

# 日本哺乳類学会 2023 年度大会

## 100 周年記念沖縄大会

The 2023 Annual Meeting of the Mammal Society of Japan  
100th Anniversary Okinawa Conference

### プログラム・講演要旨集

Programs and Abstracts



会 期 2023 年 9 月 7 日 (木) ~ 10 日 (日)

会 場 琉球大学・那覇文化芸術劇場なは一と

大会 HP <https://msj2023.sakura.ne.jp/index.html>

# 大会長挨拶

日本哺乳類学会 2023 年度大会は、沖縄県中頭郡の琉球大学および那覇市の那覇文化芸術劇場「なは一と」を会場として、9月7日（木）から10日（日）までの4日間開催致します。実行委員会を代表しまして、会員の皆様に御挨拶申し上げます。

コロナ禍において 2020 年度大会は中止、2021 年度大会はオンライン形式、2022 年度大会はハイブリッド形式で開催されました。みなさまに直接お会いできない年が3年続いたこととなります。2023 年度大会は3年ぶりの対面の大会を予定しております。直接、会場で議論を交わしていただく、休憩や昼食の時間に情報交換をしていただく、夜はお酒を飲みながら親交を深めていただくという以前の大会に戻したいと思います。口頭発表、ポスター発表、自由集会、公開シンポジウム、そして研究者の相互交流の場として重要な意味をもつ懇親会を企画しております。実行委員会が主催いたします公開シンポジウムは、2021 年に世界自然遺産に指定された琉球諸島を取り上げ、その地史・生物地理・島嶼適応などについて最新の知識に基づいた内容のものを考えております。

また、本大会は日本哺乳類学会 100 周年記念大会という節目の大会です。100 周年記念のシンポジウム、展示なども予定されています。哺乳類学会は 1923 年に設立された、世界的にも長い歴史を持つ哺乳類に関する学会です。学会の 100 周年を祝い、次の 100 年に向かっての道筋や夢を沖縄の地で語っていただきたいと思います。

これから9月の大会に向けてより一層の準備努力をしてまいりますので、皆様のご参加ならびにご発表をいただければ幸甚です。

多くの会員の方々のご参加を沖縄大会実行委員会一同お待ちしております。

日本哺乳類学会 2023 年度大会 大会長

伊澤 雅子

（北九州市立自然史・歴史博物館、琉球大学（名誉教授））

## 目 次

スケジュール.....	1
フロアガイド.....	5
大会参加者へのご案内.....	8
公開シンポジウム.....	14
100周年記念公開シンポジウム.....	20
受賞講演.....	24
ランチョンミーティング.....	28
自由集会.....	33
口頭発表.....	66
ポスター発表.....	119
英語版スケジュール・プログラム (Timetables and Program in English) .....	245
発表者名簿.....	304
ご協賛企業一覧・広告.....	313

スケジュール

フロアガイド

大会参加者へのご案内

9月7日(木曜日)

施設名	会場名	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1号館	1階玄関	受付												
	A会場(1-118)											F01: イノシシ研究・現状と課題 17:00-19:00		
	1-217	休憩室・休憩スペース												
	2階大会議室	大会本部												
2号館	2-100	企業展示ブース												
	C会場(2-101)	海生哺乳類 10:00-11:00		シカ作業部会 11:00-12:00		イノシシ作業部会 13:00-15:00			哺乳類保護管理 15:00-17:00		理事会 18:00-20:00			
	2-104	休憩室・休憩スペース												
	D会場(2-201)	クマ作業部会 10:00-12:00			レッドデータ 13:00-15:00			種名・標本 15:00-16:00	歴史・あゆみ 16:00-17:00					
	B会場(2-205)	大会・将来委員会 10:00-12:00			和文誌 13:00-15:00			英文誌 15:00-16:00	F02: 野生動物ICT 17:00-19:00					
	E会場(2-301)											F03: 「動物園」と研究 17:00-19:00		
	F会場(2-305)											F04: カモシカ研究2023 17:00-19:00		
3号館	3-101							ポスター発表(P033-048)						
	3-102							ポスター発表(P049-064)						
	3-103							ポスター発表(P065-080)						
	3-104	クローク												
	3-202							ポスター発表(P017-032)						
	3-203							ポスター発表(P001-016)						
	3-204	企業展示ブース												
	3-205	哺乳類学会100周年展示												
	3-302							ポスター発表(P081-096)						
	3-303							ポスター発表(P097-112)						
	3-304							ポスター発表(P113-128)						
	3-305							ポスター発表(P129-144)						
4号館	4-101							ポスター発表(P145-169)						
	4-103							ポスター発表(P170-183)						
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

9月8日(金曜日)

施設名	会場名	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1号館	1階玄関	受付												
	A会場(1-118)	OA-01~07 8:45-10:30					OA-08~16 13:00-15:15					F08: 鯨類安全管理 17:00-19:00		
	1-217	休憩室・休憩スペース												
	2階大会議室	大会本部												
2号館	2-100	企業展示ブース												
	C会場(2-101)	OC-01~07 8:45-10:30					OC-08~17 13:00-15:30					F10: 日本のmammalogy 17:00-19:00		
	2-104	休憩室・休憩スペース												
	D会場(2-201)	OD-01~06 8:45-10:15					OD-07~16 13:00-15:30					F11: 生息地と道路 17:00-19:00		
	B会場(2-205)	OB-01~07 8:45-10:30					OB-08~16 13:00-15:15					F09: 自動撮影デモハウス 17:00-19:00		
	E会場(2-301)	OE-01~07 8:45-10:30				<small>論文の書き方と出版 ランチョン 12:00-13:00</small>	F06: 琉球哺乳類の生態 13:15-15:15					F12: 鳥しょ外来イノシシ 17:00-19:00		
	F会場(2-305)	F05: マングース根絶 8:45-10:45				<small>国際交流委員会 ランチョン 12:00-13:00</small>	F07: 中小型食肉 保護管理 13:15-15:15					F13: 錯誤捕獲 17:00-19:00		
3号館	3-101	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-102	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-103	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-104	クローク												
	3-202	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-203	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-204	企業展示ブース												
	3-205	哺乳類学会100周年展示												
	3-302	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-303	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-304	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	3-305	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					
	4号館	4-101	ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表				
4-103		ポスター発表	<small>ポスター コアタイム① 11:00-12:00</small>	ポスター発表				<small>ポスター コアタイム② 15:45-16:45</small>	ポスター発表					

ポスター発表のコアタイム①は奇数番の発表、コアタイム②は偶数番の発表

9月9日(土曜日)

施設名	会場名	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	なは一と 大劇場		受賞講演 9:50-11:25	総会／授賞式* 11:25-12:50			公開シンポジウム 13:50-16:20			100周年企画 16:35-18:00				
	ホテルコレクティブ												懇親会* 19:00-21:00	
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

\*優秀発表賞の発表および表彰は、懇親会にて行う予定です。

※クローク設置時間 なは一と：9:30～18:15、ホテルコレクティブ：18:30～21:15

9月10日(日曜日)

施設名	会場名	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	1階玄関	受付														
1号館	A会場(1-118)	F14: 豚熱・現状と課題 8:45-10:45	F19: クマ・ゾーニング管理 11:00-13:00													
	1-217	休憩室・休憩スペース														
	2階大会議室	大会本部														
2号館	2-100	企業展示ブース														
	C会場(2-101)	F16: 化石哺乳類学 8:45-10:45	F21: イエネコ問題 11:00-13:00													
	2-104	休憩室・休憩スペース														
	D会場(2-201)	F17: ネコの生物学 8:45-10:45	F22: 都市の食肉目研究 11:00-13:00													
	B会場(2-205)	F15: 地方大学 「推しの研究」 8:45-10:45	F20: 齧歯類の生態学2023 11:00-13:00													
	E会場(2-301)															
	F会場(2-305)	F18: ニホンジカの 森林への影響 8:45-10:45	F23: ニホンジカの低密度・ 実現と維持 11:00-13:00													
3号館	3-101	ポスター発表														
	3-102	ポスター発表														
	3-103	ポスター発表														
	3-104	クローク														
	3-202	ポスター発表														
	3-203	ポスター発表														
	3-204	企業展示ブース														
	3-205	哺乳類学会100周年展示														
	3-302	ポスター発表														
	3-303	ポスター発表														
	3-304	ポスター発表														
	3-305	ポスター発表														
	4号館	4-101	ポスター発表													
4-103		ポスター発表														
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		

# キャンパスマップ・フロアガイド

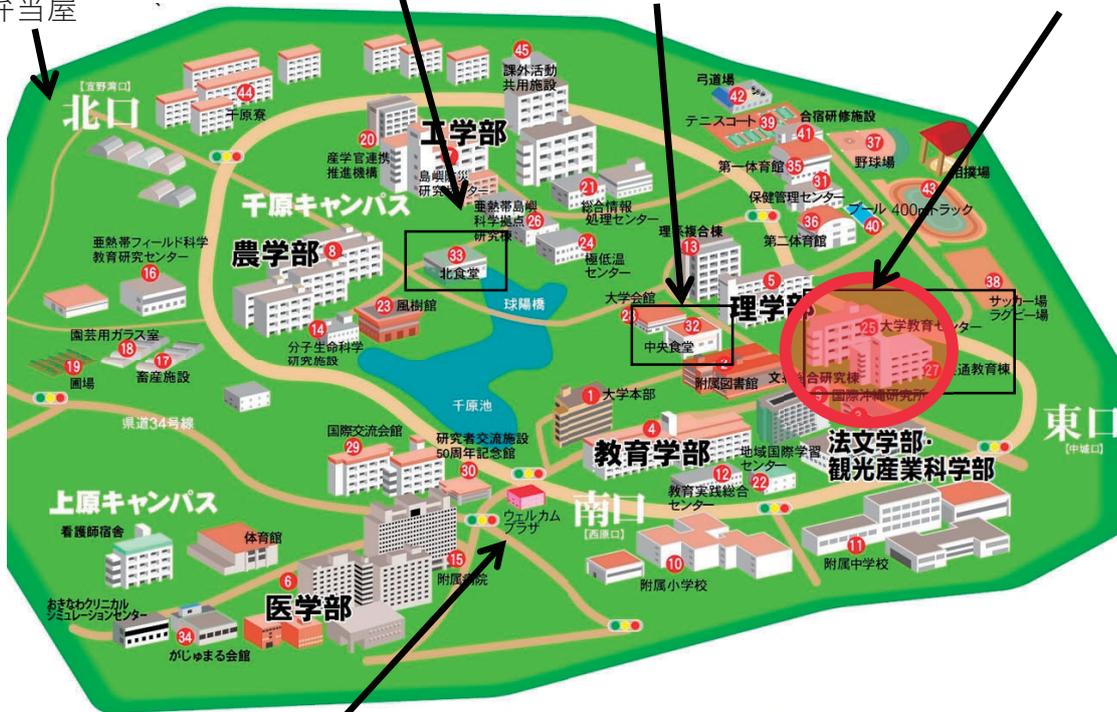
北口周辺

高速バス停  
バス停  
コンビニ  
弁当屋

北食堂

中央食堂

共通教育棟



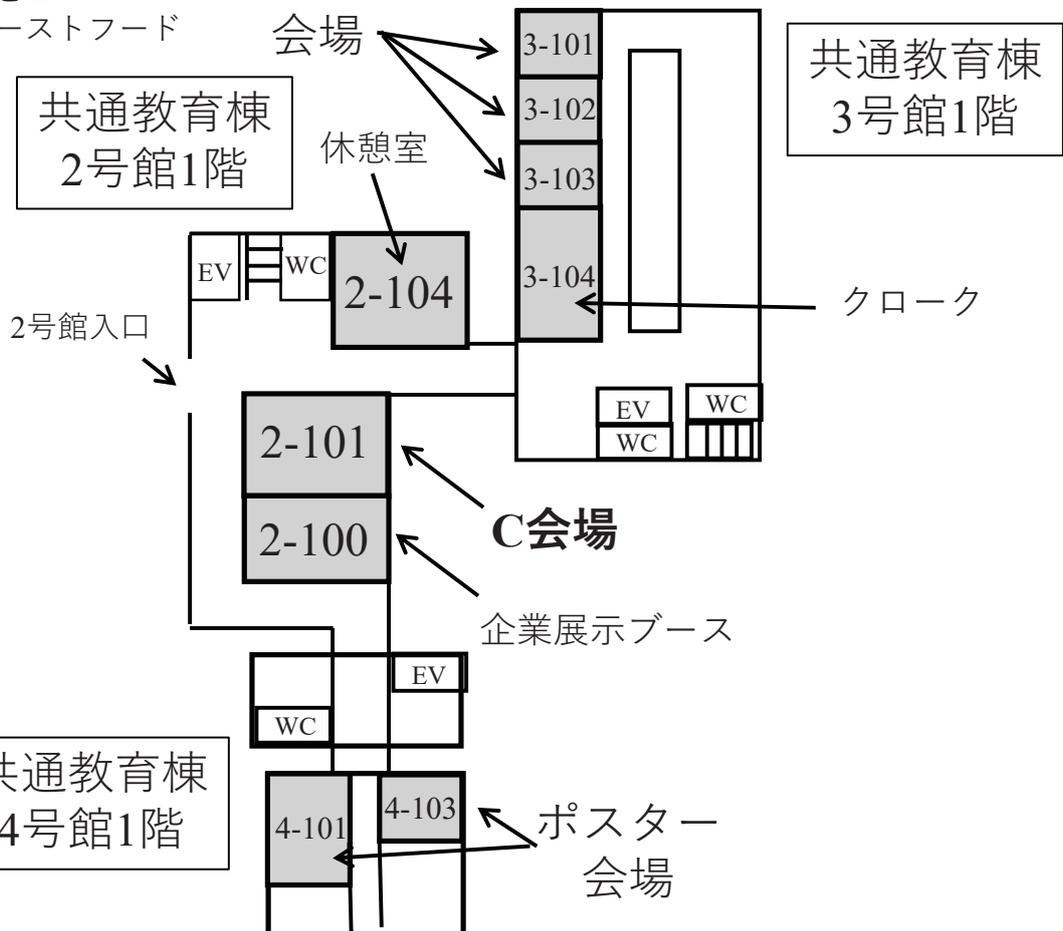
東口周辺

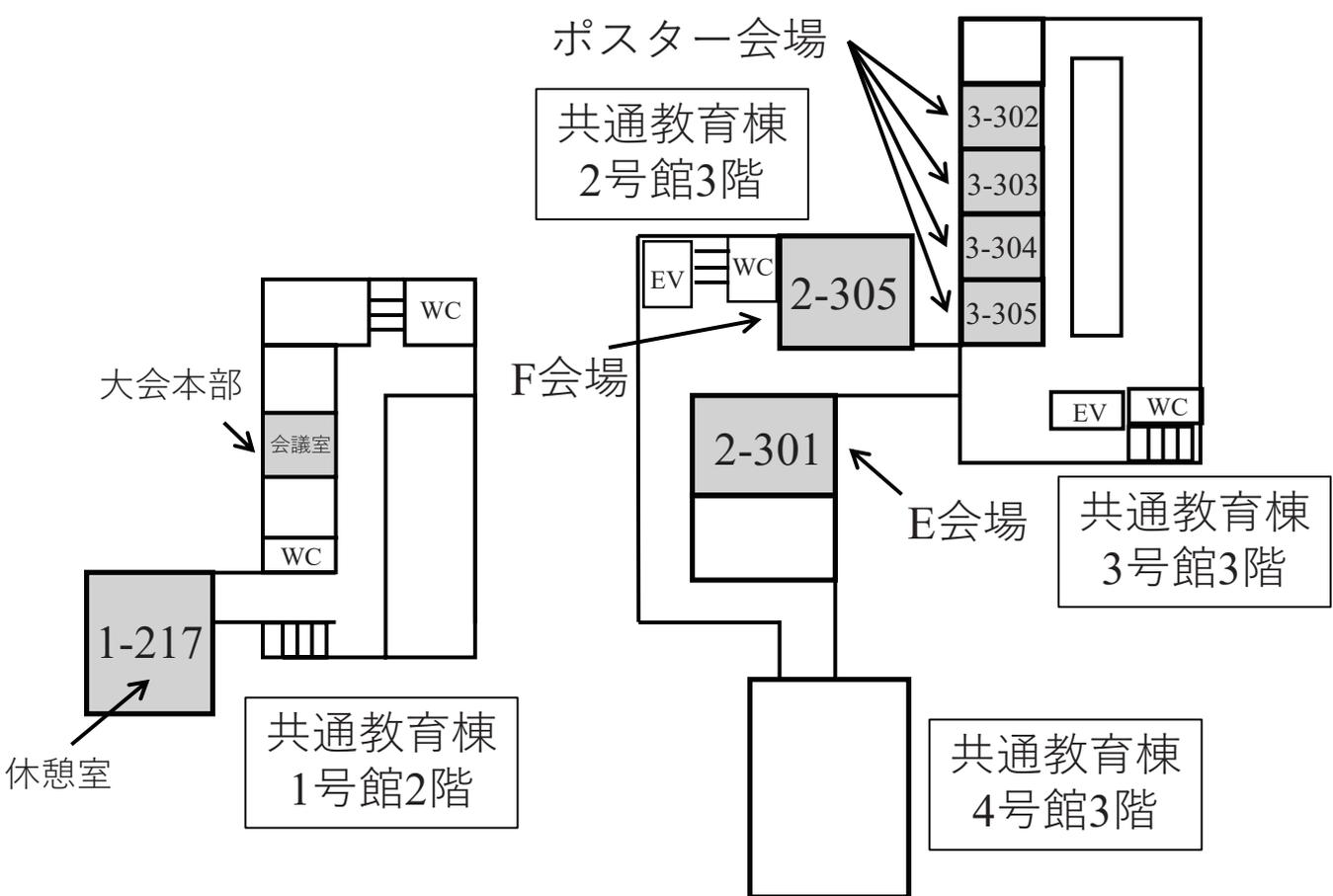
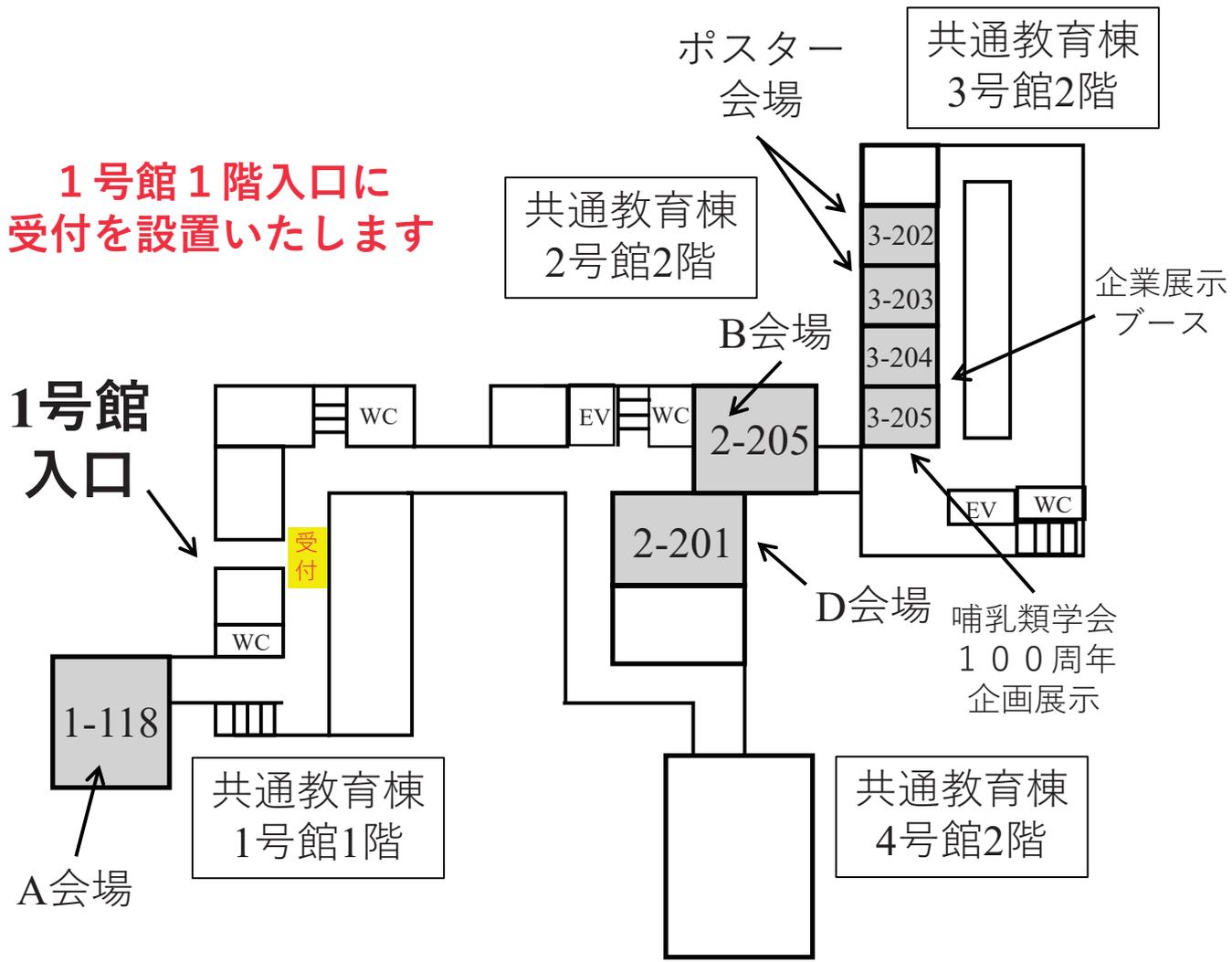
バス停  
コンビニ  
弁当屋

南口周辺

コンビニ  
ファーストフード

ポスター  
会場





那覇文化芸術劇場「なはーと」  
ホテルコレクティブ 会場位置図  
9月9日会場



# 日本哺乳類学会 2023 年度大会の参加者へのご案内

## 1. 大会概要

主 催：一般社団法人日本哺乳類学会

会 期：2023 年 9 月 7 日（木）～10 日（日）

会 場：琉球大学（沖縄県中頭郡西原町字千原 1 番地）

那覇文化芸術劇場なは一と（沖縄県那覇市久茂地 3-26-27）

大会スケジュール：

9 月 7 日（木） 自由集会、ポスター発表、各種委員会、理事会、100 周年企画展

9 月 8 日（金） 口頭発表、自由集会、ポスター発表（コアタイム）、100 周年企画展

9 月 9 日（土） 受賞講演、総会、授賞式、公開シンポジウム、100 周年企画シンポジウム、懇親会（ホテルコレクティブ）

9 月 10 日（日） 自由集会、ポスター発表、100 周年企画展

## 2. 参加者サポート

本大会は対面開催となります。大会に参加できるのは、大会参加費を納入した方のみです。自由集会のみでの発表や自由集会のみの聴講であっても、大会参加費の納入が必要です。聴講のみで発表の無い学部以下の学生は、参加費を無料とします（事前参加申し込み不要）。大会当日に学生証提示の上、受付で申し込みを行って下さい。

### 受 付

琉球大学共通教育棟 1 号館 1 階出入り口に設置されており、以下の時間帯で受付業務を行います。9 月 9 日（土）は、会場である那覇文化芸術劇場なは一とに受付を設置する予定です。

9 月 7 日（木） 12:00～18:30

9 月 8 日（金） 8:15～18:00

9 月 10 日（日） 8:15～12:00

当日参加の方は、大会参加登録費をお支払いの上、大会参加証（兼領収証）を受け取ってご入場下さい。大会参加登録費は一般会員 7,000 円、学生会員 4,000 円、非会員 8,000 円、非会員学生 5,000 円です。大会参加証の事前送付は行っておりませんので、事前登録された方は、大会参加証（兼領収証）を受付でお受け取り下さい。会場内では、大会参加証を常にご呈示下さい。お支払い頂いた大会参加登録費は、いかなる理由があっても返金できません。ご了承下さい。

### クローク

クロークは共通教育棟 3 号館 3-104 教室（9 月 9 日は那覇文化芸術劇場なは一と 2F）で、以下の時間帯にご利用いただけます。お預けになられた荷物は、当日中に必ずお引き取り下さい。日を超えてお預かりすることはできませんので、ご利用に際しては時間厳守をお願いいたします。

9 月 7 日（木） 12:30～19:15

9 月 8 日（金） 8:15～19:15

9 月 9 日（土） 9:30～18:15

9 月 10 日（日） 8:15～13:30

懇親会場（ホテルコレクティブ）においてもクローク設置を予定しております。上着などの衣類は、鞆等に入れてお預け下さい。貴重品を預けないで下さい。紛失、破損等の責任は一切負いませんので、あらかじめご了承の上、ご利用下さい。

### 休憩室

休憩室は共通教育棟 1 号館 1-217 号室と 2 号館 2-104 号室に設けます。ご利用下さい。

### 託児室

託児室利用の事前予約は、7 月 9 日で締め切りました。締め切り後のお申し込みには対応できませんのでご了承下さい。

### 食 事

琉球大学構内の生協食堂は、夏期休暇中により以下のように営業時間が短縮されておりますのでご注意ください。

9 月 7 日 11:30～14:30

9 月 8 日 11:30～14:30

9 月 10 日 休み

なお、大会期間中は休憩時間が限られるため、お弁当の事前申し込みを受け付けました。事前購入された方は該当日の 11:30～13:00 に引換券と引き換えの上、お受け取り下さい。なお、お弁当の当日販売はいたしません。

9 月 9 日（土）の会場である那覇文化芸術劇場なは一とは、周辺に多数の飲食店がありますので各自ご利用ください。那覇文化芸術劇場なは一との大劇場内では一切の飲食が禁止となっております。飲食される際は、大劇場外のホワイエ等をご利用下さい。

### 駐車場

キャンパス内の駐車場は、無料をご利用頂けます。事前申請の必要はありませんが、利用者は大会ホームページ掲載の駐車証を印刷の上、車のダッシュボードに呈示して下さい。駐車場内でのあらゆる事故・事件の責任は負いかねます。

なお、駐車場内での車中泊は、いかなる理由があろうとも安全管理上、一

切禁止します。

### 3. 注意事項

#### 名札の着用

大会会場内では、受付時に配付する名札を必ず着用して下さい。受付を済ませる前に会場に立ち入ることはお控え下さい（各種委員会を除く）。懇親会でも名札の確認を行います。

#### 撮影等の禁止

未公表データの保護と著作権遵守のため、すべての発表会場で次のことを厳守して下さい。

自由集会、口頭発表、受賞講演、公開シンポジウムの会場における映写スクリーンの撮影を禁止します。

ポスター発表会場におけるポスターの撮影を禁止します。ただし、ポスター発表者が自身のポスターを記録のために撮影するのはこの限りではありません。

なお、大会実行委員の記録担当者（腕章または名札をつけています）が記録のため撮影することがあります。

#### 喫煙について

琉球大学では、2020年4月1日より全てのキャンパス敷地内で全面禁煙としています。皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

#### キャンパス内での宿泊および幕営の禁止

キャンパス内でテントを張るなどといった行為は一切できません。上記の車中泊を含め、キャンパス内での勝手な寝泊まりは、発見次第、通報されます。堅く禁止しますので、参加者の皆様はご注意下さい。

### 4. 大会プログラムの要点

口頭発表、ポスター発表、自由集会は琉球大学千原キャンパスで行います。受賞講演、総会、授賞式、公開シンポジウム、大会企画シンポジウムは、那覇文化芸術劇場「なは一と」大劇場にて行います。

#### 受賞講演

日本哺乳類学会奨励賞と学会賞の受賞講演を以下の日程で行います。

9月9日（土）9：50～11：25

2023年度学会賞

大舘智志「真無盲腸目の「哺乳類学」：なんでも見てやろう、知ってやろう！」

2023 年度奨励賞

中林雅「運任せのジャコウネコ研究」

池田敬「人と野生動物の軋轢を緩和するための研究－長期モニタリングの重要性－」

#### 総会・授賞式

9月9日（土）11：25～12：50 に開催します。学会賞および奨励賞等の授賞式も行います。

#### 公開シンポジウム

9月9日（土）13：50～16：20 に「琉球諸島：その特異な成り立ちと生物多様性」を開催します。

#### 日本哺乳類学会 100 周年記念公開シンポジウム－哺乳類学の眺望－

9月9日（土）16：35～18：00 に「日本哺乳類学会 100 周年記念公開シンポジウム－哺乳類学の眺望－」を開催します。

#### 日本哺乳類学会 100 周年記念特別展示－日本の哺乳類学のあゆみ－

琉球大学の会場では学会創立 100 周年を記念して、国立科学博物館で開催中の企画展「科博の標本・資料でたどる日本の哺乳類学の軌跡」にて展示されたパネルをお借りし、日本の哺乳類学の歴史について、学会員向けに展示を行います。

#### 委員会等企画ランチョンミーティング

9月8日（金）12:00～13:00 に UniBio Press 担当および国際交流委員会が企画したランチョンミーティングを行います。昼食を各自ご持参の上、ご参加下さい。

#### 懇親会

懇親会は、9月9日（土）にホテルコレクティブ（那覇市松尾 2-5-7）にて 19:00～21:00 に開催します。申込者多数の場合は、会場の都合上、当日申し込みの人数制限を設定させて頂く場合があります。会場にはクロークを設けますが、貴重品等をご自身で管理して下さい。紛失、破損等の責任を一切負いませんので、あらかじめご了承の上でクロークをご利用下さい。

## 5. 発表・講演

口頭発表・ポスター発表の演者は、学会員に限ります。発表（講演）をしない共同演者には非会員を含めることができます。言語は、日本語または英語を使用して下さい。

#### 口頭発表

会場に準備した PC (OS は Windows 10) を使用して PowerPoint ファイル (PDF は不可、ソフトは MS Office PowerPoint 2019) を用いて発表して下さい。各ファイルは 20MB 以下のサイズに収め、事前に動作確認をしておいて下さい。受付に併設されたファイル受付でも動作確認できます。

発表者は、前日 (9 月 7 日) 17 時までに発表ファイルをファイル受付 (大会受付に併設) へ提出して下さい。ファイル名を「演題番号\_氏名.pptx」とし、USB メモリ (タイプ A のみ) に保存して提出して下さい。動画ファイルにも同様に名前を付けて下さい (拡張子は異なる)。

発表時間は 1 題 14 分 (発表 12 分、質疑応答 2 分) とし、途中 10 分で 1 鈴、12 分で 2 鈴、14 分で 3 鈴が鳴ります。演者の方は発表後に、次の演題の座長をお願いします。対応が難しい場合は、共同研究者の方がお務めください。なお、各会場の最初の演題の座長は実行委員会が担当します

### ポスター発表

横縦 90cm、縦 180cm のポスターボード、および画鋏を用意いたします。発表者は、9 月 8 日の 10:00 までにご自身の発表番号が付されているボードに、ご自身でポスターを貼ってください。また、10 日 11:30 までに必ず撤去し、お持ち帰りください。それまでに撤去されなかったポスターは廃棄させていただきますので、ご了承ください。

ポスター発表のコアタイムは 9 月 8 日 (金) の 11:00 ~ (ポスター番号奇数番号) と 15:45 ~ (ポスター番号偶数番号) の各 1 時間です。発表者はコアタイムには必ずポスターの前に立って説明をして下さい。

### 優秀発表賞

優れたポスター発表には、日本哺乳類学会優秀発表賞規定により「優秀発表賞」を表彰します。優秀発表賞の受賞者は 9 日の懇親会時に発表しますので、エントリーされた方は懇親会へご参加ください (共同研究者による受取りも可)。受賞者に賞を授与致します。

### 自由集会

液晶プロジェクタと PC 接続用ケーブル (原則 HDMI ケーブル。HDMI ケーブルが用意できない部屋については企画者へ事前連絡します) を用意します。PC は企画者側で用意して下さい。

## 6. その他

・エクスカージョンは行いませんが、琉球列島は 2022 年に世界自然遺産に登録された地域を含んでいます。世界遺産指定地域以外も含めた亜熱帯地域特有の自然に溢れています。是非とも、この機会に足を伸ばして頂けたらと思います。

・調査研究機器・出版物の紹介・販売などの企業展示ブースが設けられます。