参加を含め、参加申込をし、参加費を支払が完了すると、後日、ログイン ID とパスワードをメールにてお知らせします。
- 大会プラットフォームは、3月1日頃にすべての機能が使えるようになる予定です。大会開催日までに各自ログインいただき、操作方法等をご確認ください。

正誤表の廃止

● 今大会では、講演申込みや企画提案後の正誤表による修正を受け付けません。申込や講演要旨提出時に、内容に誤りがないか十分にご確認ください。特に学会参加経験の少ない学生は、タイトルや発表者情報などについて、指導教員などと十分に相談の上、お申込みください。

キャンセルポリシー

大会参加費

各大会について公表されている返金期限(今大会は 2023 年 2 月 20 日)以前に参加取消の申し出があった場合は、振込手数料等の経費を除き返金いたします。

各大会について公表されている返金期限経過後は、原則として返金いたしません。

ESJ70 において講演できなかった際の研究成果の取扱

講演要旨を登録の上、期日までに大会参加費を支払った講演者は、以下の事由により講演できなかった場合でも、本学会大会講演要旨を公開しているウェブページ上の講演情報および要旨を本学会が業績として認めます。

- 火災、地震、気象災害、人災、感染症などによる大会の中止
- 大会プラットフォームの障害や大規模なネットワークの障害

ただし、大会参加費を期日までに支払わなかった場合、本学会大会講演要旨を公開しているウェブページから講演情報および要旨を削除し、プログラムに記載があったとしても、 当該研究は業績として認定しません。

ESJ70 参加者託児費補助

ESJ70 の参加者がお住まいの地域にて、個別に利用した託児料金(シッターの利用や、保育園の一時保育等を想定)の一部を会期後に還元いたします(領収証もしくは利用明細を証憑とします)。対象期間は 2023 年 3 月 17 日(金)から 2023 年 3 月 21 日(火)となります。補助額は半額補助、ただし子供 1 人あたりの上限は 5,000 円/日で、子供の数に制限はありません。また、申込数が想定を超えた場合は補助額が減額となる可能性があります。詳細は大会公式ホームページをご覧ください。

キャリアエクスプローラー(CE)イラストの表示

講演者である学生・ポスドクは、本人が希望する場合、求職中であることを示すキャリア エクスプローラーイラストを口頭発表やポスター発表の際に表示することができます。

(公社) 応用物理学会 HP https://www.jsap.or.jp/jsap-meeting/career-explorer から ダウンロードし、口頭発表のタイトルページやポスターのタイトル付近に表示してください。CE イラストの使用許可は取得済みです。

色覚多様性への配慮と快適なオンライン資料

日本人男性の約5%、日本人女性の約0.2%が赤と緑などの色の差を感じにくいという視覚特性をもっています(色弱者)。オンラインの発表では、演者がポインター等を使って文や図を指し示すことが難しく、色などを頼りに口頭のみで注目する箇所を指示してしまうケースも少なくありません(例:「図中の赤い丸で囲った部分が緑で囲った部分よりも大きく変化しています」など)。このような発表は、色弱者にとってわかりづらい発表になります。実際、完全オンラインの前回大会では、色の使い方が原因で発表が理解できなかったかりという意見を多く聞きました。このような状況を踏まえ、オンラインの発表では今まで以上にカラーバリアフリーへの配慮が必要といえます。端的にいうと赤や緑を使わずにオレンジや青を使うようにしたり、色に頼りすぎないレイアウトをすることが大切です。その他の注意点については、伝わるデザイン(https://tsutawarudesign.com/universal1.html)などを参考にしてください。読みやすく見やすいデジタル資料を作るためには、フォントの選択も重要です。ユニバーサルデザインフォント(UDフォント)は、誤読を減らすだけではなく、通常のゴシック体や明朝体に読みづらさを感じている人にとっても優しいフォントです。なお、画面上で表示するフォントならば、明朝体よりもゴシック体のほうが圧倒的に読みやすいです。資料のバリアフリー化を意識するなら、BIZ UDP ゴシックなどがおすすめです。

長時間画面を見続けることは、聴衆にとって大きな負担になります。目の負担を軽減するためには、背景と文字色のコントラストを少しだけ弱くすると良いと言われています。背景が白いなら、少しだけ明るい黒(グレー)の文字を使うのが有効です。また、背景に淡い色を使うことで黒い文字とのコントラストを小さくするのも目の疲れを軽減できます。文字と背景のコントラストを小さくすることは、視覚過敏症をもつ人にとってのバリアフリー化にも繋がります。

障がい者への配慮

「障害者差別解消法」に基づく配慮を行ないますので、大会参加に際して、配慮を必要とされる方は、大会公式ホームページにある「お問い合わせフォーム」からご相談ください。講演を希望される方は、できるだけ 2022 年 10 月 31 日までにご相談ください。

ご意見

大会企画委員会では、大会運営についてのご意見を随時受け付けています。大会公式ホームページにある「お問い合わせフォーム」からお寄せください。

大会企画委員会

企画委員長	細 将貴(早稲田大)
企画副委員長	大澤剛士(都立大)

運営部会	才木真太朗、小林卓也、高野宏平、京極大助、橋本洸哉、境優、松岡俊将、入谷亮介、立木佑弥、田邉晶史、潮雅之		
シンポジウム部会	大舘智志、小山明日香、德田誠、栗原洋介、渡部俊太郎、野田響、東若菜、井坂友一、今井伸夫、児島庸介、小林知里		
ポスター部会	服部 充、平野尚浩、平山貴美子、松橋彩衣子、長谷川成明、山尾 僚、江川知花、中西 希、細川貴弘、山下 聡、島田直明、樋口裕美子、柴田あかり、小出 大 、友常満利		
高校生ポスター部会	望月 昂、勝原光希、城野哲平、宮崎佑介、佐賀達矢、坂田ゆず、酒井聡樹、鏡味麻衣子、中濱直之、中原亨、宮田理恵、山﨑 曜、小峰浩隆、桜井 良		
発表編成部会	富松 元、松崎慎一郎、赤坂卓美、源 利文、森 英樹、榎木 勉		
英語セッション部会	辰巳晋一、上村真由子、入谷亮介、森井悠太、福森香代子、水元惟暁、門脇浩明、畑啓生、塩 尻かおり、小林真		

大会実行委員会

大会会長	河田雅圭(東北大学)
大会実行委員長	彦坂幸毅(東北大学)

古部城太郎(総務)、近藤倫生(総務・協賛)、陶山佳久(協賛)、深澤 遊(オンライン会場)、牧野 渡(ハイブリッド運営)、牧野能士(アルバイト係)、川津一隆(懇親会・交流会)、大野ゆかり(託児)、富松 裕(公開講演会)、千葉 聡(危機管理)、河田雅圭(エコかップ) [企画委員会兼任:田邉晶史(ウェブ)、平野尚浩(ポスター)、酒井聡樹(高校生ポスター)、冨松 元(プログラム)]

女子中高生夏の学校 2022 実施報告

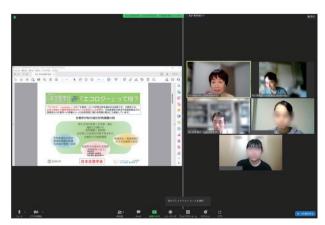
高田まゆら・田路翼・塩尻かおり・高野(竹中)宏平・鈴木智之

2022年8月7日(日)~8日(月)、女子中高生夏の 学校 2022 がオンライン (zoom) にて開催された。女子 中高生夏の学校(以下、夏学)は2005年にスタートし、 科学技術振興機構 (JST)、国立女性教育会館 (NWEC)、 男女共同参画学協会連絡会などをはじめとする様々な団 体、企業、個人の支援のもと、国内最大級の女子中高生 の理系進路選択支援事業として、これまで発展してきた。 2019年までは、全国の女子中高生を対象に、国立女性 教育会館(埼玉県)で3泊4日の合宿形式で、サイエン スカフェや実習などを実施してきた。日本生態学会は 2008年から毎年実習に講師を派遣し、2016年からはポ スター掲示・キャリア相談にも参加している。2020年 は、新型コロナウィルス感染拡大の影響でキャリア相談 など一部の企画のみをオンラインで行った。2022年は、 2021年に引き続きオンラインでの実習なども企画され た。7日(日)は開校式、キャリア講演、学生企画「ナ ツガククエスト」、ポスター掲示とキャリア相談「研究 者・技術者と話そう」、進学&キャリア相談カフェ~理 系のお仕事のリアル「研究者・技術者ともっと話そう」 ~が、また8日(月)は実験・実習「ミニ科学者になろ う」、学生企画「キャリアプランニング」、閉校式などが それぞれ開催された。生態学会からは、キャリア支援専 門委員の高田・鈴木・高野、キャリア支援専門委員会オ ブザーバーの塩尻、そして委員会外の一般会員である田 路が参加した。高田・鈴木・高野が7日午後のポスター 掲示とキャリア相談「研究者・技術者と話そう」に参加 し、塩尻が同じく7日午後の進学&キャリア相談カフェ ~理系のお仕事のリアル「研究者・技術者ともっと話そ う | に参加し、田路が8日午前の実験「ミニ科学者にな ろう」の講師を務めた(鈴木がオンラインでサポート)。 事前に夏学ウェブサイトに掲載された団体のポスター及 び団体紹介動画は、高田・鈴木で作成した。

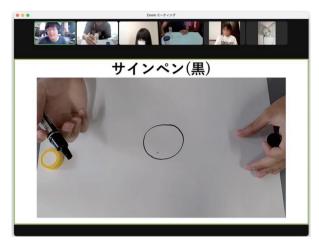
7日午後に開催されたポスターとキャリア相談「研究 者・技術者と話そう」では、夏学に協力する 45 団体が ポスター掲示及びキャリア相談を行った。全体で約120 名の女子中高生が参加していた。各参加団体用の zoom ブレークアウトルームが用意されており、生態学会のル ームには高野・鈴木・高田の3名が待機した。2時間30 分は20分ずつ4つの時間帯に分けられ(途中5~10分 休憩)、参加生徒はそれぞれの時間帯にあらかじめ割り 当てられたルームへ移動し、各団体参加者と相談した。 最後の25分には生徒が好きなルームへ移動できる形で あった。生態学会のルームには各時間帯1-3名の生徒 が入室し、2時間30分の間に中学3年生~高校3年生 までの計9名の生徒と相談することができた。各時間帯 では、まず学会スタッフ3名と参加生徒の簡単な自己紹 介(学年、出身都道府県、興味のある分野など)を行っ た後、生徒からの質問を募った。生徒の居住地は秋田県、

宮城県、東京都、千葉県、神奈川県、和歌山県、兵庫県、 関西、能本県と、全国各地から参加していた。生徒から の主な質問としては、「生態学に興味を持ったきっかけ は何か「各スタッフの研究内容を具体的に知りたい」「研 究で一番印象に残っていることは?」などであった。哺 乳類や魚類、植物、ミドリムシなどの生物に興味を持っ た生徒が参加していた。一方で参加した生徒は必ずしも 生物や生態学に興味を持っているわけではなく、薬学や IT 分野、原子力、数学などに興味を持った生徒も入室 した。生物に特段興味のない生徒への対応として、スタ ッフが各生徒の興味分野と生態学とのつながりを丁寧に 説明するなどして幅広い分野に興味を持ってもらうよう 促す努力をした。昨年は25名ほどの生徒が生態学会ル ームに入室したが、今年は9名と少なかったのは残念だ った。昨年度よりも参加団体が増えたことで事前に割り 振られた人数もすくなかったうえに、日本動物学会や日 本遺伝学会など比較的近い分野の学会も参加していたこ とで、自由に移動できる時間帯の参加者が分散したのか もしれない。

7日午後は引き続き進学&キャリア相談カフェ〜理工系お仕事のリアル「研究者・技術者ともっと話そう」〜が開催された。本企画は自由参加で16 - 17時の一時間が割り当てられており、各ルームに分かれて参加したいルームに入る形式であった。午前9時からオンラインでの参加で疲れていることもあったのか、参加人数が少なく、スタッフ50数名に対し、全体でも30名程度であった。その中で、3名の生徒と個別に話した。質問としては、「ポスター発表で聞いた話(環境DNA)をもっと詳しく聞きたい」「自由研究で水と生き物について調べたいと漠然と思っているけど、どういうことをしたらよいか」「生物と物理のどちらかを選択しなければならないけど、どっちがいいか」などであった。



ポスターとキャリア相談「研究者・技術者と話そう」の様子



実習「ミニ科学者になろう」の様子

8日午前の実習「ミニ科学者になろう」では、90分間のオンライン実習を2回に分けて行った。前半・後半ともに同じ内容で合計10名の生徒が参加した。実習は「サインペンの線に閉じ込められるアリ-なぜ線を避けるのだろう?-」というタイトルで、アリがサインペンで描いた線を避ける行動を観察して、そのような行動をとる理由を探ることを目的に行った。その答えとしては、サインペンの強いにおいの元である揮発性物質をアリが避けるというものであるが、アリがいったいどんな情報を

もとに行動をしているのかを観察する良い材料になると 考えた。実習に参加する生徒たちには事前にアリを捕獲 して頂き、そのアリを使って実際にサインペンで描かれ た線の上を歩かせるような実験を行った。最初は黒いサ インペンで実験を行い、その後に赤のサインペン、様々 な色のボールペン、鉛筆など様々な筆記用具で線を描い た後にアリの反応を観察した。中には蛍光ペンや修正液 など工夫に満ちた材料で線を描いて、結果を教えてくれ た生徒もいた。実習では講師が事前に撮影しておいた動 画を見せながら、生徒たちもパソコンの前で実際にアリ の行動観察を行った。実習の合間に全体の結果や考察な どをまとめながら進めていった。「サインペンやボール ペンで描いた線は強く避ける」、「線に触れたとき触覚を 動かしているように見える」、「鉛筆で描いた線には反応 しない」、「サインペンで描いた線でも時間が経てば反応 が弱くなる」など、細かく気づいた点を自分の言葉で説 明してくれる姿には感心した。実習の終わりにはアリの 匂いに似せて巣の中で生活するチョウやコオロギの例を 紹介し、アリの同定の方法なども合わせて伝えた。時間 的に余裕を持って終わらせられ、実習内容も楽しんで頂 けたようで良かった。

昨年はオンライン開催に伴うトラブルが多数見受けられたが、今年は特に大きなトラブルはなかったようだ。 夏学の様子は、https://natsugaku.jp/category/%E5%A4%8F%E5%AD%A62022/で公開されている。詳しい内容を知りたい方はこちらのウェブサイトをご確認いただきたい。

I. 書評依頼図書 (2022 年 3 月~ 2022 年 9 月)

現在、下記の図書が書評依頼図書として学会事務局に届けられています。書評の執筆を希望される方には該当図書を差し上げます。Eメールで、ご所属・氏名・住所・書名を学会事務局(office@esj.ne.jp)までお知らせ下さい。なお、書評は1年以内に掲載されるようご準備下さい

- 1. 日本景観生態学会編「景観生態学」(2022) 272pp. 共立出版 ISBN:978-4-320-05834-7
- 淺野悟史著「地域の<環境ものさし>生物多様性保全の新しいツール」(2022) 184pp. 昭和堂 ISBN:978-4-812-22122-8
- 3. 塚田英晴著「もうひとつのキタキツネ物語」(2022) 360pp. 東京大学出版会 ISBN:978-4-13-063953-8
- 4. ワーウィック・ヴィンセント著占部城太郎訳「湖の 科学」(2022) 192pp. 共立出版 ISBN:978-4-320-05836-1
- 5. 高橋瑞樹著「大絶滅は、また起きるのか?」(2022) 204pp. 岩波書店 ISBN:978-4-00-500953-4
- 6. 佐伯緑著「What is Tanuki?」(2022)192pp. 東京大 学出版会 ISBN:978-4-13-063379-6
- 7. ケネス・カタニア著 的場知之訳「カタニア先生は、 キモい生きものに夢中!」(2022) 288pp. 化学同人 ISBN:978-4-75-982081-2
- 8. 宮竹貴久著「「死んだふり」で生きのびる-生き 物たちの奇妙な戦略」(2022) 142pp. 岩波書店 ISBN:978-4-00-029714-1

Ⅱ. 寄贈図書

- 1. 「科学教育振興助成令和3年度成果報告」(2022) 448pp. 公益財団法人中谷医工計測技術振興財団
- 2. 「東京大学大気海洋研究所要覧・年報 2022」(2022) 65pp. 東京大学大気海洋研究所
- 3. 「公益財団法人岩谷直治記念財団機関紙『needs』 2021 第47号」(2022) 110pp. 公益財団法人岩谷直 治記念財団
- 4. 「公益財団法人岩谷直治記念財団 研究報告書 2021 年度 Vol.44」(2022) 218pp. 公益財団法人岩谷直 治記念財団

書評

高橋瑞樹著 (2022)「大絶滅は、また起きるのか?」 204pp. ISBN:978-4005009534 岩波書店 定価946円

若い読者向けに書かれたこの本は絶滅に関する豊富な情報が詰め込まれている。東京の町田で野山を駆け回っていた少年は生き物好きになって大学で生態学を学び、オオサンショウウオなど両生類の研究と保全活動を進めて、現在はアメリカの大学で教えている。その生き物好きと、少なくなりつつある生き物を守りたいという正義感ともいえる熱情が伝わる作品となった。

私にとって本書の各章の理解度はかなりまちまちだった。理解度というより読むスピードという方が適切かも

しれない。地球の生物史で起きた絶滅の部分(3章)の 読書速度は遅く、その後の生態学と保全の部分は速かっ た。過去の絶滅については、生き物のイメージがしにく く、それだけに実感を持たせることがうまくできないか らで、多くの読者はそうではないかと思う。しかし、こ の中にも新知見が取り入れられ、学ぶものは多かった。 これまで起きたとされる5回の絶滅の説明にかなりのス ペースをとっているが、著者の意図ではこれはプレリュ ードであり、現状はどうであり、第6の絶滅はいかなる ものになるかを考えることにつなげたいということのよ うだ。

これに先立つ1章では絶滅という生物現象の実例を挙げ、その現象が複雑な生き物のつながりの上にあることを説明する。2章では絶滅にからめながら、分類学のヒエラルキーを学ばせ、例えば亜種の絶滅と種の絶滅の違いを説明する。

4章では、「第6の絶滅」を念頭に置きながら、北米でのメガファウナの絶滅と、頂点捕食者欠如の問題を説明する。そして様々な動物の大幅な減少の危機を伝える。ここで、すでに触れていた生き物のつながりのことを取り上げているので、絶滅と保全生態学の接点が生まれる。

5章は本質的には4章と重複するところが大きい。北 米でのバイソンの減少と回復、オーストラリアでの大規 模森林火災、コロナ禍における野生動物と人間の関係な ど最近の話題が取り上げられているが、この2章では人 間の自然への過度な影響それに派生する地球規模の環境 問題を取り上げたという点で共通する。著者の認識は自 然に対するヒトの影響が甚大なものであり、第6の絶滅 はすでに始まっているとみるというものである。しかし そのことを悲観的にしたくない、してはいけないという 著者の思いが通奏低音として聞こえる。

最終章で「沈黙の春」とハクトウワシの回復、市民による保全活動など絶滅回避に向けての明るい話題が取り上げられ、それに続いて里山資本主義、SDGs などに触れた後、若者に向けて地方への移住を含め、自分自身で自然との関わりを考えて欲しいという提言で締めくくっている。

全体を通じて感じることだが、著者は情報収集能力に 優れ、新しい話題を盛り沢山に紹介している。しかしそ の有機的つながりという点ではやや滑らかさに欠ける部 分があるように感じた。例えば、最終章でレイチェル・ カーソンの英断がアメリカの政治、社会を動かし、それ がひいてはハクトウワシの回復につながったというのは よい流れで、これから日本の市民活動を紹介するのもさ ほど不自然さはなかった。しかし、そこから里山資本主 義や SDGs に移ると、本書が伝えてきた絶滅を生物学的 に捉えること、その回避に保全生態学が有効であると力 説してきたことが、急に拡散してしまうように感じた。 里山資本主義や SDGs の話になると、生態学を遥かに超 えた応用的な社会の話になり、著者が魅力的に伝える生 き物好きの面が埋没する印象を受けた。本書のエッセン スは絶滅と生態学の繋がりにあるはずなのに、社会に関 わる広範な話題が紹介されると、よく目にする地方移住 の勧めとか、地球温暖化などのいわゆる環境問題の啓発

書との境界がボケてしまうように感じた。この辺り、絶滅のテーマを生態学の枠組みで論じるか、その枠を超えて人と自然の関係の総体として論じるかの分かれるところである。その評価は読者各自に委ねたい。

繰り返すが本書には読者が初めて出会うであろう語彙、概念、事象が豊富に盛り込まれている。それの消化は若い読者にはかなりの負担であろう。その負担感を感じつつ読み進めているところに、最終章で里山資本主義や SDGs の話題がかぶさると、納得しかかっていた絶滅と生態学の関係が遠ざかるように感じた。

多くの生物名、概念があるので、索引があれば読者には便利であったろうし、引用文献を取り上げているのだから、その情報も巻末に欲しかった。

いくつかの点は辛口になってしまったが、著者の情報量と生き物への熱意は十分に読者に伝わるであろう。本書を読んで、私は、日米の社会を若い視点で比較しながら、積極的に活動を続ける著者が、人間と自然との良い関係についてのオピニオンリーダーとして若い世代に良い影響を与えることの期待を持つことができた。広く読まれることを期待したい。

(麻布大学 高槻成紀)

日本陸水学会東海支部会編集(2022)「身近な水の環境 科学(第2版)」168pp. ISBN:978-4-254-18062-6 朝 倉書店 価格 2,600 円+税

本書は、2010年に出版された「身近な水の環境科学-源流から干潟まで-」(日本陸水学会東海支部会編集)の改訂第2版である。初版が目的としていた、主たる対象である大学の学部生等が、河川の上流から下流、そして干潟まで一貫性を持って理解できる教科書という位置付けは保ちながらも、この10年で得られた新しい情報がふんだんに盛り込まれている本となっている。

本書の構成は、まず「1気候変動と陸水の環境科学」、「2 陸水の基礎知識」で本書の対象とする陸水の概観と、近年課題となっている気候変動の状況を述べた後、「3源流域と河川上流域」、「4河川中流域」、「5湖沼」、「6陸水環境としての水田」、「7湧水・地下水」、「8河川下流域」というように、各生態系を一つ一つ丁寧に解説していく形となっている。「身近な水」というタイトルの通り、各生態系においてはそれぞれ関係する景観との関係についても解説されている。例えば、上流域においては森林との関係であったり、水田においては水田を利用する生物の多様性、下流域においては干潟や内湾についても言及されている。生態学者が河川や湖沼を見る場合、生物に重きを置いて対象を見がちであるが、場の物理性や化学性についても知識を持つべきであるという陸水学の見方が示されている。

本書の特徴として、人間活動との関係を扱っていることも挙げられる。巻末に至る所では、「9 陸水が支える都市」、「10 陸水と災害」という章立てを用いて、人間の水利用と水処理、気候変動に伴う災害と社会経済システムにも言及している。最終章である「11 陸水域保全と管理」では、公害問題から地球環境問題への変容、環

境影響評価や市民参加型保全活動についても語られている。 巻頭に記されているように、「「陸水学」とは、本来の意味である湖沼学をこえ、陸域に存在する水の総合学間と定義されています」という認識を改めて納得させられる本となっている。

本書は、日本陸水学会東海支部会の編集となっており、 東海地区をフィールドとされている一流の研究者が執筆 されているため東海地区の事例がたくさん紹介されてい るが、できるだけ一般的記述を行うように務められてい るため、他の地域においても一般的教科書として用いる のには問題はないと思われる。新しい話題として、環境 DNA やマイクロプラスチック、小水力発電などについ ても「コラム」という形でわかりやすく紹介されており、 初学者への配慮がみられる。また、章末には「章末問題」 も用意されており、水に関する環境科学について、初学 者の理解を助ける補助にもなるだろう。

評者は学位研究やポスドク研究として、陸水学や河川 生態学を扱ってはこなかった。そのような立場からする と、本書は身近な水環境について概観するのに役に立つ 書物であり、今まで陸水学や河川生態学に触れてこなか った、一般の研究者にもおすすめできる本と言えよう。

(総合地球環境学研究所 陀安一郎)

島野智之著(2022)「幻のシロン・チーズを探せ~熟成でダニが活躍するチーズ工房~」207pp. ISBN:978-4-89694-295-8 八坂書房 価格 1,800 円+税

本書はダニとチーズをこよなく愛する動物分類学者、 島野智之氏のシロン・チーズ工房巡りと研究、生態系視 点からの「チーズ」や「ダニ」、「農業と食」に対する考 えを綴ったものである。シロン (ciron) とはフランス 語でチーズにつくダニのことであり、ヨーロッパにはシ ロンが熟成に一役買っているチーズがあるらしい。日本 ではダニ類全てをひっくるめて「ダニ」と呼ぶのに対し て、海外では動物の血を吸うマダニ類とその他のダニ類 に異なる名前があてがわれているところが多い(例えば、 英語では tick と mite)。しかしチーズ大国フランスでは、 血を吸うダニを tique、チーズにつくダニを ciron、全て のダニを指して acarian と呼ぶらしく、チーズにつくダ ニとその役割が特別視されている。そのようなシロンと シロン・チーズを求めて、著者はミルベンケーゼ工房(ヴ ュルヒヴィッツ村、ドイツ)、ミモレット工房(フラン ドル地方、フランス)、アーティーズ工房(オーベルニ ュ地方、フランス)を訪れ、そこで見聞きし体験したこ とを写真とともに詳細に記している。著者独特のテンポ 良い語り口調に加え、チーズコナダニの巨大彫刻にはし ゃぐ姿、その彫刻の台座に記されている学名へのつっこ み、工房のお父さんやお母さんとの素朴なやりとりなど、 体験記として本書は非常に面白く読みやすい。また、伝 統あるシロン・チーズの作り方や工房の様子の記録とし ても価値高い一冊である。しかし、本書を読んで何より 強く印象に残ったのは、生態系視点からの「ダニ」、「チ ーズ」、ひいては「農業と食」に対する著者の見解や世 界観である。シロン・チーズ工房訪問記の合間や最後の

章では、ダニとチーズの種類、作り方、歴史などの深い 解説があり、加えて、ワインやコーヒーに感じられる土 壌の味と香りを例に、チーズにおける「テロワール(土壌、 気候、風土、人的要因など) | についても著者の見解が 切々と述べられている。「僕たちはチーズを诵してその 土地や生態系をそのまま食べていることになる」の一文 にも、著者がシロン・チーズ工房巡りの体験を通して至 った見解が強く表れている。著者の研究においても「テ ロワール」がキーワードであり、ワインや日本酒の味わ いにそれぞれのブドウ園や酒造場に住み着いている固有 の酵母相、すなわち「蔵付き酵母」が影響しているよう に、チーズ工房にも固有のシロン、すなわち「蔵付きシ ロン|がいるかもしれないという仮説をたて、遺伝子解 析による検証を行っている。その結果、手間暇かけたチ ーズ管理が行われている工房ではチーズコナダニがシロ ンとして活躍しているが、チーズコナダニは遠く離れた 工房間であっても遺伝的に極めて均一であったため、「蔵 付きシロンしなるものを見つけるに至らなかった。しか し、なぜ 500 km 以上離れた工房間でチーズコナダニの 遺伝的均一性が保たれているのかは非常に興味深く、チ ーズがヨーロッパに広まったローマ時代に思いをはせて 著者が考察するように、チーズコナダニはローマ時代の チーズの歴史の証人なのかもしれない。このように、本 書は「チーズ」や「ダニ」だけでなく「農業と食」と「生 態系」に関するものであり、ダニに興味ある人やチーズ 好きの人に限らず、幅広い人たちに手にとっていただき たい一冊である。

(筑波大学 佐藤幸恵)

Center for Ecological Research NEWS



京都大学生態学研究センター

Center for Ecological Research

Kyoto University

京都大学生態学研究センター

〒 520-2113 滋賀県大津市平野 2 丁目 509-3 Tel: (077) 549-8200 (代表), Fax: (077) 549-8201

センター長 中野 伸一

Center for Ecological Research, Kyoto University

2-509-3 Hirano, Otsu, Shiga,

520-2113, Japan

https://www.ecology.kyoto-u.ac.jp/newsletter.html#ct3

Home page: https://www.ecology.kyoto-u.ac.jp

京都大学生態学研究センター ニュースの紹介

生態学研究センターの活動・イベント、公募共同研究事業の募集案内・報告、運営委員会・協議員会・共同利用運営委員会の要旨、センター員の研究紹介などを掲載した A4 版 (カラー印刷) のニュースレターで、年 2 回 (7 月・1 月)発行しています。センターニュースはバックナンバーを含め、センターホームページの以下の URL からご覧いただけます。

~前号(2022年7月号)の主な掲載内容~

- ▷ 髙林純示教授 退職記念特集
- > 生態科学Ⅲの新設
- > センター員の紹介
- ▶ 2022 年度センターの活動予定
- ▶ 2022 年度国際共同研究・共同研究 a・ワークショップの採択申請決定、ワークショップ 開催予定概要
- > 2021 年度共同利用・共同研究事業の活動報告
- 研究ハイライト
- > その他のお知らせ

プレスリリースされ、京都大学ホームページに掲載された研究成果を 「研究ハイライト」のコーナーで紹介しています

生物多様性の決定機構に新仮説 「他種との相互作用をいくつまで持てるか」が 鍵?

https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2022-02-24

潮 雅之

香港科技大学・理学部・海洋学科・助教 前・京都大学白眉センター・特定准教授 海から遡上する小型エビ類が川の生態系を大きく変える 海と川のつながりが担う 役割

https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2022-02-16-0

宇野 裕美

日本学術振興会·特別研究員(CPD) (北海道大学·環境科学院)

前・京都大学生態学研究センター・特定准教授

福島 慶太郎

福島大学・農学群・食農学類・准教授 前・京都大学生態学研究センター・研究員 水の満ち引きが多様な生物の共存を実現 ー自然氾濫原において多くの生物の 共存を可能とする河川氾濫の役割ー

https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2021-12-13

宇野 裕美

日本学術振興会·特別研究員(CPD) (北海道大学·環境科学院)

前・京都大学生態学研究センター・特定准教授

横井 瑞士

2021年3月京都大学理学研究科 (生態学研究センター)修士修了

2023 年度共同利用事業公募のお知らせ

京都大学生態学研究センターは、2010 (平成 22) 年度から『生態学・生物多様性科学における共同利用・共同研究拠点』として活動してまいりました。センターでは生態学の基礎研究の推進と生態学関連の共同研究の推進を目的として、共同研究や研究集会・ワークショップなどの公募を毎年行っています。2023 (令和 5) 年度の公募につきましては11月より開始の予定です。詳細はメイリングリストでご連絡いたします。また、センターホームページにも掲載いたしますのでご参照ください。

◆会費

会費は前納制で、学会の会計年度は1月から12月までです。 新年度の会費は9~12月に請求をします。会費未納者に対しては6月、9月に再請求します。

退会する際は前年12月末までに退会届を会員業務窓口まで提出してください。会費を1年分滞納した会員には会誌の発送を停止し、2年分滞納した時は自動的に退会処分となります。

会員の区分と個人会員の権利・会費

会員種別	基本会費*	大会発表	選挙・被選挙権 (役員・代議員)
正会員 (一般)	9500 円	0	0
正会員 (学生)	4500 円	0	0
賛助会員	年会費 20000 円/ 22000 円	×	X

^{*}生態学会では収入の少ない一般会員のために、学会費・大会参加費を学生会員と同額にする措置を実施しています。 詳細はウェブサイトをご覧下さい。

【論文投稿の権利】

・日本生態学会誌 正会員のみ有

・保全生態学研究 ・Ecological Research 投稿権利は会員に限定されません 投稿権利は会員に限定されません

【冊子配布を希望する会誌の追加費用】

Ecological Research日本生態学会誌保全生態学研究8,000 円2,000 円

【非会員に向けた学会誌(冊子体)定期購読料】

・日本生態学会誌 5,000 円・保全生態学研究 5,000 円

問い合わせ先:一般社団法人日本生態学会 会員業務窓口

〒 162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5 アカデミーセンター

E-mail: esj-post@bunken.co.jp

Tel: 03-6824-9381 Fax: 03-5227-8631