

# 一般社団法人日本生態学会

# No.52

2020年9月

第 68 回日本生態学会大会(岡山)案内 2	1
記事	
I. 大会規則の改訂について	15
Ⅱ. 書評依頼図書	15
Ⅲ. 寄贈図書	15
訂正記事	15
書評	15
古都大学生能学研究センターニュース	10

## 第68回日本生態学会大会(岡山)案内(第2報)

第68回日本生態学会大会(公式略称 ESJ68)は、大会実行委員会および大会企画委員会により、下記の要領で開催されます。本大会は、新型コロナウイルスの感染拡大状況を鑑み、オンラインにて開催いたします。

大会参加および講演・企画の申込は、大会申込サイトから行っていただきます。9月末頃稼働の予定ですので、大会公式ホームページ(https://esi.ne.jp/meeting/68/)で随時最新情報をご確認ください。

※本大会では、審査員確保の観点から、ポスター賞および高校生ポスター発表については申込上限数が設定されます。 英語口頭発表賞については、オンライン開催に伴い従来と同様の審査員による採点が難しくなることから、通常の英 語口頭発表賞の実施を取りやめ、代わりに英語口頭発表聴衆特別賞を実施します。また、前回名古屋大会の中止をう けて、本大会では同一の非会員による2年連続の招待講演が例外的に認められます。なお、日本分子生物学会との学 会連携は終了しておりますので、ご注意ください。

## オンライン開催の概要と主な変更点

- ・ESJ68 では、Confit Publication を用いて大会会場となるポータルサイトを用意します。ポータルサイトのイメージは、こちら(https://esj.ne.jp/meeting/68/online.html)からご確認ください。
- ・ポータルサイト上で、各セッションの講演情報や講演要旨が閲覧できるほか、各種集会や口頭発表会場となる Zoomへのリンク、ポスターファイルの閲覧が行えます。また、講演ごとにコメント欄が設けられますので、各講演への質問やコメント等に適宜お使いください。
- ・各種集会と口頭発表は、Zoom ウェビナー(https://zoom.us/jp-jp/webinar.html) および Zoom ミーティング(https://zoom.us/jp-jp/meetings.html) を用いてリアルタイムで実施します。ポスター発表は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自由に閲覧できる形式で実施します。詳細は各セッションの案内をご確認ください。
- ・ポータルサイトの閲覧には、大会参加者個別の ID とパスワードが必要になります。2021 年 2 月 15 日までに大会参加申込を行い、2021 年 3 月 1 日までに大会参加費を納入した方に、ポータルサイトにログインするための ID とパスワードをメールにてお知らせします。
- ・ポータルサイトの公開は、3月上旬頃を予定しています。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。
- ※本大会は、生態学会大会で初めてのオンライン開催となります。多数の変更点がございますので、大会案内を熟読したのち、参加・講演申込を行ってください。最新の情報は、大会公式ホームページで随時ご確認ください。
- ※本大会では、当日参加はできません。聴講者として参加する方も、必ず2021年2月15日までに大会参加申込を行うとともに、2021年3月1日までに大会参加費を納入してください。特にこれまでは当日参加のみだった、参加費無料となる学部学生以下の聴講者の方、自由集会聴講券を利用する方、ジュニア生態学講座のみに参加する方はご注意ください。
- ※ 各種講演・集会企画のためには、大会申込サイト (9 月末頃稼働) から 2020 年 11 月 2 日までに講演・企画 申込いただく必要があります。また、非会員の方は同期日までの入会申込が必要です。詳細は各種締切や参加・講演申込の案内をご覧ください。

## 大会実行委員会

第68回日本生態学会大会(ESJ68) 実行委員会

大会会長:宮竹貴久(岡山大学) 大会実行委員長:廣部宗(岡山大学)

大会実行副委員長:宮崎祐子(岡山大学)

大会公式ホームページ https://esj.ne.jp/meeting/68/

本大会に関する問い合わせは、大会公式ホームページからリンクしている問い合わせページからお願いします (学会事務局にお問い合わせいただいても対応できません)。

## 日程・会場

日程: 2021年3月17日(水)~21日(日)

特定の会場を設けず、全面的にオンラインにて開催します。

ESJ68の主な日程は、現時点で下記のとおり予定していますが、申込状況によって変更することがあります。 詳細なスケジュールは、大会公式ホームページでお知らせします。

3月17日(水) シンポジウム、一般講演(口頭)、自由集会、代議員会

3月18日(木) シンポジウム、一般講演(口頭・ポスター)、自由集会

3月19日(金) シンポジウム、一般講演(口頭・ポスター)、自由集会、懇親会

3月20日(土) 総会、授賞式・受賞講演、自由集会、高校生ポスター

3月21日(日) シンポジウム、自由集会、公開講演会

※ ポスターは、大会期間中常に閲覧可能です。上記ではコアタイムの予定日のみを示しています。

※ 各種委員会は大会期間に先立って、それぞれ Zoom にて開催いただくことを予定しています。

## 各種締切

・講演または企画のための新規入会・再入会

非会員の入会申込	2020年11月2日(月)23:59
非会員の学会費入金	2021 年 2 月 15 日(月)まで

(入会手続き https://esj.ne.jp/esj/Nyukai.html を参照)

- ※ 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 2020 年 11 月 2 日 23:59 までに新規入会申込を行ってから講演・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)。

## ・講演者・企画者に関して

	シンポジウム	
	自由集会	
申込	一般講演	2020年11月2日(月)23:59
	英語口頭発表聴衆特別賞	
	高校生ポスター発表	
講演要旨登録	各種集会・一般講演	2021年2月15日(日)22:50
神供女日豆琢	高校生ポスター	2021年2月15日(月)23:59
大会参加費支払		2021年3月1日(月)まで

- ※ スケジュールに変更の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。様々な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。

#### ・聴講者としての参加

大会参加申込	2021年2月15日(月)23:59
大会参加費支払	2021年3月1日(月)まで

本大会では、当日参加の受け付けはありません。聴講のみの参加、自由集会聴講券を利用しての参加、ジュニア生態学講座のみの参加など、参加区分を問わず2021年2月15日23:59までに大会参加申込を行い、2021年3月1日(月)までに該当する大会参加費を納入してください。

## 諸経費の金額と支払い方法

※ 学会費と大会参加費は納入先が異なります。

#### 学会費

講演・企画を希望される場合は、締切までに 2021 年からの入会が必要です。入会申込後、2021 年 2 月 15 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 2020 年学会費入金が必要です。

※ 入金後の学会費返金・入会年の変更には応じられません。

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(大会に関する問合せには対応できません)

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

#### ·大会参加費

種別	2021年2月1日(月)まで	2021年3月1日(月)まで
一般(会員・非会員とも)	7,000 円	8,000 円
学生 (会員・非会員とも)	2,500 円	3,000 円

- ※本大会はオンライン開催となるため、当日参加の受け付けはありません。必ず 2021 年 2 月 15 日 (月) までに大会参加申込を行い、2021 年 3 月 1 日 (月) までに参加費の支払手続きを完了してください。
- ※ 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。支払い手続きは、大会申込サイトから行っていただきます(9月末頃稼働予定)。
- ※日本生態学会の会員手続きにおいて「定収入のない若手会員」の参加費は「学生」として扱えるよう準備していますので、「定収入のない若手会員(2021年)」と認められた方はその旨を明記して大会参加申込をしてください。
- ※ 聴講のみの学部学生以下の学生は、会員・非会員とも無料です。2021 年 2 月 15 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)から参加申込を行ってください。
- ※ 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、ジュニア生態学講座のみの聴講を希望される方も、2021年2月15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)から申込を行ってください。
- ※ 大会参加費については 2021 年 2 月 1 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。

#### ・懇親会費

ESJ68では、Zoomを用いたオンライン形式で懇親会を開催予定です。**懇親会費は無料**となります。参加申込も不要です。詳細は、追って大会公式ホームページでお知らせします。

## 参加・講演申込

- ・大会参加および講演・企画の申込は、大会申込サイトから行っていただきます。9月末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。
- ・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。
- ・本大会はオンライン開催となりますので、ご自身が使用するインターネット環境や各ツールの使用方法について、各自十分なテストを行ったうえで、発表を行うようにしてください。なお、Zoomを使用するセッションについては、大会期間前に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。
- ・**すべての申込について、締切後の申込は一切受け付けられません**。また、入力ミス・文字化けについては原則 として訂正しませんので、十分ご注意のうえお申込みください。

### 大会参加資格一覧

会員と非会員の大会参加資格は以下の通りです。非会員の資格は限られますので、この機会にぜひご入会ください。なお、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・ポスター)*2	0	
シンポジウム・自由集会の企画 *3	0	
シンポジウム講演 *2	0	○ *5
自由集会講演 *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

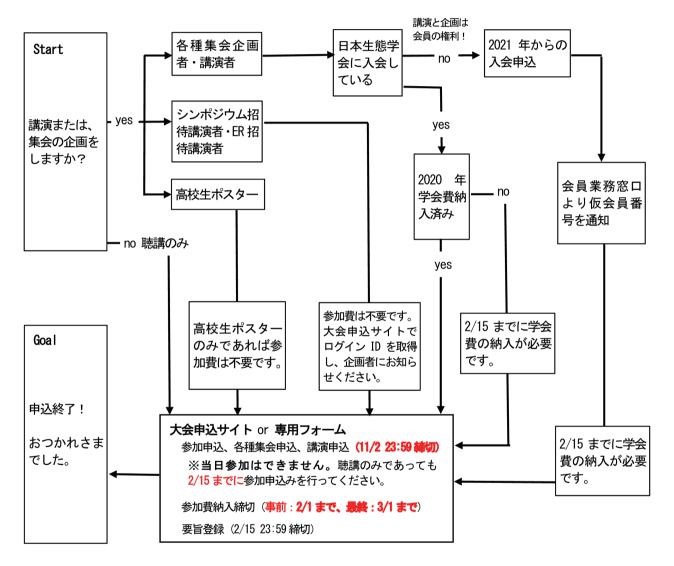
- \*1 日本生態学会の正会員(一般・学生)および名誉会員を指します。賛助会員は含まれません(以下同様)。
- \*2 講演の主たる説明者を意味します。共同発表者は会員である必要はありません。
- \*3 共同企画者も会員に限ります。
- \*4 要旨を登録しないコメンテータや意見表明を指します。要旨登録を行う場合は「講演」となりますので、2020年11月2日(月)までに会員になっておく必要があります。
- \*5 企画者に招待された方に限ります。
- ・非会員が講演・企画を希望される場合(シンポジウムでの招待講演を除く)は、講演・企画申込み前に学会への新規入会申込を行い、2021年2月15日までに会費を納入して会員となって下さい(会費滞納による退会者の再入会の場合も同様です)。
- ・高校生ポスター発表会に参加される高校生(中学生含む)については、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。

#### 聴講者としての大会公式行事への参加

- ・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 (9月末頃稼働) から 2021 年 2 月 15 日までに大会参加申込を行い、2021 年 3 月 1 日までに大会参加費を納入してください。
- ・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。2021年2月15日までに、 大会申込サイトから申込を行い、自由集会聴講券を購入してください。
- ・大学の学部学生以下(中・高校生を含む)の大会参加費は、聴講者としての参加の場合、無料です。本大会では当日参加の受け付けはありませんので、2021年2月15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)から大会参加申込を行ってください。
- ・高校生ポスター発表会での発表も無料です。ただし、その他の一般講演などで発表する場合は、大会参加費の 支払いを含む通常の手続きが必要です。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。

#### 参加・講演申込フローチャート

- ※本大会では、当日参加はできません。聴講者として参加する方も、必ず 2021 年 2 月 15 日までに大会参加申込を行い、2021 年 3 月 1 日までに大会参加費を納入してください。特に、これまでは当日参加のみだった、参加費無料となる学部学生以下の聴講者の方、自由集会聴講券を利用する方、ジュニア生態学講座のみに参加する方はご注意ください。
- ※自由集会のみの聴講者は、会員、非会員にかかわらず、事前の参加申込み、および自由集会聴講券 (1,000 円) の購入が必要です。
- ※フォーラム講演者の講演申込は不要です。他の催しに参加しないのであれば、参加申込も不要です。
- ※今大会では、懇親会費は無料となります。参加申込も不要です。



#### 大会プログラム・領収書

- ・ESJ68では、従来と同様の大会プログラム(PDFおよび冊子)は作成されません。
- ・2020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、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。
- ・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。名札を含め、従来のような送付はありませんのでご注意ください。

### 講演要旨集

- ・講演要旨集は、HTML 版で作成し公開します。
- ・講演要旨集は、2月下旬頃に大会公式ホームページから閲覧できる予定です。また、大会のすべての講演要旨

は学会サイト(https://esj.ne.jp/meeting/abst/)から ZIP 形式の圧縮ファイルで入手でき、ネット上と同じく、閲覧および日程表、講演者やキーワードの検索が可能です。

## 各種集会の企画申込

- ・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。いずれも、Zoom ウェビナーもしくは Zoom ミーティングを用いたリアルタイムでのオンライン開催となります。下の注意事項を必ずご確認の上、お申込みください。その他の最新情報は、大会公式ホームページで随時ご確認ください。
- ・シンポジウム・自由集会の開催を希望される方は、2020 年 11 月 2 日 (月) 23:59 までに大会申込サイトから 集会の提案・概要登録を行ってください。企画提案時の入力内容がそのままプログラム・要旨集に掲載されま 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。
- ・また、企画申込みには、**企画者・共同企画者・講演者(主たる説明者、以下同様)が大会申込サイト上で申込者情報の登録をあらかじめすませておく必要がありますので、早めのご準備をお願いいたします**。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(同姓同名にご注意ください)。
- ・本大会ではオンラインでの集会の円滑な開催のため、専門業者による Zoom 操作の当日サポートを行います。 自由集会については専門業者による当日サポートはありませんので、企画者を中心として円滑な運営に努めて ください。
- ・企画申込締切後、企画者にメールにて使用希望ツール(ウェビナー・ミーティング)や質問の受け付け方法(マイクを使って口頭で実施・テキストで実施)等について聞き取りを行います。2021年2月15日(月)を回答期限とする予定ですので、それまでに集会開催方法の検討を進めてください。
- ・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。リハーサルには自由集会も含めて、専門業者に入っていただく予定ですので、リハーサル時のアドバイス等を当日の開催に活用してください。

#### シンポジウム

ESJ68では、大会シンポジウムの企画案を会員から募集します。大会の中心となる集会となりますので、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約3時間の予定です。

### 【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、そ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。大会企画委員会は、シンポジウム企画経験の少な い方からの企画提案を歓迎します。
- ・他分野との交流を深めるため、生態学会会員以外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。
- ・日本生態学会では、留学生や海外からの大会参加どうし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、スライドでの英語併記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)。
- ・大会企画委員会は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】

- ・2020年11月2日(月)までに大会申込サイトにアクセスし、申込みを行ってください。ただし、ER 招待講演が可能なのは事前の応募締切(2020年8月31日(月)23:59)までに企画提案を行い、採択されたシンポジウムのみとなります。
- ・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 800 文字 / 英語 200words 以内)、各講演情報を入力してください。なお、ER シンポジウムの集会要旨は英語での登録に限ります。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。
- ・前回の名古屋大会中止をうけて、本大会では例外的に同一の非会員による2年連続の招待講演が認められます。 ただし、通常の規定では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、次回大会以降はご注意く ださい。
- ・なお、名古屋大会では既発表となりましたが、討論・意見交換ができなかったため、同様のテーマのシンポジ

ウム企画を希望される場合が考えられます。その場合は、この一年間の研究進展も含めた新たな知見を含んだ 企画で、タイトル、演題、要旨のいずれもが名古屋大会と同一にならないように留意のうえで申請してください。

#### 【講演者】

- ・大会企画委員会から認められた海外からの ER 招待講演者および非会員の招待講演者を除き、申込・講演できるのは 2020 年 11 月 2 日 (月) までに入会申込みを行い、2021 年 2 月 15 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。
- ・ER 招待講演者・招待講演者以外の各講演者は、2021年3月1日までに大会申込サイトから大会参加費を納入してください。
- ・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)をあらか じめ企画者にお知らせください。
- ・各講演者は、2021 年 2 月 15 日 (月) までに大会申込サイトから講演要旨 (日本語 800 文字 / 英語 200words 以内) を登録してください。

## 【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となることはできません(「講演者」は「講演の主たる 説明者」を意味します。以下同様)。
- ・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、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。

#### 自由集会

ESJ68 では自由集会を募集します。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約1.5 時間の予定です。

## 【企画者】

- ・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う方の会員番号入力は不要です)
- ・大会申込サイトにアクセスし、自由集会タイトル、集会要旨(日本語 800 文字/英語 200words 以内)、各講演の情報を入力してください。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。
- ・これまでの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。当日受付はありませんので、企画者は注意喚起をお願いします。
- ・なお、名古屋大会では既発表となりましたが、討論・意見交換ができなかったため、同様のテーマの自由集会 企画を希望される場合が考えられます。その場合は、この一年間の研究進展も含めた新たな知見を含んだ企画 で、タイトル、演題、要旨のいずれもが名古屋大会と同一にならないように留意のうえで申請してください。

#### 【講演者】

- ・申込・講演できるのは、2020 年 11 月 2 日 (月) までに入会申込みを行い、2021 年 2 月 15 日までに学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、2021年3月1日までに大会申込サイトから大会参加費を納入してください。
- ・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。当日受付はありませんので、2021年2月15日までに大会申込サイトから所定の手続きを行い、

2021年3月1日までに支払いを済ませてください。

- ・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あらかじめ企画者にお知らせください(要旨登録を伴わない コメントや意見表明を行う方の会員番号入力は不要です)。
- ・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。
- ・各講演者は、2021 年 2 月 15 日 (月) までに大会申込サイトから講演要旨 (日本語 800 文字 / 英語 200words 以内) を登録してください。

## 【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、プログラムと講演要旨集に掲載されます。
- ・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。

### シンポジウム・自由集会の違いは以下の通りです。

	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できる場。
開催時間	約3時間	約 1.5 時間
開催の優先度	最優先されます。	応募多数の場合は抽選で採否を決定しま す。
日程・時間	最優先されます (聴講者の集まりやすい 日時に割り当てられます)。	夕刻を中心に、シンポジウムの枠が空い ている日時に割り当てられます。
企画委員会の関与	特定の個人や団体を誹謗中傷する内容がないかだけを審査します。	
企画者の資格	会員	
非会員による講演	奨励します(招待講演者として参加費を 免除します)。	認められません(要旨登録を行わないコ メントや意見表明は可能です)。
海外からの ER 招待講演者	大会全体で1名以上認められます。	なし。
専門業者による当日サポート	あり。	なし。
企画者・講演者の一般講演	不可可	
企画者・講演者の他集会の企 画・講演	不可	
提案締切日	11/2(月) ただし、ER 招待講演を希望するシンポジウムは 8/31(月)	
集会の概要、講演者(主たる 説明者)、共同発表者、発表タ イトルの登録締切日	11/2(月)	
プログラムおよび要旨集への 掲載内容	集会概要が掲載されます。要旨集には各講演の要旨も掲載されます。	

## フォーラム

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います。フォーラムの開催希望について8月に学会事務局から聴き取りを行っていますので、それに対する企画提案のみを受け付けます(締切2020年9月15日(火))。企画案は、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。フォーラムの開催時間は約1.5時間です。

#### 注意:

- ・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、フォーラムに参加することができます。
- ・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

- ・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、第三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。

群落/植物個体群/植物生理生態/植物繁殖/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

- ・英語口頭発表聴衆特別賞に申込みされる方も含め英語セッションでの発表を希望される方については、企画委員会が希望分野に応じた分野の統合を行います。
- ・なお、名古屋大会では既発表となりましたが、討論・意見交換ができなかったため、同様のテーマの発表を希望される場合が考えられます。その場合は、この一年間の研究進展も含めた新たな知見を含んだ発表で、演題や要旨が名古屋大会と同一にならないように留意のうえで申請してください。

#### 注意:

- ・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、2020年11月2日までに、大会申込サイトからから講演申込を行うとともに、2021年3月1日まで 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 40 文字 / 英語半角 150 文字以内)や講演者名などが必要となります。
- · 2021 年 2 月 15 日 (月) までに大会申込サイトから講演要旨(日本語 800 文字 / 英語 200words 以内) を登録してください。
- ・1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)。

・さらに、シンポジウムの企画者・講演者は一般講演を行うことができません(ロ頭・ポスターとも)。

#### 口頭発表の方法

- ・口頭発表は、Zoom ミーティングを用いたリアルタイムでの発表および質疑応答で行います。
- ・各講演者はご自身のパソコンから発表スライドの画面共有を行い、発表いただくことになります。そのため、 使用する OS やファイル形式の指定、ファイルサイズの上限は特にありません。
- ・質疑応答も Zoom にて口頭で行っていただきますが、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発表に不安のある方は、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関わる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。

#### ポスター発表の方法

- ・ポスター発表は、大会会場となるポータルサイトに**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自由に閲覧できる形式で実施します**。質疑応答は、講演ごとに用意されるコメント機能を用いて適宜行っていただきます。
- ・従来の現地開催と同様にコアタイムを設けますので、コアタイム中は積極的に質問やコメントに対応いただけるようお願いします。なお、ご自身で用意された Zoom ミーティング等を用いて、適宜リアルタイムでの発表および質疑応答を行っていただいても差し支えありません。URL のアナウンス等にも、コメント機能を適宜ご利用ください。
- ・ポスターファイルは、音声や動画埋め込みのない PDF 形式で作成してください。ファイルサイズは **10MB 以下**としてください。縦横比やページ数等、ポスターファイルの体裁に特に指定はありませんが、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に心がけて作成してください。
- ・ポスターファイルのアップロード方法として、(1) 大会申込サイトからの事前アップロードと、(2) ポータルサイトへの発表者による直接アップロードの2つの方法を準備します。(1) の事前アップロードでは2021年2月25日までのファイル提出が必要となりますが、ファイルのダウンロード・テキストコピー防止設定が一括して行われます。(2) の直接アップロードではダウンロード防止等の設定は行われませんが、ポータルサイトオープン後はいつでもご自身でファイルのアップロードが可能です。ただし、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。
- ・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を選んでいただくことになります。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。
- ・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、英語での発表や、日本語の発表の場合でも、一部英語を併記することを推奨します。

## 英語口頭発表賞 EPA

本大会では、オンライン開催に伴い従来と同様の審査員による採点が難しくなることから、第8回英語口頭発表賞(English Presentation Award, EPA)の実施は取り止めることになりました。代わりにオンライン上での聴衆参加型の人気投票による**英語口頭発表聴衆特別賞**を実施しますので、ぜひご参加ください。

#### 賞の目的

英語口頭発表賞(EPA)の設立目的は、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です。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。今回新たに実施する英語口頭発表聴衆特別賞でも、これらの目的と精神を踏襲します。

EPA 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。英語口頭発表聴衆特別賞においても、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、聴衆による人気投票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 2021 年 3 月までで学位取得後 5 年以内の若手研究者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 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 ESJ69 以降、変更になる可能性があります。

#### 審杳基準

詳細は後日大会公式ホームページでお知らせしますが、各講演を聴講していた聴衆からの人気投票により賞の審査を行います。大会会場となるポータルサイトとして利用する Confit Publication の機能として、講演ごとに「いいね」ボタンが付与されますので、良かったと思う発表に対して「いいね」ボタンを押して投票してください。聴衆の皆さまには、英語の流暢さではなく、研究の質と発表の質を基準に投票していただきますようお願い申し上げます。それぞれの部門で人気の高かった発表者に英語口頭発表聴衆特別賞が与えられます。

講演の申込および賞への応募は、従来の EPA と同様に、大会申込サイトから行っていただきます。9 月末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。英語口頭発表賞部会では皆様のご応募を心からお待ちしております。

## 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。

#### ポスター賞応募資格について

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。

- 1. 一般講演の申込締切期限(2020年11月2日)の時点で博士号未取得の学生会員とします。
- 2. 過去の日本生態学会大会(ESJ)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ないものとします。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。

## 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。

#### (A) 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。

#### (B) 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。
- ・なお、過去に審査対象であった「発表技術」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、審査員が質問し、その応答をもって評価することがあります。
- ・また、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研究者に対して配慮がなされているかも重視します**。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、あるいは英語の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、アップロードするポスターの中に英語での説明 を含むようにして下さい。

## 高校生ポスター発表会・「みんなのジュニア生態学|

- ・高校生ポスター発表会・「みんなのジュニア生態学」は、生態学の社会への普及のため、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します。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いただくの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。
- ・なお、名古屋大会では既発表となりましたが、討論・意見交換ができなかったため、同様のテーマの発表を希望される場合が考えられます。その場合は、この一年間の研究進展も含めた新たな知見を含んだ発表で、演題や要旨が名古屋大会と同一にならないように留意のうえで申請してください。
- ・「みんなのジュニア生態学講座―高校生と研究者の交流会」も今年で7年目を迎えます。現在活躍中の生態学者の高校生や大学生の頃や現在の研究に至った経緯などを話してもらい、高校生に研究者を身近に感じてもらう交流会を行います。Zoomウェビナー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。

#### 要項

【日時】2021年3月20日(土)

発表コアタイム: 10:00~11:00 (奇数番) 11:00~12:00 (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):13:00~14:30

表彰式:14:45~15:00

【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 校あたりの発表数は最大 2 件までとします。ただし、発表の応募 総数が 50 件を超えた場合は、発表件数の多い高校を対象に、発表数の調整をお願いすることがあります。

## 【発表方法】

- ・ポスター発表は、大会会場となるポータルサイト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自由に閲覧できる形式で実施します。質疑応答は、講演ごとに用意されるコメント機能を用いて適宜行っていただきます。
- ・設定されたコアタイム中は積極的に質問やコメントに対応いただけるようお願いします。なお、ご自身で用意された Zoom ミーティング等を用いて、適宜リアルタイムでの発表および質疑応答を行っていただいても差し支えありません。URL のアナウンス等にも、コメント機能を適宜ご利用ください。
- ・ポスターファイルは、音声や動画埋め込みのない PDF 形式で作成してください。ファイルサイズは **10MB 以下**としてください。縦横比やページ数等、ポスターファイルの体裁に特に指定はありませんが、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に心がけて作成してください。
- ・ポスターファイルのアップロード方法として、(1) 大会申込サイトからの事前アップロードと、(2) ポータルサイトへの発表者による直接アップロードの2つの方法を準備します。(1) の事前アップロードでは2021年2月25日までのファイル提出が必要となりますが、ファイルのダウンロード・テキストコピー防止設定が一括して行われます。(2) の直接アップロードではダウンロード防止等の設定は行われませんが、ポータルサイトオープン後はいつでもご自身でファイルのアップロードが可能です。ただし、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。

【審査員】ポスター1件につき複数名の審査員が配置され、質問やコメント、アドバイスをします。

【ポスター賞】選考委員会が内容を評価し、発表されたポスターは最優秀賞、優秀賞などとして表彰します。審査はアップロードされたポスターファイルをもとに行います。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、審査員が質問し、その応答をもって評価することがあります。

- 【みんなのジュニア生態学講座ー高校生と研究者の交流会】日本生態学会で現在大活躍中の研究者3名に、ご自身の研究内容だけでなく、生態学の研究を目指したきっかけや中学~高校の様子を語っていただきます。 Zoom ウェビナーを用いてリアルタイムで実施します。
- ・鏡味麻衣子(横浜国立大学)「見えると楽しい!目に見えない水中の微生物|
- ・向井裕美 (森林総合研究所) 「振動を巧みに操りコミュニケーションする虫たち」
- ・渡邊謙太(沖縄工業高等専門学校)「だから島の生物は面白い!|

#### 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。9月末頃に受け付けを開始し、2020年11月2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、2021年2月15日(月)23:59までに同じくオンラインシステムから登録していただきます。
- ・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。2021年2月15日までに、専用の参加申込フォームから登録を行ってください。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、2021年2月15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)から申込を行ってください。申込者には会場となる Zoom ウェビナーの 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】

申込内容や要旨の修正の要望が例年多数寄せられます。タイトルと発表者は、十分検討してから登録してください。正誤表掲載希望は、よほどのことがない限り受け付けないのが慣例です。また、仮に正誤表掲載となった場合、正誤表のみの対応となり、プログラム冊子および賞状には反映されませんのでご了承ください。

## 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

日本人男性の約5%、日本人女性の約0.2%が赤や緑の混じった特定の範囲の色について、差を感じにくいという視覚特性を持っています。このような状況を踏まえ、岡部正隆氏(東京慈恵会医科大学解剖学講座)と伊藤啓氏(東京大学分子細胞生物学研究所)が「色覚バリアフリープレゼンテーション法」の普及をすすめられています。岡部氏のホームページ http://cudo.jp/cbf/ をご覧いただき、発表用の図表作成の参考にしてください。

## 日本生態学会第 24 回公開講演会(環境 DNA 学会との共同開催)

生物多様性の保全や持続可能な生物資源の利用は人類にとっての喫緊の課題です。そのためには何よりもまず、 生物の効果的な保全や管理が必要であり、最も基本的で重要な情報は、生物の生息分布域や個体数、生物量です。 つまり、生物が「いつ」「どこに」「どれだけ」いるのかを迅速に把握することです。このような、簡単なようで 難解な問題を一挙に解決できるポテンシャルをもつ革新的技術が「環境 DNA」です。環境 DNA とは、湖沼や河川などに生息する生物から脱落した組織片や糞等に由来する DNA のことであり、この DNA 情報を読み解くことで、実際の捕獲を必要とせず、対象とする生物や分類群の生息状況を簡便に推定できます。この講演会では、環境 DNA という最新の技術を用いることで、これまで多大な時間的・作業的労力が必要であった生物モニタリング調査を、迅速かつ簡易に実施された最新の研究事例等を紹介します。そして、一般市民や地方行政等が環境 DNA 情報を活用することで、特に地域の自然や希少生物の保全への利用が期待できることを紹介するとともに、環境 DNA 技術を広く社会に普及する機会としたいと考えています。

### 講演会タイトル:「環境 DNA の衝撃:生き物たちの過去・現在・未来を解き明かす|

日時:2021年3月21日(日)14:30~17:00(予定)

Zoom ウェビナーを用いて開催します。会場となる Zoom ウェビナーの URL は、後日大会公式ホームページ等でお知らせします。

#### 講演者

土居 秀幸(兵庫県立大学)、加 三千宣(愛媛大学)、近藤 倫生(東北大学)、源 利文(神戸大学)、宮 正樹(千葉県立博物館)、横山 定(岡山県立博物館)

#### 後援

公益財団法人八雲環境科学振興財団

## 懇親会

懇親会は3月19日(金)にZoomを用いたオンライン形式で開催予定です。懇親会費は無料で、参加申込も必要ありません。大会参加申込者には、後日メール等で懇親会場となるZoomのURLをお知らせします。懇親会の詳細は現在検討中ですので、追って大会公式ホームページでお知らせします。

## 障碍者への配慮

「障害者差別解消法」に基づく配慮を行いますので、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の問い合わせページからご相談ください。講演を希望される方は、できるだけ 2020 年 11 月 2 日までにご相談ください。

## エコカップ

大会サテライト企画として例年開催されている親善フットサル大会エコカップについては、今年度は特例的に『エコカップ 2021 生態学川柳大会』として開催することを決定しました。詳細については、エコカップ 2021 ホームページ(https://sites.google.com/view/ecocup2021)及びエコカップ 2021 公式 Twitter アカウント(@ecocup2021)にて順次公開していきます。例年と開催様式こそ異なりますが、エコカップの創設理念に基づき、所属や年齢を問わず参加でき、大会参加者間の交流を促進できるような会を企画していく予定ですので、今後の情報発信にご注目ください。引き続き、皆様からのご意見についても HP 上で募集しております。

## 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問い合わせページからお寄せください。

## 記事

#### I. 大会規則の改訂について

2020年7月11日に2020年度第2回理事会が行われ、 大会規則に以下の条文を加えることと大会意思決定手順 案が全会一致で承認された。

# **一般社団法人日本生態学会大会規則** 改訂案(改訂部分のみ抜粋)

(危機管理)

第16条 大会開催時の災害および救急対応のため、大会実行委員会は大会安全管理委員会を組織し行動計画を定めて、これらを大会に先立って理事会に報告する。 2.火災、地震、気象災害、人災、感染症などにより大会開催に甚大な影響が生じた場合、またはその影響が継続すると予見される場合は、別途定める「日本生態学会大会の非常事態時意思決定手順」に従って、大会の中止(一部中止を含む)、延期、大会日程、開催方法の変更を行うことができる。予定通りに大会が開催できない場合の参加費等の扱いは、別途参加者に示すこととする。

※ 大会の非常事態時意思決定手順については https://esj. ne.jp/esj/Rule/Meeting emg.html 参照

#### Ⅱ. 書評依頼図書(2020年1月~2020年8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。ハガキ又はEメールで、ご所属・氏名・住所・書名を学会事務局(office@mail.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. 岡崎正規編「実践土壌学シリーズ 5 土壌環境学」 (2020) 216pp. 朝倉書店 ISBN:978-4-254-43575-7
- 2. Sakurai Ryo 著「Human Dimensions of Wildlife Management in Japan: from Asia to the world」(2019) 140pp. Springer ISBN:978-981-13-6332-0
- 3. Beatrice Frank, Jenny A. Glikman, Silvio Marchini 編「Human-wildlife interactions: turning conflict into coexistence」(2019)456pp. Cambridge University Press ISBN:978-1-108-40258-3
- 4. 井上透監修・中村覚責任編集「デジタルアーカイブ・ベーシックス③ 自然史・理工系研究データの活用」 (2020) 240pp. 勉誠出版 ISBN: 978-4-585-20283-7
- 5. 服部薫編「日本の鰭脚類 海に生きるアシカとアザラシ」(2020) 272pp. 東京大学出版会 ISBN:978-4-13-060239-6
- 6. 船 越 公 威 著「コウモリ学 適 応 と 進 化 」 (2020) 298pp. 東京大学出版会 ISBN:978-4-13-060240-2

## Ⅲ. 寄贈図書

1.「貝殼利用技術 学術研究報告·論文集(2019年度版)」 (2020) 110pp. 海洋建設株式会 社全国漁業協同組合 連合会

- 2.「東京大学大気海洋研究所要覧・年報 2020」(2020) 118pp. 東京大学大気海洋研究所
- 3.「住友財団年次報告書 2019」(2020) 124pp. 公益財団 法人住友財団

## 訂正記事

ニュースレター No.51 P22、「14. 監査報告」の文中に 記載に誤りがありました。以下に修正いたします。

## 1. 監査の方法及びその内容

2019 年度を通じ、各監事が必要な調査を行い、その結果を監事間で協議して監査を実施した。具体的には、すべての理事会に出席し、重要な報告書等を随時閲覧した。また、「2019 年 1 月 25 日」に学会事務局において会計書類を閲覧した。さらに、必要に応じて、これらの内容について関係する理事に説明を求めた。

監査実施の日付は正しくは「2020年1月25日」です。

## 書評

大政謙次他編(2020)「農業気象・環境学(第3版)」 朝倉書店 212pp. ISBN978-4-254-44030-0 C3061 本体 3,600 円+税

農学、気象学、環境学を学ぶ大学生・大学院生にとって、非常に良い教科書であると、本書を手に取った時に感じた。本書は、「新農業気象・環境学(2005年出版)」の改訂版であり、当該分野のベテラン・中堅研究者によって執筆され、情報が最新のものに置き換えられより内容が充実している。

全体で8章構成であり、1章「気象の仕組み」、2章 「天気と気候」、3章「地表近くの気象環境」では、基本 的な気象・天気・気候などの仕組みを簡潔に説明してお り、生物系の初学者にとっても大変わかりやすい内容に なっている。4章「作物の気象反応」では作物・果樹の 生理的な環境応答と、作物モデルについて解説がされて いる。5章「農業気象災害とその対策」では、農業気象 学における基本的知識であるイネの冷害についてだけで なく、霜害、大雨・洪水等の様々な農業気象災害につい て説明されている。特に土壌凍結深制御による野良イモ 成長抑制技術は、特筆すべき項目である。6章「耕地と 施設内の環境調節」では、温室・畜舎等の施設の環境調 節に関する基礎的な知識が、簡潔に表現されており、施 設栽培従事者にとって学び易い内容になっている。7章 「環境変動と農林生態系」では、ポイントからグローバ ルスケールでの気候変動と生態系の間の関係を、主に作 物生産量と大気汚染を通して、最先端の研究成果を交え て解説しており、8章「農業気象の調査法」では、気象 測器、ガス交換の測定方法、植物群落の熱・物質収支の 測定法、リモートセンシングおよび農業気象データにつ いての基礎から最新までの技術を紹介している。

本書の特徴は、農業に関する小さな空間スケールの大気・水の物理的な動態や、自然災害に関する大きな空間スケールの気象を、初学者にもわかりやすく説明した点である。例えば、トンネル、マルチ、べたがけなどの実際に利用される方法について、丁寧な解説がなされており、農業従事者にも非常に役に立つと思われる。また大学生・大学院生にとって興味を惹くであろう環境問題、生態系、リモートセンシングなどについては、グローバルな現象までの最新の学術的知見がカバーされており、基礎から応用までを、一冊で概観・学習できる良書である。

(北海道大学農学研究院 加藤知道)

## 杉山幸丸著 (2018) 「研究者として生きるとはどういうことか」東京化学同人 160pp. ISBN:978-4807915040 本体価格 1,300 円+税

著者の杉山氏は、御年85歳の霊長類学者。私にとっては、霊長類研究における大先輩である。京都大学霊長類研究所の所長をつとめ、順風満帆の研究者人生に見える。しかし、本書を読み進めるうちに、そんな研究人生の背景にはフィールドにおける泥臭いがむしゃらさ、霊長類学、生物学の主流の学説におもねらない反骨精神など、波乱万丈とも思えるような著者の研究者人生に魅せられる。

本書は、これから自然科学の研究を目指す若者たちに向けて書いたものだと著者は言う。「科学研究は天才や特別な秀才だけのものではない。天才や秀才が必ずしも突出した研究成果を上げてきたわけではない」と。研究人生20年足らずの評者ではあるが、出会ってきた多くの研究者をみても、確かにこれはうなずける。秀才でも天才でもない自分の若いころなら、きっとこの言葉に激励されたはずである。研究者の就職難や、研究費獲得の困難さなどを、自らのエピソードを交えて紹介し、社会の利益に直結することだけが学問の価値ではないと、筆者の経験が説得力を持って語られている。自然科学分野、特にフィールドで活躍したいと思いつつ、自らの研究の意味や意義に悩む学部生、大学院生たちの不安を払いのける一冊だ。

若者に向けて書いてあるのだが、実は中堅、ベテラン研究者にとっても非常に楽しめる本である。今の時代にタイムリーで示唆的な話が次から次へと出てくるので、ふと立ち止まり、深く考えさせられる。例えば、著者は、インドのサル(ハヌマンラングール)における子殺し行動を世界に先駆けて発見し、行動生態学の発展に多大なる貢献をした、霊長類学のヒーローだ。しかし、その発見を1964年にモントリオールで開催された全米科学振興協会の国際シンポジウムで講演した際には、「異常行動」、「もっと正確な観察を積み重ねてから来なさい」という世紀の大発見への冷ややか、且つあからさまな聴衆の拒否反応を受けた。ネイチャー誌に投稿した論文も却下されている。我われのよく知る、子殺し行動を血縁選択や包括的適応度という生物学一般的な現象にまで昇華させたのは、第一発見者の著者ではなく、当時ハーバ

ード大の学生だった Sarah B. Hrdy 女史である。著者は、 当時の日本に血縁選択説を議論するような素地がなかっ たことが、自身の貴重な観察を生物学におけるパラダイ ムの転換にまで昇華できなかった敗因だと前向きに回顧 している。新型コロナウィルス危機渦中の世界で、米南 部に端を発した人種差別問題に対する抗議運動は、アカ デミックの世界をも巻き込み、学術界における人種差別 にまで議論が発展しつつある。果たして1960年代の科 学界に「人種的差別の壁」はなかったのか。当時の状況 を想像すると、著者の孤軍奮闘を称えずにはいられな い。また一方で、1982年に著者と Hrdv 女史がコーネル 大学のシンポジウムに招聘された際のエピソードも印象 的だ。シンポジウムの最中、生後一カ月に満たない赤ち ゃんを忙しく世話する Hrdy 女史との何気ない会話で女 史は、「郵便受け一つしか与えられない」、と恵まれない 雇用環境について語る。著者は、当時女性の社会進出の 進んでいたはずの米国にある性差別を目の当たりにして 驚く。学術界における性差別の根深さを垣間見ることが 出来る一場面だ。また、昨今の熾烈なインパクトファク ターに基づく業績競争、そして後を絶たない研究不正な どについて、著者の「科学はスポーツではなく自然の、 宇宙の、世界の成り立ちを明らかにする地道な作業だっ たはずしという言葉は、身に染みる。「競争に明け暮れ、 科学者の本質を忘れてはならない」。ともすると見失い がちな科学者・研究者としての在り方を問い直している。

著者の底抜けのバイタリティーは、様々な苦境のエピ ソードが綴られているにもかかわらず、本書の読後感を 清々しいものとしている。若手、中堅、ベテランなんて 関係ない。研究者として生きていれば、弱気になる時だ ってある。本書は、そんな弱気な自分を鼓舞してくれ る一冊だ。私は著者と同じ町に住んでおり、時折、街中 をジョギングで疾走する著者に出くわすことがある。そ の鍛えられた体躯と年齢を感じさせない力強い背中から は、あまたの苦難を乗り越えてきたフィールド研究者の 屈強さを感じる。著者の年代には、著者を含め、我われ にとってはレジェンドと呼べるような研究者が多い。彼 らの実際のエピソードに触れられる本書は、後代の我わ れにとっては宝である。新型コロナウィルスの影響で、 フィールドに繰り出せず、部屋で論文を書き、オンライ ン会議に明け暮れる悶々とした日々。いまこそ是非、レ ジェンドたちの冒険の書を手に取ってみて欲しい。

(中部大学創発学術院 松田一希)

## 黒田慶子・太田祐子・佐橋憲生編 (2020) 「森林病理学」 朝倉書店 216pp. ISBN978-4-254-47056-7 C3061 本体価格 4,500 円+税

生態系学者の多くは、健全な状態の生物や生態系を調べることに専念しがちで、病気の試料や病虫害が蔓延している生態系は、異常・例外として扱われることが多い。私自身の専門は生理生態学であるが、光合成などの生理測定を行う際は、となりにある病気の葉が気になりつつも、できるだけ「健全」な葉を選んで測定する。また、生態学の教科書では、菌類について分解者としての役割

を中心に学ぶが、病原菌として生態系に与える影響について学ぶ機会は少ない。私が農学部林学会の学生だった頃、「森林保護学」という講義があった。健全な森林の保全(今でいう保全生態学)について学ぶのかと思いきや、もっぱら樹木・森林の病気や害虫についての授業だった。この授業では、病虫害について学ぶことで木材資源を保護することを目的としていたため、人工林の話がほとんどだった。

このような既成概念を覆すのが本書である。本書の特 徴は、植物病理学、樹木医学の基礎をカバーしつつ、「森 林病理学」というタイトルの通り、病虫害が森林生態系 に与える影響や被害の蔓延を招いた社会的背景まで、幅 広く解説している点にある。本書は、病原菌の分類や病 徴などの基礎知識(第1~4章「はじめに」「樹木(植物) の病気とは|「病原微生物|「病気の診断」)から、樹木 の生理機能や病気に対する反応 (第5章 「樹木組織の機 能と防御機構」)までをオールカラーで紹介している。 最もページ数を割いている第6章「主要な樹木病害の発 生生態と特徴」では、発病のメカニズムだけでなく、数々 の病原菌の生活環がカラー図版で描かれており、宿主や 媒介者を介した伝播の生態学を詳しく解説している。激 害をおよぼす病虫害には外来種も含まれていることか ら、第7章「予防および防除の考え方と実際」では、水 際対策である国際検疫をはじめとする予防や原因解明に ついて、最前線の研究を含む内容を紹介している。第8 章「森林の健康管理」では、里山など二次林の動態に対 する、マツノザイセンチュウ病(マツ枯れ)やナラ類萎 凋病 (ナラ枯れ) の影響、病虫害が森林動態に与える影 響について言及している。「健康管理」という人間の医 学のような言葉をあえて用いることで、森林病理学を身 近な学問として感じさせる著者の意図を感じた。

生態系は決して健全な状態ばかりではない。病虫害が大きな撹乱として、その後の生態系の動態に長期にわたって影響を及ぼすことは、フィールド生態学者の多くが目の当たりにしてきた事実である。森林病理学を例外的な事例の研究として扱うのではなく、森林火災や気象災害などの撹乱と同じく、生態系の長期的な動態の一部としてとらえるべきであると、本書を読んで改めて認識した。病気について理解することで「健康な」生態系とは何か、あらためて考える機会を、本書は与えてくれた。

(神戸大学農学研究科 石井弘明)

辻大和著(2020)「与えるサルと食べるシカ―つながりの生態学―」地人書館 222pp. ISBN:978-4-8052-0942-4 本体価格 2,500 円 + 税

数年前のことだ。中学生になった娘が「今回の国語の試験範囲、パパみたいな研究の説明文だよ」と言い出した。誰の研究だろう?と思い、教科書を見せてもらうと「シカの『落ち穂拾い』一フィールドノートの記録から一」という本書の中核をなす研究が紹介されていた。イマドキの中学生は国語の教科書でも生態学と出会うらしい。私が著者の研究を知ったのは、2004年の夏、釧路の第51回日本生態学会大会のポスター会場だ。その後、

研究分野が近いこともあり、著者とは研究会や共同研究を通した"つながり"はあったが、研究を始めたきっかけなどを話す機会はなかった。今回、本書を読んだことで、はからずも著者の研究履歴を追体験することになった。一貫しているのは、ニホンザルを調査対象とすること、フィールド第一主義であること、環境とのかかわりという視点を重視すること、に対する著者の強いこだわりである。

第1章では、「生物=バイオ」という単純な思い込み から地元の工業高等専門学校に進学した著者が回り道を しながらもニホンザルの研究を開始するまでが紹介され る。高専での微生物を相手にした研究では物足りず、大 型動物を研究できる環境を求めて東京大学農学部に編入 学する。しかし、編入学後に単位が足りずに留年した年 の夏、先輩の調査の手伝いで金華山を訪問し、そのフィ ールドに魅了される。そこでは、のちに指導教員となる 高槻成紀さんとの出会いも待っていた。第2章では、本 書の主役となるニホンザルの基礎知識とこれまでの野外 調査の歴史について簡単に紹介される。ニホンザルにつ いて詳しく知りたい人には物足りなく感じる人もいるか もしれないが、これ以降の内容を理解するために必要な 最低限の情報に絞り込んでいるのだろう。第3章からは、 いよいよ金華山でのフィールドワークがスタート。ニホ ンザルの土地利用と食物の分布パターンを調べた卒業研 究(第3章)、堅果類の豊凶とニホンザルの暮らしの関 係に注目した修士課程(第4章と第5章)、研究テーマ 設定にもがき苦しんだ博士課程 (第6章)、ニホンザル と他種との関係に注目したポスドク時代(第7章、第8 章)、ニホンザルの食性の地域間比較や人間との関わり にテーマを広げた京都大学霊長類研究所助教時代(第9 章、第10章)と、「動物が、サルが好き! | という単純 な動機からスタートした若者が研究者として成長する姿 がフィールドワークの日々とともに紹介されていく。

卒業研究では、なかなかデータにならない日々が続く が、少しずつコツをつかみ、群れのメンバーの個体識別 や食物として利用される植物の知識を深めていく。その 過程で「生態系の一員としてのサル」というキーワード を見いだし、大学院へと進学する。修士課程では、ニホ ンザルの食べ物や土地利用、活動内容がその年の堅果類 の豊凶で決まることを解明し、「年次変動」をキーワー ドとした修士論文にまとめあげる。この時に開始した堅 果類の豊凶モニタリングは現在も継続されている!博士 課程では、メインテーマを定めることができないもやも やした1年間を過ごすが、継続してきたフィールドワー ク、さらにはニホンザルの食性に関する先行研究を精査 し、新たに「社会」をキーワードとして追加した研究計 画を立案する。運も味方して、一年目の堅果類は凶作、 二年目は大豊作と対照的なデータを得ることに成功す る。この幸運を見事に生かし、著者は堅果類がニホンザ ルの食性や死亡率、翌年の出産率に与える影響は豊凶の 規模やニホンザルのグループ内順位によって異なること を示し、無事に博士号を取得する。

ポスドク時代に取り組んだのが本書のタイトル「与えるサルと食べるシカ」に関する研究である。樹上で葉や

果実を採食中のニホンザルが落としたものを食べにニホ ンジカが集まってくる現象の生態学的な意味を検討した のだ。5年間に記録した47事例に基づきニホンジカが 利用した食物の栄養分析を行い、ニホンザルはニホンジ カの食物が乏しい時期に自分では獲得できない栄養価の 高い食物を樹上から落としてくれる"ありがたい"存在 であることがわかった。与えるサルは意図していなくと も、食べるシカには必然性があったのだ。さらにこれま でのアプローチとは逆の視点、ニホンザルの暮ら植物に 与える影響、すなわち種子散布者としてのニホンザルの 生態系機能に関する研究を次々とまとめあげていく。著 者の一連の研究によって、ニホンザルの種子散布研究の 面白さが世界的にも知られるようになったのは間違いな い。今ではニホンザルを含むマカク類の種子散布研究の 第一人者である。京都大学霊長類研究所に異動後はニホ ンザルの食性の地域間比較や東南アジアのマカク類の食 性の比較研究など、「食べること」を軸とした研究の幅 を広げていく。その一方で、ニホンザルと人間に関する 研究にも取り組み始める。「猿害」の問題を解決するこ とは簡単ではないが、基礎研究の知見を役立てることも できるはずである。

プロローグには、本書の狙いとして生態学的な視点の大切さとフィールドワークの実際や研究の魅力を伝えることの二点が挙げられている。前者はより一般向け、後者はより若者向けのメッセージであろう。いずれも苦労してきたかつての自分自身へ伝えたかったことなのかもしれないが、生き物好きな人だけではなく、研究者を志して進路を考え始める高校生や学部生にぜひとも読んでもらいたい一冊である。なかなか結果につながらない地道なフィールドワークを継続中の大学院生や就職先に悩むポスドクなど、若手研究者へのエールにもなっている。あなたがフィールドで積み重ねた記録にもこれまで見過ごされてきた研究のタネが眠っているのかもしれない。

国語の教科書でサルとシカとのつながりを示す生態学の用語として「落穂拾い」を学んだ学生がそろそろ卒業研究に取り組む世代となる。著者は2020年4月から金華山に最も近い研究機関である石巻専修大学で動物生態学研究室を主宰し、金華山での研究を継続するようだ。生粋のフィールドワーカーとして成長してきた著者の研究室から今後、どういった学生たちが飛び立っていくのか。これからの研究にも期待したい。

(石川県立大学生物資源環境学部 北村俊平)

京都大学生態学研究センターニュース

# $Center \ for \ Ecological \ Research \ NEWS$



## 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

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

## 2021 (令和3)年度 共同研究公募のお知らせ

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。2021 (令和 3) 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。

## 2020 年度 研究集会・ワークショップ

## 『若手研究者のための夏季観測プログラム in 木曽川』

開催中止

## 『安定同位体生態学ワークショップ 2020』

開催日: 2020 年 10 月上旬~ 11 月 6 日 Zoom 開催

問い合せ先: 木庭啓介(京都大学生態学研究センター・教授)(E-mail: keikoba@ecology.kyoto-u.ac.jp)

※ 応募を締め切りました

## 『脱窒菌同位体比測定法ワークショップ 2020』

開催日未定 開催予定地:京都大学生態学研究センター

問い合せ先:木庭啓介(京都大学生態学研究センター・教授)(E-mail:keikoba@ecology.kyoto-u.ac.jp)

## 『環境 DNA・環境 RNA 研究の新たな挑戦』

開催日未定 Zoom 開催予定

問い合せ先:山中裕樹 (龍谷大学・先端理工学部・准教授) (E-mail: yamanaka@rins.ryukoku.ac.jp)

## ◆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	×	×

<sup>\*</sup>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ます。 詳細はウェブサイトをご覧下さい。

## 【論文投稿の資格】

・日本生態学会誌 原則として正会員のみ有

・保全生態学研究 ・Ecological Research 投稿資格は会員に限定されません 投稿資格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
8000 円 \*\*
2000 円 \*\*

\*\*非会員に向けた学会誌(冊子体)の定期購読料は、以下の年額となります。

· 日本生態学会誌 9,000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