

大会長挨拶

日本哺乳類学会 2018 年度大会は、9 月 7 日（金）から 10 日（月）の 4 日間、信州大学伊那キャンパスを会場に開催されます。大会長として、大会実行委員会を代表してご挨拶申し上げます。

日本哺乳類学会大会の信州大学伊那キャンパスでの開催は初めてですが、長野県内の日本哺乳類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きました。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など各種企画を準備致しました。

今回開催地となる長野県は、日本有数の山岳地域に位置し、多様性に富んだ自然環境がみられます。日本アルプスという素晴らしい山岳環境に恵まれています。鳥獣被害の頻発という一面を持ち合わせていることも現実です。信州大学伊那キャンパスからは、わずか数分の場所でツキノワグマやカモシカなどが生息しているため、野生哺乳類を取り巻く様々な問題の現場を、是非とも肌身で感じていただけたらと考えています。

ここ長野県内においては学会員の数あまり多くありませんが、長野県内の学会員が一丸となって、より良い大会になるようできる限りの対応をさせていただく所存です。皆様が、これまでの地道な研究活動で培ってきた成果を持ち寄り、大いに高めあい議論し合う、そんな素晴らしい大会となることを心から願っております。

日本哺乳類学会 2018 年度大会長
泉 山 茂 之
(信州大学山岳科学研究所教授)

目 次

スケジュール	3
キャンパスマップとフロアガイド	7
大会参加者へのご案内	9
一般公開シンポジウム	13
受賞講演	23
企画シンポジウム	29
自由集会・特別集会	41
口頭発表	51
ポスター発表	105
英文プログラム (Timetables and Program)	191
大会参加者名簿	222
ご協賛企業一覧・広告	228

スケジュールと会場一覧

9月7日(金)

会場名	2018年9月7日(金)					
	8:00~10:00	10:00~12:00	12:00~13:00	13:00~15:00	15:00~17:00	17:00~20:00
11番	大会本部					
12番				企業展示 14:00~19:00		
13番		カモシカ保護管理検討作業部会 10:00~12:00	歴史・あゆみ委員会 12:00~13:00		企業展示 14:00~19:00	
14番			分類群名・標本検討委員会 12:00~13:00		企業展示 14:00~19:00	
15番		レッドデータ作業部会 10:00~12:00	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 14:00~17:00		自由集会F-03 森林管理者によるシカ対策 17:30~19:30
16番		クマ保護管理検討作業部会 10:00~12:00	ニホンザル保護管理検討作業部会 12:00~14:00	休憩室 14:00~19:00		
21番			イノシシ保護管理検討作業部会 12:00~14:00		自由集会F-02 齧歯類の生態学 15:00~17:00	自由集会F-05 博物館とフォトグラマトリー2018 17:30~19:30
23番					企業展示 16:15~19:00	
24番			海生哺乳類保護管理検討作業部会 12:00~14:00		自由集会F-01 ニホンジカとイノシシを同時に科学できるか？ 15:00~17:00	自由集会F-04 カモシカ生態研究の最近 17:30~19:30
25番			外来生物対策作業部会 12:00~14:00	"Mammal Study" 編集委員会 14:00~16:00		
26番				企画シンポジウム I 「食肉目における哺乳類学と研究最前線」 14:00~17:00		自由集会F-06 都市における食肉目動物研究3: 生息地としての河川と道路の間と光 17:30~19:30
学生ラウンジ	生協営業(弁当、文具) 10:00~15:00					
大会議室 (管理棟2階)			国際交流委員会 12:00~13:30	『哺乳類科学』 編集委員会 14:00~15:30		理事会 17:00~19:45
EV横 (講義棟1階)	クローク 10:00~20:00					
講義棟入口	大会受付 10:00~18:00					
食と緑の 科学資料館	託児室・親子休憩室 8:30~17:00					

9月8日(土)

会場名	2018年9月8日(土)					
	8:00-10:00	10:00-12:00	12:00-13:00	13:00-15:00	15:00-17:00	17:00-20:00
11番	大会本部					
12番		企業展示 9:00~17:00				
13番		企業展示 9:00~17:00				
14番		企業展示 9:00~17:00				
15番		口頭発表 OC01-05(偶蹄類) 9:30~10:45	休憩室 10:45~17:00			
16番		休憩室 9:00~18:00				
体育館	ポスター貼付 8:30~10:00	ポスター発表(10:00~17:00) コアタイム(11:30~12:30) ※ポスター賞対象				
21番		口頭発表 OB01-09(鯨類・鳍脚類) 9:30~11:45				
23番		企業展示 9:00~17:00				
24番		口頭発表 OA01-06(食虫類・翼手類・齧歯類) 9:30~11:00				
26番		口頭発表 OD01-09(食肉類) 9:30~11:45				
30番 (総合実験実習棟)		企画シンポジウムⅡ 「撮影枚数のその先へ～自動 撮影カメラデータの最新活用 法」 9:30~12:00		総会 13:30-15:00	学会賞受賞講演 15:15~17:00	
学生ラウンジ		生協営業(弁当) 10:00~15:00				
EV横 (講義棟1階)		クローク 8:30~17:00				
講義棟入口		大会受付 8:30~17:00				
食と緑の 科学資料館		託児室・親子休憩室 8:30~17:00				
伊那セミナー ハウス *1						懇親会 *1 18:00~20:00

*1: 懇親会会場の伊那セミナーハウスへは、大会会場から送迎バスで移動

9月9日(日)

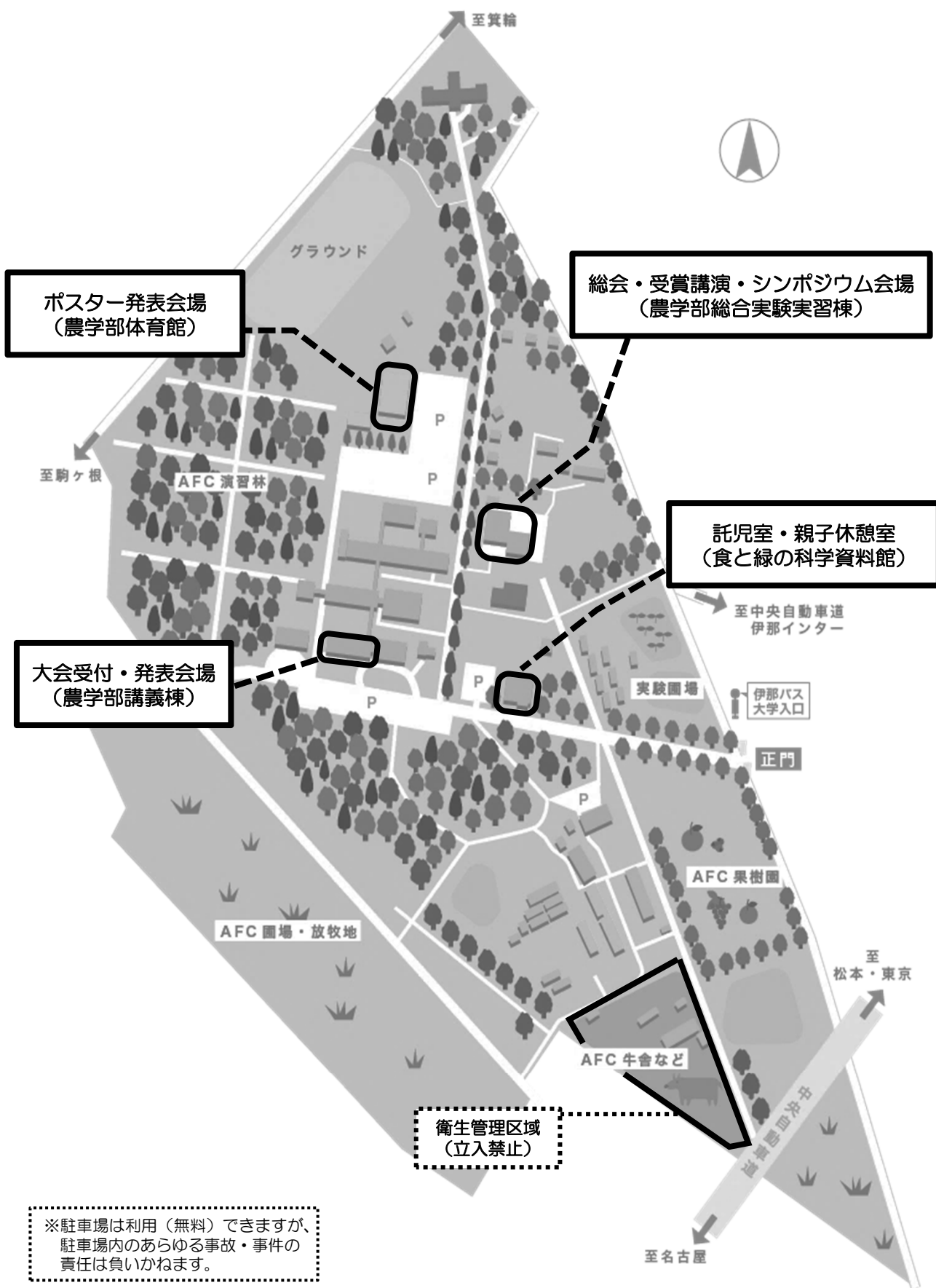
会場名	2018年9月9日(日)					
	8:00-10:00	10:00-12:00	12:00-13:00	13:00-15:00	15:00-17:00	17:00-20:00
11番	大会本部					
12番		企業展示 9:00～18:00				
13番		企業展示 9:00～18:00				
14番		企業展示 9:00～18:00				
15番		口頭発表 OC06-13(食肉類) 9:30～11:30	休憩室 11:30～16:30		口頭発表 OC14-21(食肉類・ 鰭脚類・鯨類) 16:30～18:30	
16番		休憩室 9:00～18:00				
体育館		ポスター発表(9:00～17:00) コアタイム(11:30～12:30) ※ポスター賞非対象				
21番		口頭発表 OB10-16(その他・ 齧歯類) 9:30～11:15	中・小型食肉類 ランチミーティン グ 11:30-13:00		口頭発表 OB17-24(齧歯類) 16:30～18:30	
23番		企業展示 9:00～18:00				
24番		口頭発表 OA07-15(食虫類・翼 手類) 9:30～11:45			自由集会F-07 外来リス類防除の最 近の動向 16:30～18:30	
26番		口頭発表 OD10-18(偶蹄類・霊 長類) 9:30～11:45			自由集会F-08 保護管理マニュアル(文 化財行政)と特定計画ガ イドライン(鳥獣行政)を 通してみたカモシカ保護 管理の現状と課題 16:30～18:30	
30番 (総合実験実習棟)				一般公開シンポジウム① 13:00～16:00		
学生ラウンジ		生協営業(弁当) 10:00～15:00				
EV横 (講義棟1階)		クローク 8:30～19:00				
講義棟入口		大会受付 8:30～17:00				
食と緑の 科学資料館		託児室・親子休憩室 8:30～17:00				

9月10日(月)

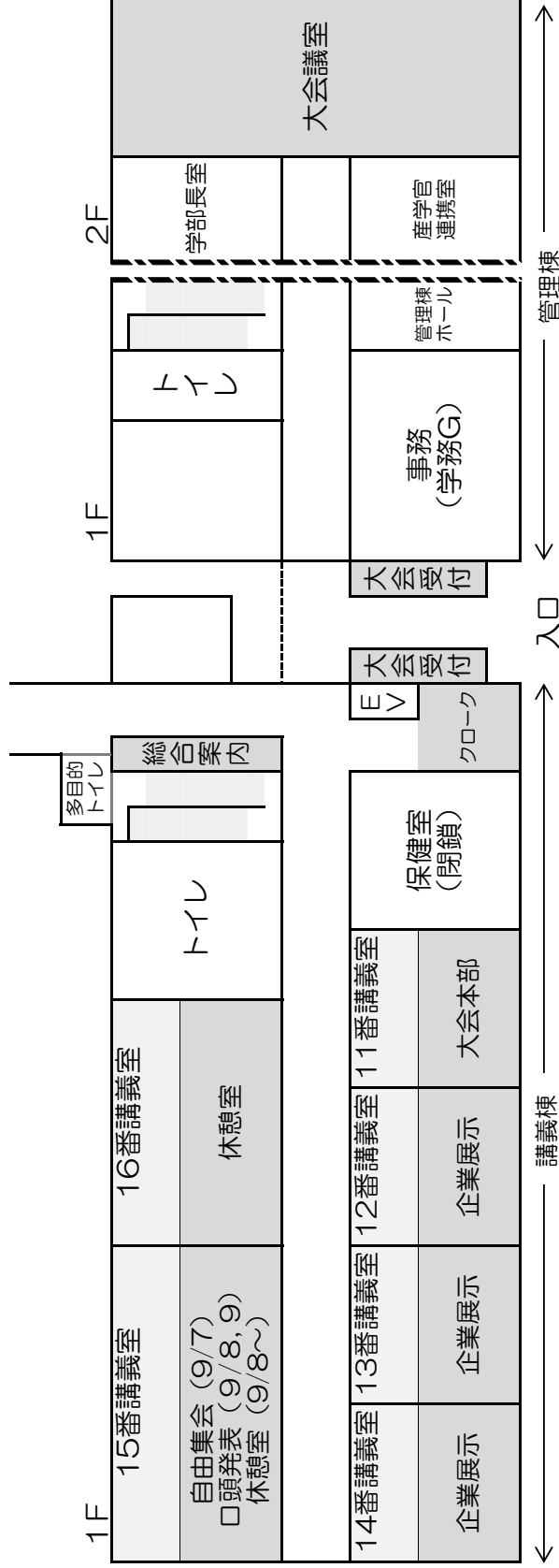
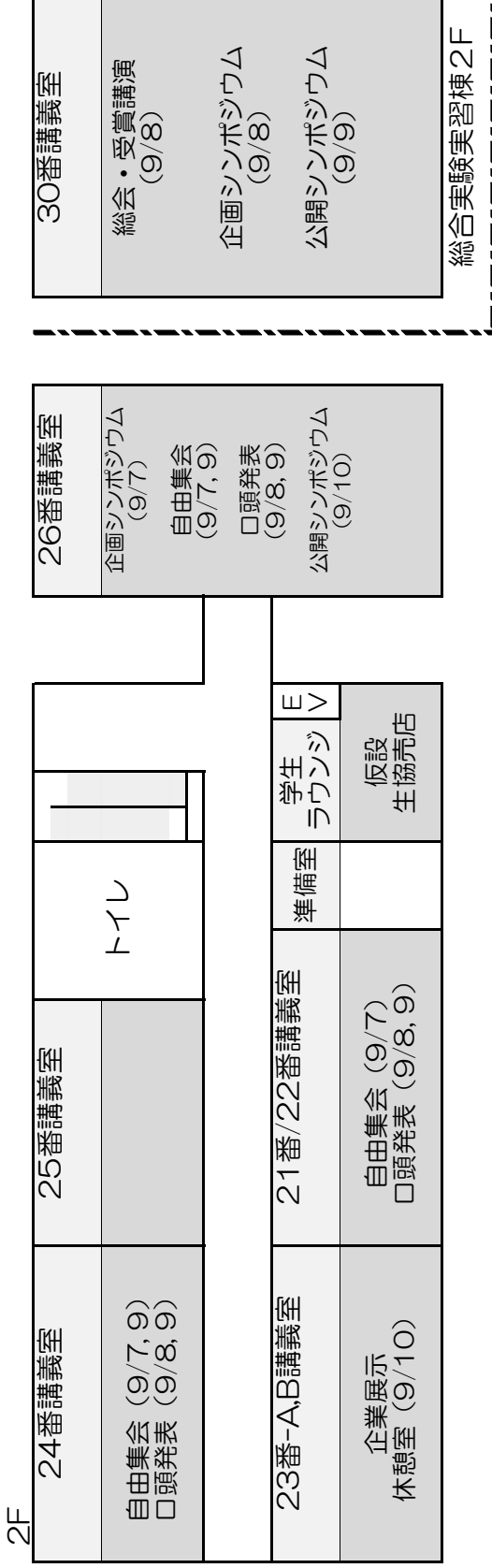
会場名	2018年9月10日(月)				
	8:00-10:00	10:00-12:00	12:00-13:00	13:00-15:00	15:00-17:00
11番	大会本部				
12番		企業展示 9:00~13:00			
13番		企業展示 9:00~13:00			
14番		企業展示 9:00~13:00			
体育館		ポスター発表(9:00~12:00)			
23番		企業展示・休憩室 9:00~13:00			
26番		一般公開シンポジウム② 9:30~12:30			
学生ラウンジ		生協営業(弁当、文具) 10:00~15:00			
EV横 (講義棟1階)		クローク 8:30~13:00			
講義棟入口		大会受付 8:30~12:00			
食と緑の 科学資料館		託児室・親子休憩室 8:30~12:00			

*1 ポスターは13:00までに撤去していただきますよう、ご協力をお願いいたします。13:30以降も掲示されたままのポスターは、実行委員会で処分させていただくことがございます。

信州大学 伊那キャンパスマップ



フロアガイド



*ポスター発表会場は体育館です。別途、キャンパスマップをご覧ください。
*飲食物は、展示会場に併設しています。

日本哺乳類学会 2018 年度大会のご案内

1. 大会概要

主 催：一般社団法人日本哺乳類学会
共 催：国立大学法人信州大学農学部
特別協賛：伊那市，南箕輪村，一般社団法人長野県環境保全協会，一般社団法人長野県獣医師会
会 期：2018 年 9 月 7 日（金）～10 日（月）
会 場：国立大学法人信州大学伊那キャンパス（長野県上伊那郡南箕輪村 8304）

スケジュール： 9 月 7 日（金） 企画シンポジウムⅠ，自由集会，各種委員会，理事会
9 月 8 日（土） 総会，受賞講演，口頭発表，ポスター発表，企画シンポジウムⅡ，懇親会
9 月 9 日（日） 一般公開シンポジウム①，口頭発表，ポスター発表，自由集会
9 月 10 日（月） 一般公開シンポジウム②，ポスター発表

2. 参加者サポート

受 付：受付は信州大学伊那キャンパス講義棟入口です。9 月 7 日（金）は 10:00～18:00，8 日（土）と 9 日（日）は 8:30～17:00，10 日（月）は 8:30～12:00 の時間帯に受付業務を行います。当日参加の方は，大会参加登録費を受付でお支払いの上，大会参加章（兼領収証）を受け取ってご入場ください。大会参加登録費は一般会員 7,000 円，学生会員 5,000 円，非会員 8,000 円です。事前参加登録された方は，大会参加章を（兼領収証）受付でお受け取りください。大会参加章の事前送付は行っておりません。会場内では，大会参加章を常にご呈示ください。お支払いいただ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。ご了承ください。

講義棟 1 階ロビーには，総合案内を設けています。総合案内では，シャトルバスの運行状況，近隣の飲食店案内，その他各種情報について，ご案内しています。ご活用ください。

クローク：講義棟 1 階エレベータ横にクロークを設けております。9 月 7 日（金）は 10:00～20:00，9 月 8 日（土）は 8:30～17:00，9 月 9 日（日）は 8:30～19:00，9 月 10 日（月）は 8:30～13:00 の間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ください。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。上着などの衣類は，カバン等に入れてお預けください。貴重品を預けないでください。紛失，破損等の責任を一切負いませんので，予めご了承のうえでクロークをご利用ください。

シャトルバス：会期中は，会場と伊那市駅付近，伊那北駅付近，ホテル ルートインコート・伊那を結ぶシャトルバスを運行します。シャトルバスの運行スケジュールは，大会ホームページに掲載するとともに，講義棟 1 階の総合案内でも掲示しております。ご利用ください。

会場内での連絡：会場での電話の取次ぎ、呼び出し等は一切行いません。1階ロビー総合案内横にメッセージボードを設置しますので、ご活用ください。

休憩室：講義棟1階と2階に休憩室を設けております。ぜひ、ご利用ください。

託児室・親子休憩室：託児室利用の事前予約は、8月20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ください。また、親子休憩室(予約不要)も2018年9月7日(金)～9月10日(月)に開設します。お子様のお食事や休憩、おむつ交換などにご利用頂けます。事前予約は不要ですので、ご自由にご利用ください。

喫煙について：信州大学では、2016年4月1日より大学構内全面禁煙を実施しています。皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

会場内のインターネット接続について：大会参加者用の無料無線LANは用意しておりません。大会参加者各自で、ご対応ください。

食 事：信州大学伊那キャンパスの生協は、耐震改修工事のため、会期中(土日含む)は、メイン会場である講義棟2階で仮設営業しています。限定100食分の弁当を販売しています。また、飲み物、文具等もあわせて販売しておりますので、ご利用ください(7～10日とも10:00～15:00の営業となります)。また、伊那キャンパス周辺には徒歩10分圏内にも飲食店が複数あります。参加者の皆様には、飲食店マップを配布しておりますので、ご覧ください。

駐 車 場：キャンパス内の駐車場は、事前連絡の必要なく、無料で自由にご利用いただけますが、駐車場のあらゆる事故・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。

キャンパス内での幕営：伊那キャンパスは緑に囲まれた静かな場所にあり、空き地等もありますが、テントなどを張るといった行為は一切できません。伊那キャンパスは夜間、警備会社による巡回があります。上記の車中泊を含め、キャンパス内での勝手な寝泊りは、発見し次第、通報されます。固く禁止しますので、参加者の皆様はご注意ください。

年 会 費：大会受付にて、日本哺乳類学会の年会費納入を承ります。この機会に新規に入会を希望される方についても受付までお越しく下さい。

3. 大会プログラム

総 会：日本哺乳類学会の2018年度定期総会を9月8日(土)13:30より、総合実験実習棟30番講義室において開催します。

学会賞受賞講演：総会終了後、15:15～17:00に総会と同じ会場で行います。

一般公開シンポジウム：本大会では、2つの一般公開シンポジウムを開催します。

一般公開シンポジウム① [(一社) 日本哺乳類学会主催, (一社) 長野県環境保全協会協賛,

信州大学農学部, 長野県環境保全研究所, 信州生物多様性ネットワークきずな後援]

「山岳地域が生み出す信州の生物多様性」

9月9日(日) 13:00~16:00 信州大学農学部 総合実験実習棟2階 30番講義室

1. 日本列島と信州の山岳域の成り立ち 富樫 均 (長野県環境保全研究所)
2. 水生昆虫・カワネズミの分子系統地理学的研究 東城 幸治 (信州大学山岳科学研究所)
3. アカネズミの形態変異と信州の山岳 新宅 勇太 (京都大学野生動物研究センター・
公益財団法人日本モンキーセンター)
4. 山岳地域におけるニホンジカの多様な動き 瀧井 暁子 (信州大学山岳科学研究所)

一般公開シンポジウム② [(一社) 日本哺乳類学会主催, (一社) 長野県獣医師会協賛,

(公社) 日本畜産学会, 日本家畜管理学会, 応用動物行動学会, 信州大学農学部後援]

「動物園動物の給餌のエンリッチメントを考える」

9月10日(月) 9:30~12:30 信州大学農学部 講義棟2階 26番講義室

1. 動物園動物の比較栄養学と比較細菌学 牛田 一成 (中部大学創発学術院・応用生物学部)
2. 動物園で給餌している飼料の化学分析と季節変化 八代田 真人 (岐阜大学生物資源科学部)
3. 動物園動物におけるアニマルウェルフェアの課題と解決 竹田 謙一 (信州大学農学部)
4. 動物園におけるアニマルウェルフェアに配慮した給餌方法 山梨 裕美
(京都市動物園 生き物・学び・研究センター/
京都大学野生動物研究センター)
5. 飼育野生動物栄養研究会 その設立経緯と今後 森田 哲夫
(宮崎大学フロンティア科学実験総合センター)

懇親会：2018年度大会の懇親会を9月8日(土) 18:00から、伊那セミナーハウス・イーストアリーナ(伊那市美簗9620)で開催します。当日は、発表会場である伊那キャンパスから懇親会会場までシャトルバスを運行します。懇親会終了後は、伊那市駅、主な宿泊施設、伊那キャンパスまでの帰路用のシャトルバスも運行予定です。なお、当日参加申し込みも受け付けておりますが、早めにお申し込みください。

発表：2018年度大会での口頭発表およびポスター発表の演者は学会員に限ります。共著者には非会員を含めることができます。発表言語は、日本語もしくは英語です。

口頭発表者へのお願い：

- ①口頭発表は、会場備え付けのパソコンとそれに接続された液晶プロジェクターによる投影になります。パソコンはインターネットに接続しませんので、情報漏洩等の問題はありません。
- ②発表時間は1題14分(発表12分、質疑応答2分)です。途中、10分で1鈴、12分で2鈴、14分で3鈴がなります。円滑な進行のために、時間厳守にご協力ください。
- ③演者の方は、次の演題の座長をお願いいたします。対応できない場合は、共同研究者の方がお務めください。時間が限られておりますので、発表終了後は速やかに座長席にお座りください。なお各口頭発表会場の最初の座長は、実行委員会委員が務めます。
- ④発表ファイルは事前に演者が自分で確認してください。発表ファイルは、発表前日の17:00までに、ご自身

が発表される会場のファイル受付に提出してください。発表ファイルは、USB メモリーに保存して各会場前のファイル受付にご持参ください。

ポスター発表者へのお願い：

- ①A0 サイズ縦型のポスターボードを用意しました。会場に用意されている画びょうを使って、ご自身の発表番号が付されているボードに、ご自身で貼ってください。
- ②ポスターは、2m 離れた位置からでも内容が吟味できるような工夫してください。
- ③発表者は、9月8日（土）の10:00 までにポスター会場で行き、ご自身のポスターを貼ってください。
- ④ポスター会場は、伊那キャンパスの体育館です。メイン会場である講義棟から離れていますので、ご注意ください。ポスター会場は、土足で入場できます。
- ⑤ポスターは、10日（月）13:00 までに必ず撤去し、お持ち帰りください。
- ⑥ポスター発表のコアタイムは、以下のとおりです。
ポスター賞にエントリーされた方：8日（土） 11:30～12:30
上記以外の方：9日（日） 11:30～12:30

発表賞：ポスター賞

優れたポスターには、日本哺乳類学会ポスター賞規定により「ポスター賞」が贈られます。

学生口頭発表賞

優れた口頭発表に対して、大会長より贈られます。これは、学生の口頭発表を促進するための賞で、エントリーは大学生、および大学院生に限ります。研究内容の新規性と独自性、発表の分かりやすさ、スライドの見やすさ、質疑応答での受け答えを中心に、総合的に審査します。

両賞とも、エントリーは発表を申し込む際に既に行っていただいています。当日のエントリーはできません。表彰は、9月8日（土）の懇親会の時間に行う予定です。エントリーした方はなるべく懇親会に参加してください。

企画シンポジウム・自由集会：会場に備え付けの液晶プロジェクターをお使いください。発表用のPCは、企画された方がご用意ください。

各発表における撮影と録音の禁止について：参加者の肖像権、発表内容の著作権（複写権）等への配慮のため、他者の発表の録音・撮影等をご遠慮ください。発表者の中には、大会発表後に発表内容について哺乳類学会機関誌を含む専門誌において論文発表される方がいるケースを想定しています。発表者の許可なしに録音・撮影等が行われると、最新のデータを積極的に発表し、活発な討論を行うことへの妨げともなります。

個人情報の取り扱い：大会参加申し込み、発表申し込みで提供された個人情報は本大会の運営のみに利用し、大会業務終了後に廃棄します。