

## 大会長挨拶

日本哺乳類学会 2017 年度大会は、9 月 8 日（金）から 11 日（月）の 4 日間、富山大学五福キャンパスを会場に開催されます。日本哺乳類学会大会の富山県での開催は 2002 年度以来 2 回目になりますが、県内の学会員を中心として実行委員会を発足させ、大会の開催と運営に向けた準備を進めて参りました。皆様のご発表やご議論が活発になるようお手伝いをさせていただくとともに、魅力的なシンポジウムや単独開催の大会としては本学会史上最多となる自由集会など、各種の企画が準備されています。

今回開催地となる富山県では、様々な環境変化に伴い、この講演要旨集の表紙写真や大会ロゴマークにもあるような、シカやイノシシの分布拡大や高標高地への進出が大きな問題となり、農林業や生態系への影響が懸念されています。2006 年や 2010 年のツキノワグマ大量出没年には、全国的に類をみない大きな被害が発生したこともご記憶されていることかと存じます。特に本大会ではシカやイノシシの分布拡大の問題に焦点を当て、公開シンポジウム「イノシシ・シカの「北上」を考える」を準備させていただきました。このシンポジウムでは、北陸や東北地方などでイノシシやシカの分布拡大について研究しておられる方々や、人間活動の影響も含めて総合的に研究を続けておられる方々をお招きし、この問題を論じ合ってみたいと考えています。

さて、近年の日本哺乳類学会の発展とともに大会の規模が年々大きくなり、地方の中小都市での開催が難しくなっていますが、これらのような野生哺乳類を取り巻く様々な問題の主な現場となっているのも、まさにこのような「地方」であることは間違いありません。ここ富山県内においても学会員の数があまり多くなく、大会長も事務局長と兼務という状態ではありますが、理事会、各種委員会などからのご協力をいただきつつ、今後学会員の少ない地域での大会開催のモデルになることをめざし、2002 年度大会開催の経験を活かして、できる限りのご対応をさせていただきたく所存です。会員各位の活発なご参加をお待ち申し上げます。今後の安定的な学会活動を保証するためにも、皆様のご協力と、積極的なご参加をお願い申し上げます。

日本哺乳類学会 2017 年度大会大会長  
横 畑 泰 志  
(富山大学大学院理工学研究部教授)

## 目 次

スケジュール	3
フロアガイド	
大会参加者へのご案内	
公開シンポジウム	15
受賞講演	23
企画シンポジウム	27
自由集会・特別集会	41
口頭発表	63
ポスター発表	109
英文プログラム (Timetables and Program in English)	197
大会参加者名簿	229
ご協賛企業一覧・広告	235

# スケジュール

9月8日(金曜日)

受付場所:共通教育棟1階エントランス

クローク・大会本部:共通教育棟1階ラーニング・コモンズ

会場名		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
A棟	1階	エントランス	受付 9:45～19:00											
		ラーニング・コモンズ	クローク 9:45～19:00											
	大会本部 9:00～21:00													
C棟	1階	C11番教室						自由集会F-01 博物館とフォトグラマトリー 15:00～17:00		自由集会F-04 自動撮影基礎研究 17:30～19:30				
		C12番教室						自由集会F-02 始めてみよう、DNA 15:00～17:00		自由集会F-05 Mammal Studyの特徴 17:00～19:00				
		C13番教室						企画シンポジウム I 「海棲哺乳類の個体数推定手法」 15:30～18:30						
共通教育棟	1階	E11番教室	カモシカ保護管理 検討作業部会 10:00～12:00		広報・情報 委員会 12:30～13:30		『哺乳類科学』 編集 委員会 14:00～15:00					理事会 19:00～21:00		
		E12番教室			分類群名・ 標本検討 委員会 12:00～13:00		歴史・あゆみ 委員会 13:30～14:30							
	E21番教室	海生哺乳類保護 管理検討作業部会 10:00～12:00		イノシシ保護管理 検討作業部会 12:30～14:30		自由集会F-03 比較解剖学研究 15:00～17:00		自由集会F-06 哺乳類学会のルーツ 17:30～19:30						
	E22番教室	クマ保護管理 検討作業部会 10:00～12:00		外来生物対策 作業部会 12:30～14:30										
	E23番教室			ニホンザル保護管理 検討作業部会 12:30～14:30										
	リフレッシュ ルーム						休憩室 13:00～19:00							
	3階	E32番教室	レッドデータ 作業部会 10:00～11:30		シカ保護管理 検討作業部会 12:00～14:00				哺乳類保護管理専門委員会 15:00～18:00					
E34番教室				国際交流 委員会 12:00～13:30		"Mammal Study" 編集委員会 14:00～16:00								

9月9日(土曜日)

受付場所:共通教育棟1階エントランス

クローク・大会本部:共通教育棟1階ラーニング・commons

会場名		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
黒田講堂	1階	エントランスホール	企業ブース 9:00~18:00													
		会議室	企画シンポジウムⅡ 若手研究者が目指すべき道 9:00~12:00							自由集会F-07 シカの管理を支える捕獲 17:00~19:00	自由集会F-11 トゲネズミ研究の最近 19:00~21:00					
	2階	ロビー	企業ブース・託児室(共通教育棟側)・寄贈資料のコーナー(正門側) 9:00~18:00													
		ホール	企画シンポジウムⅢ 哺乳類の化学的防除とその課題 9:00~12:00			総会 13:00~14:30			受賞講演 14:45~17:00							
共通教育棟	A棟	1階	エントランス	受付 9:00~18:30												
			ラーニング・commons	クローク 9:00~18:30												
				大会本部 9:00~18:30												
	2階	A21~23番教室	ポスター発表P1~60(コアタイム奇数番12:00~13:00) 9:00~18:00													
		A31~34番教室	ポスター発表P61~143(コアタイム奇数番12:00~13:00) 9:00~18:30													
	B棟	2階	B21番教室	休憩室 9:00~18:00												
	C棟	1階	C11番教室	口頭発表OA1-12 (食虫、皮翼、霊長、兔型類) 9:00~12:00							自由集会F-08 都市における食肉目 17:00~19:00	自由集会F-12 野外研究の倫理 19:00~21:00				
			C12番教室	口頭発表OB1-12 (翼手類、鯨類、食肉類Ⅰ) 9:00~12:00							自由集会F-09 カモシカ生態研究 19:00~21:00	自由集会F-13 カモシカの現場 17:00~19:00				
			C13番教室							自由集会F-10 西中国のクマ管理 17:00~19:00	自由集会F-14 鳥獣被害対策の主役 19:00~21:00					

9月10日(日曜日)

受付場所:共通教育棟1階エントランス

クローク・大会本部:共通教育棟1階ラーニング・commons

会場名		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
黒田講堂	1階	エントランスホール	企業ブース 9:00~18:00											
		会議室	口頭発表OB13-21 (食肉類Ⅱ(イヌ科、クマ科)) 9:00~11:15		特別集会 12:00~13:00									
	2階	ロビー	企業ブース・託児室(共通教育棟側)・寄贈資料のコーナー(正門側) 9:00~18:00											
		ホール	口頭発表OA13-26(齧歯類) 9:00~12:30			公開シンポジウム 14:00~17:30								
共通教育棟	A棟	1階	エントランス	受付 9:00~18:00										
			ラーニング・commons	クローク 9:00~18:00										
				大会本部 9:00~18:00										
	2階	A21~23番教室	ポスター発表P1~60(コアタイム偶数番13:00~14:00) 9:00~18:00											
	3階	A31~34番教室	ポスター発表P61~143(コアタイム偶数番13:00~14:00) 9:00~18:00											
	B棟	2階	B21番教室	休憩室 9:00~18:00										
	C棟	1階	C11番教室	自由集会F-15 動物園と研究する 9:00~11:00	自由集会F-17 奄美大島のノネコ 11:00~13:00									
C12番教室			自由集会F-16 放射能汚染の影響 9:00~11:00	自由集会F-18 錯誤捕獲の現状 11:00~13:00										
大学食堂												懇親会		

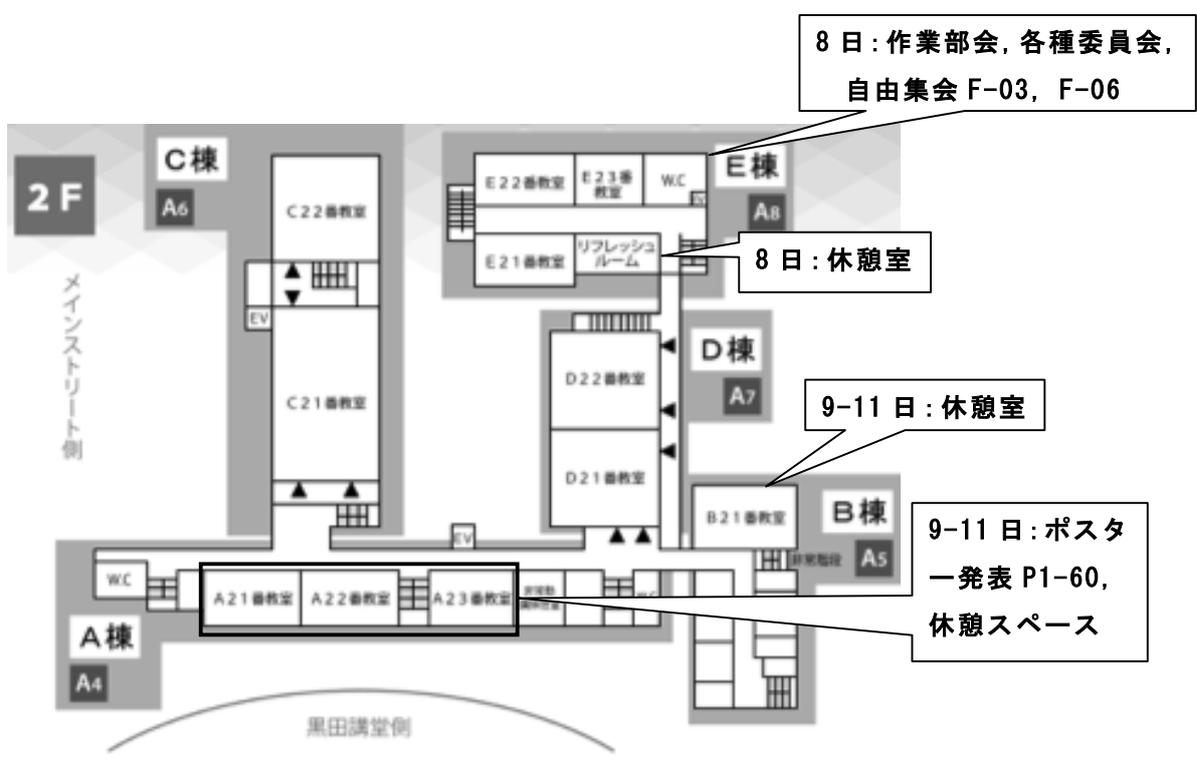
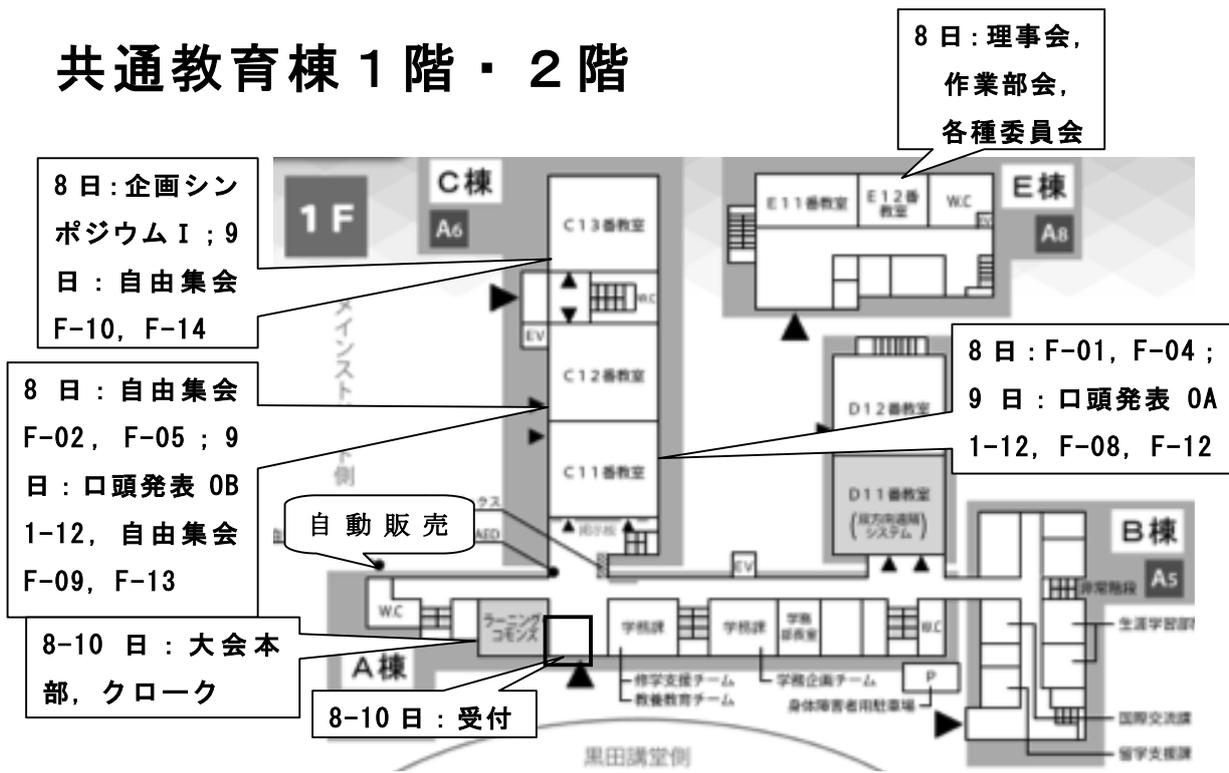
9月11日(月曜日)

受付場所:黒田講堂エントランスホール

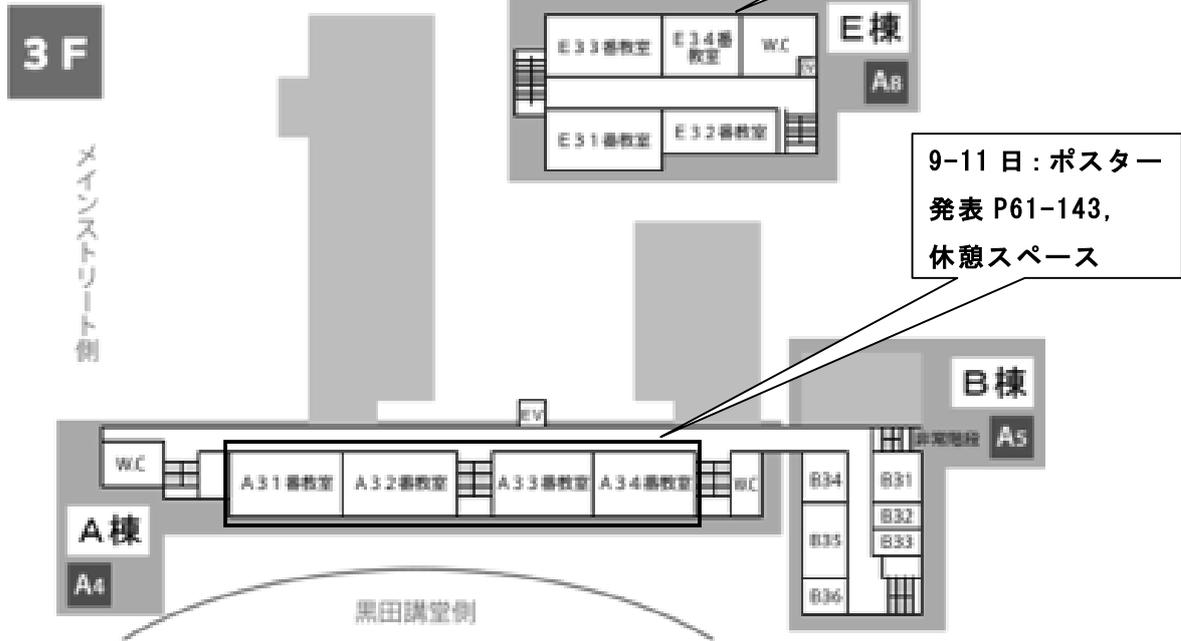
クローク・大会本部:黒田講堂会議室

会場名		9	10	11	12	13
黒田講堂	1階	エントランスホール	受付・企業ブース 9:00~13:00			
		会議室	クローク・大会本部 9:00~13:30			
	2階	ロビー	企業ブース・託児室・ 寄贈資料のコーナー 9:00~13:00			
		ホール		口頭発表OA27-42(偶蹄類) 9:30~13:30		
共通教育棟	A棟	2階 A21~23番教室	ポスター発表P1~60 9:00~13:00			ポスター 撤去
		3階 A31~34番教室	ポスター発表P61~143 9:00~13:00			
	B棟	2階 B21番教室	休憩室 9:00~13:00			
	C棟	1階	C11番教室	自由集会F-19 多様性形成の基盤 9:30~11:30	自由集会F-22 哺乳類の名前 11:30~13:30	
			C12番教室	自由集会F-20 野ネズミの生態学 9:30~11:30	自由集会F-23 小中型食肉目の管理 11:30~13:30	
			C13番教室	自由集会F-21 サル:現場と科学 9:30~11:30	自由集会F-24 和歌山千葉サル問題 11:30~13:30	
		9	10	11	12	13

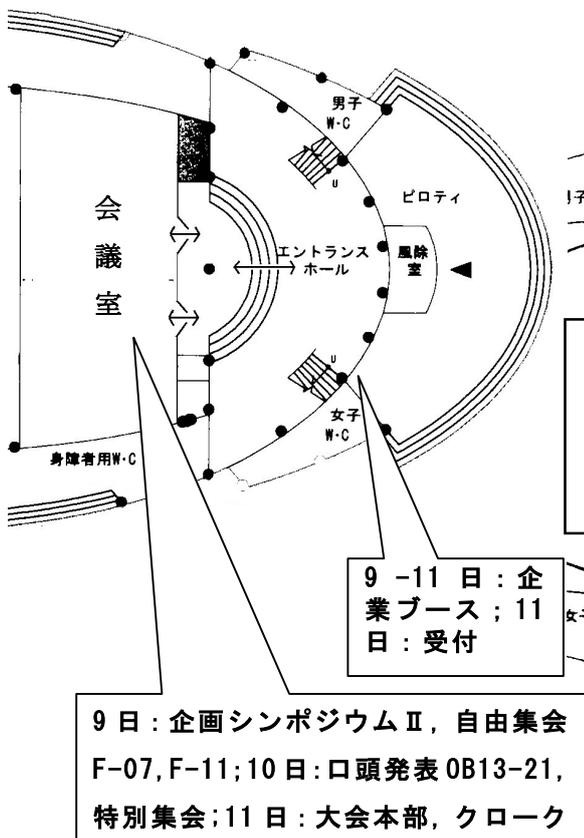
# 共通教育棟 1階・2階



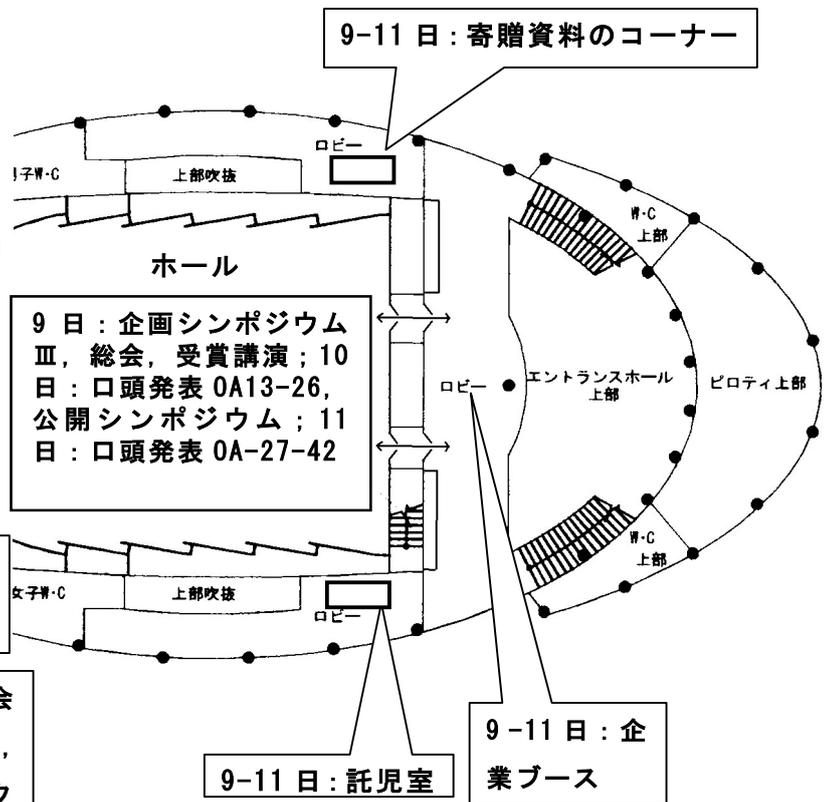
# 共通教育棟 3階 (1・2階は裏面)



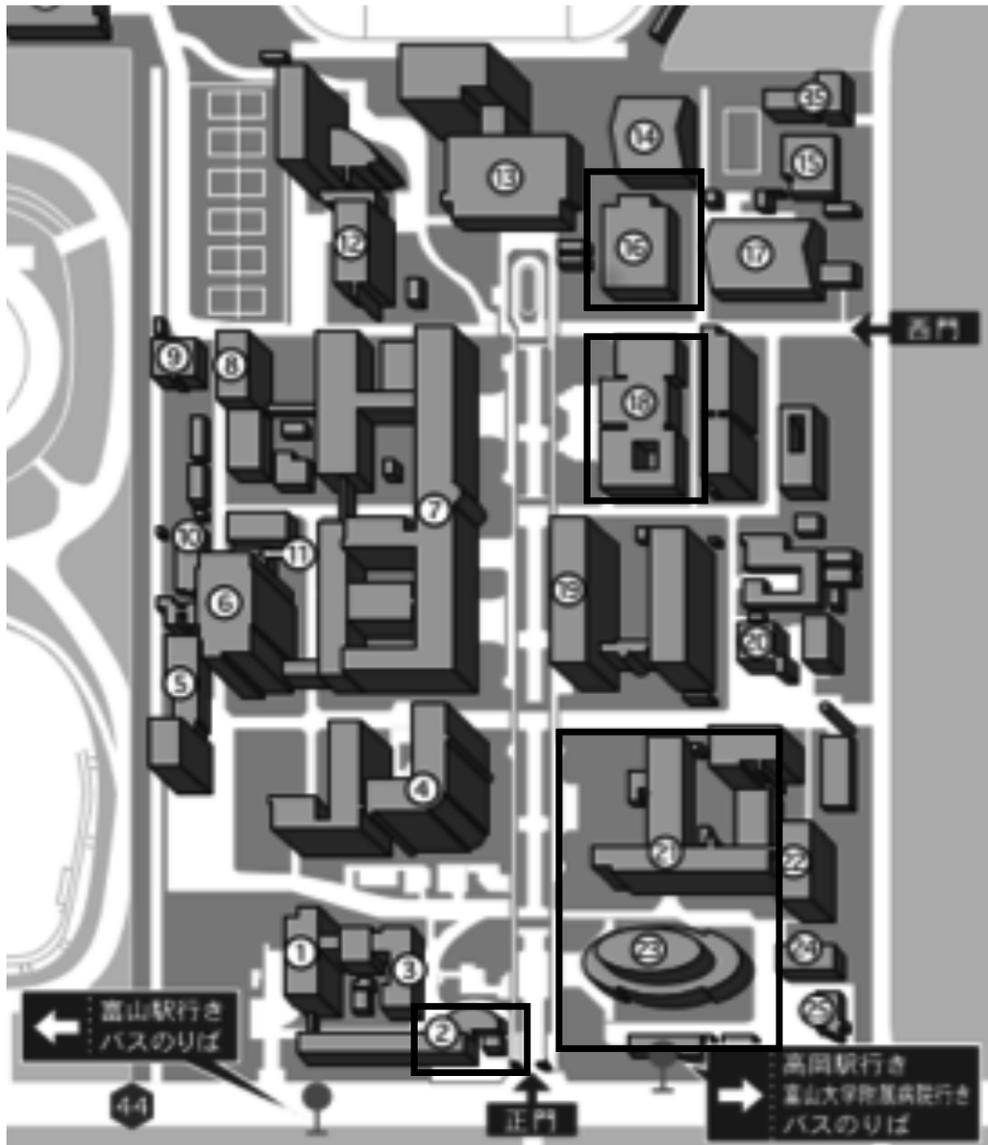
## 黒田講堂 1階



## 黒田講堂 2階



## 富山大学五福キャンパス 大学会場位置図



- ② オープンカフェ “AZAMI” (Web 利用可)
- ⑬ 大学食堂 (懇親会場)
- ⑱ 学生会館 (学内コンビニ “Tulip”)
- ㉑ 共通教育棟 (ポスター発表, 各種委員会, 作業部会, 理事会, 自由集会, 休憩室他)
- ㉓ 黒田講堂 (公開/企画シンポジウム, 総会, 口頭発表, 自由集会, 企業ブース他)

## 日本哺乳類学会 2017 年度大会参加者へのご案内

### 1. 大会概要

**主催：**一般社団法人 日本哺乳類学会

**協力：**富山大学理学部生物圏環境科学科，富山大学生活協同組合

**会期：**2017 年 9 月 8 日（金）～11 日（月）

**会場：**富山大学五福キャンパス（〒930-8555 富山市五福 3190 番地）

### スケジュール

9 月 8 日（金）企画シンポジウム，自由集会，各種委員会，理事会

9 月 9 日（土）企画シンポジウム，総会，受賞講演，口頭発表，ポスター発表，自由集会

9 月 10 日（日）公開シンポジウム，口頭発表，ポスター発表，自由集会，特別集会，懇親会

9 月 11 日（月）ポスター発表，口頭発表，自由集会

### 2. 参加者サポート

**受付：**9 月 8 日～10 日は共通教育棟入口に，11 日は黒田講堂エントランスホールに設置します。受付時間は 8 日（金）9:45～19:00，9 日（土）9:00～18:30，10 日（日）9:00～18:00，11 日（月）9:00～13:00 です（大会ホームページに記載の時間より少し拡張しました）。9 日は混雑が予想されるので，なるべく 8 日のうちに受付を済ませてください。

**クローク：**9 月 8 日～10 日は共通教育棟入口に，11 日は黒田講堂エントランスホールに設置します。利用可能な時間は 8 日（金）9:45～19:00，9 日（土）9:00～18:30，10 日（日）9:00～18:00，11 日（月）9:00～13:30 です（大会ホームページに記載の時間より少し拡張しました）。

**休憩室：**9 日は共通教育棟 E 棟 2 階リフレッシュルーム，10 日以降は共通教育棟 B 棟 2 階 B21 番教室に設けます。この他にポスター発表会場に適宜休憩スペースを設ける予定です。黒田講堂向かいのオープンカフェ“AZAMI”も利用可能です（飲み物，食事は有料）。営業時間は 8 日，9 日が 9:30～18:00，10 日，11 日が 9:30～14:00 です。

**インターネット接続**：上述のオープンカフェ“AZAMI”では、無線 LAN がお使いいただけます（“TOYAMA\_COOP”で接続）。アカウントを取得する必要はありません。ただし、飲み物などできるだけ同時にカフェとしての利用もお願いいたします。

**託児室**：黒田講堂 2 階に業者委託による託児室を会場内に開設します。利用は予約制で、すでに締め切られています。

**昼食**：大学内には食堂がありますが、夏休み中であるため、営業時間が短縮されています（11：00～13：30）。10 日（日）は休業日ですが、富山大学生協の協力によりこの時間帯に特別に営業していただきます。また、学生会館内にあるキャンパスコンビニ“Tulip”も、営業時間を一部追加して以下の開店となります。

8 日, 9 日 9：30～18：00

10 日 9：30～14：00

11 日 9：30～16：00

大学周辺の飲食店マップは大会会場にて掲示・配布します。

### 3. 注意事項

**名札の着用**：大会会場では、受付時に配布する名札を必ず着用してください。受付を済ませる前に会場に立ち入ることは控えてください。懇親会でも名札確認を行います。

**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ください。

企画シンポジウム、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分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。

**禁煙**：富山大学は指定の喫煙場を除き構内を原則禁煙にしています。

### 4. 各種行事

**総会**：9 月 9 日（土）の 13:00～14:30 に黒田講堂ホールで開催します。

**公開シンポジウム：**公開シンポジウム「イノシシ・シカの「北上」を考える」を9月10日の14:00～17:30に黒田講堂ホールで開催します。詳しくは公開シンポジウムのページをご覧ください。

**受賞講演：**本年度の日本哺乳類学会の奨励賞と学会賞の受賞講演を、9月9日（土）の14:45～17:00に黒田講堂ホールで行います。

**懇親会：**9月10日（日）18:00～20:00に富山大学五福キャンパス大学食堂で行います。事前に申し込んでいなかった方も、当日料金を払って参加することができます。懇親会場の一角に荷物置き場を設置しますが、貴重品等はご自身で管理してください。

## 5. 発表・講演

一般口頭発表・ポスター発表の演者は、学会員に限ります。発表（講演）をしない共著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ください。

### 一般口頭発表

発表は会場に準備したPCを使用してください。PCのOSはWindows 7 または Windows 10です。

各ファイルは事前に動作確認をしておいてください。ファイル受付でも動作確認できません。

発表する方は前日16:00までに発表ファイルをファイル受付（大会受付に併設）へ提出してください。提出するメディアは、CD-R、DVD-R、USBメモリのいずれかとしてください（例. 0A99\_富山太郎.pptx）。動画ファイルにも同様に名前をつけてください（拡張子のみ異なる）。

発表時間は14分（発表12分、質疑応答2分）とします。10分経過で1鈴、12分経過で2鈴、14分経過で3鈴を鳴らします。時間厳守にご協力ください。

座長は直前の発表の演者、または共同発表者とします。発表終了後、次の発表の座長は速やかに座長席へ移動し、座長を務めてください。なお、各会場の最初の座長は大会実行委員が務めます。

### ポスター発表

A0サイズ縦置きのパスターが貼れる大きさのパネルを用意します。A0サイズのパスターを推奨します。発表者は9日（土）10:00までに指定の場所へポスターを掲示してください。掲示には、会場に用意した画鋏をお使いください。ポスターは11日（月）13:00までに撤去し、必ずお持ち帰りください。

コアタイムは、奇数番のポスターが9日（土）12:00～13:00、偶数番のポスターが10日（日）13:00～14:00です（両日間で時間が異なるのでご注意ください）。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ください。

### 企画シンポジウム・自由集会

液晶プロジェクタとPC接続用ケーブルは用意します。PCは企画者側で用意してください。

### 発表賞

優れた発表には次の賞が贈られます。両賞ともエントリーは締め切られています。表彰は9月10日（日）の懇親会の時間に行います。

**ポスター賞**：日本哺乳類学会ポスター賞規定により、優れたポスターに贈られます。

**学生口頭発表賞**：学生の口頭発表を促進するため、優れた口頭発表に対して大会長より贈られます。エントリーは大学生および大学院生に限ります。

## 7. その他

- ・本大会の翌週に日本動物学会大会が富山市内で開催され、高校生による多数のポスター発表が予定されています。それとの重複や主な参加者となる富山県内の高校の負担に配慮して、本大会では高校生によるポスター発表は行いません。
- ・エクスカージョンは行いませんが、富山県内の自然史関係施設の案内を配布します。ご希望の方はお尋ねください。
- ・出版物・調査研究機器の紹介・販売などの展示ブースが設けられています。
- ・大会関係者から寄贈された資料（論文別刷など）をご自由にお持ち帰りいただけるコーナーを設けます。ぜひ足をお運びください。
- ・自動車で来場される方は、キャンパス内での外来専用駐車場が手狭のため、平日の自動車での来学はご遠慮ください。キャンパス周辺のコンビニなどの駐車場への駐車は、大学に苦情が出ていますのでお控えください。