

19 調査研究活動関係

(1) 共同研究

テ ー マ	共同研究者名及び所属・学生氏名	対応園	対象動物
飼育下オカビの施設間移動が個体に与える影響について	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 動物のいるくらし研究室 助手 金澤 朋子	よこはま	オカビ
動物園におけるSNSの利用向上に資する研究 ～動画配信サービスの利用について～	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 山岸 鮎子	よこはま	オカビ
コウノトリの孵化前雌雄判定	繁殖センター 白石利郎	よこはま	コウノトリ
飼育下ホッキョクグマの季節に伴う行動量変化に関する研究	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 動物のいるくらし研究室 助手 金澤 朋子	よこはま	ホッキョクグマ
飼育下アカアシドックラングールの行動学的研究	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 動物のいるくらし研究室 助手 金澤 朋子	よこはま	アカアシドックラングール
アカアシドックラングールの腸内細菌に関する共同研究	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 動物のいるくらし研究室 助手 相澤 朋子	よこはま	アカアシドックラングール
テングザルの性的二型、消化能力に関する共同研究	京都大学 霊長類研究所長野外研究プロジェクト 特定助教 松田 一希	よこはま	テングザル
テングザルの域外飼養技術の開発に関する研究 (飼育飼料の検討)	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 動物科学科動物生産化学教室 教授 太田能之	よこはま	テングザル
飼育下テングザルにおける味覚センサを用いた給与樹葉の嗜好性調査	株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー 池崎恵子	よこはま	テングザル
飼育チンパンジーにおける授乳をめぐる母子間の交渉	京都大学野生動物研究センター 准教授 森村 成樹	よこはま	チンパンジー
栄養解析ソフト“ZOOTRITIONTM”を用いたチンパンジーの給餌内容の栄養解析	日本大学 生物資源科学部 動物資源科学科 森下美穂	よこはま	チンパンジー
ホッキョクグマの域外飼養技術の開発に関する研究 (飼育飼料の検討)	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部動物科学科動物生産化学 教室 教授 太田 能之	よこはま	ホッキョクグマ
ヨーロッパオオライチョウの域外飼養技術の開発に関する研究 (飼育飼料の検討)	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部動物科学科動物生産化学 教室 教授 太田 能之	よこはま	ヨーロッパオオライチョウ
インドゾウの活動量の測定に関する研究	JCアライアンス株式会社 山本 誠	よこはま	インドゾウ
チーターの栄養管理に関する研究	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部動物科学科動物生産化学 教室 教授 太田 能之	よこはま	チーター
ドールにおける環境条件と行動の季節変化	東京農業大学 バイオセラピー学科 野生動物学研究室 山田 慧太	よこはま	ドール
ツシマヤマネコの精巣の硬さとホルモン動態の関連について	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま	ツシマヤマネコ
傷病ホンダヌキの放野後の生存率に関する研究	東京農業大学 バイオセラピー学科 野生動物学研究室 教授 松林 尚志	よこはま	ホンダヌキ
傷病野生動物の二次治療に関する連携研究について	東京農工大学 准教授 鈴木 馨	よこはま 野毛山 金沢	傷病鳥獣
ツシマヤマネコ人工繁殖に関する研究	(公社)日本動物園水族館協会	よこはま 繁殖センター	ツシマヤマネコ
ツシマヤマネコ栄養管理に関する研究	(公社)日本動物園水族館協会 日本獣医生命科学大学 応用生命科学部動物科学科 動物生産化学教室 教授 太田 能之	よこはま 繁殖センター	ツシマヤマネコ
セスジキノボリカンガルーの糞中性ステロイドホルモンに関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	セスジキノボリカンガルー
ウンピョウ雌個体の発情期の同定	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	ウンピョウ
インドゾウの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	インドゾウ
チーターの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	チーター
ユーラシアカワウソの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士 (公社)日本動物園水族館協会としての研究)	よこはま 繁殖センター	ユーラシアカワウソ
キリンの糞中の性ステロイドホルモンの測定	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	キリン
オカビの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	オカビ
ゴールデンターキンの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	ゴールデンターキン
テングザルの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	テングザル
ボウシテナガザルの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	ボウシテナガザル
ホッキョクグマの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	よこはま 繁殖センター	ホッキョクグマ

テ ー マ	共同研究者名及び所属・学生氏名	対応園	対象動物
飼育下霊長類における色覚調査について	甲南女子大学人間科学部心理学科 准教授 井上 紗奈、 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授 河村 正二	野毛山	アカエリマキキツネザル
各種哺乳類の舌粘膜における舌乳頭の結合繊維の立体構造に関する形態学的研究	日本歯科大学新潟生命歯学部解剖学教室第一講座 准教授 吉村 建	野毛山	哺乳類
鳥類における抗マalaria薬の血中動態に関する研究	日本大学生物資源科学部くらしの生物学科 くらしのバイオ研究室 炭山 大輔	野毛山	鳥類
ホンドタスキの集団遺伝学的研究に関する調査	東京農業大学大学院農学部野生動物学研究室 学生 宮本慧祐、教授 松林 尚志	野毛山	ホンドタスキ
飼育下ヘサキリクガメの血縁関係調査	Durrell Wildlife Conservation Trust Matt Goetz Cardiff University Pablo Orozco-terWengel	野毛山 繁殖センター	ヘサキリクガメ
キリンの性ステロイドホルモンの測定	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	野毛山 繁殖センター	キリン
動物体の機能形態学的特徴の解明	帯広畜産大学 基礎獣医学研究部門 解剖学教室 教授 佐々木 基樹	金沢	傷病動物
哺乳動物の繁殖生物学的機能の解明	帯広畜産大学 基礎獣医学研究部門 解剖学教室 教授 佐々木 基樹	金沢	哺乳類
遺伝子資源の保全を目的とした卵巣内初期卵胞の発育法および凍結保存法の確立に関する研究	京都大学 野生動物研究センター 日本学術振興会特別研究員 藤原 摩耶子	金沢	哺乳類
鳥類の血液原虫感染に関する研究	日本大学 生物資源科学部 獣医学科 実験動物学研究室 准教授 佐藤 雪太	金沢	鳥類
インドゾウの施設間移動が個体に与える影響について	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 動物のいるくらし研究室 助手 金澤 朋子	金沢	インドゾウ
飼育下オカビの施設間移動が個体に与える影響に関する研究	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 動物のいるくらし研究室 助手 金澤 朋子	金沢	オカビ
動物園動物における血清中アミロイドAタンパクの測定	京都大学 野生動物研究センター 准教授 杉浦 秀樹	金沢	哺乳類
飼育下コアラにおける生理的变化に伴う尿中コルチゾールと性ホルモンの濃度動態の関係について	京都大学 野生動物研究センター 助教 木下 こづえ	金沢	コアラ
動物園が所有する理科教育プログラムの調査	愛知教育大学 理科教育講座 教授 大鹿 聖公	金沢	教育普及
わくわく動物園ワークショップの研究 気持ち温度計を用いた主観評定にもとづく体験学習プログラムの評価分析	札幌市立大学 デザイン学部 教授 若林 尚樹	金沢	動物園
疥癬の原因となる各種動物のヒゼンダニサンプルの収集	帝京大学 医学部 微生物学講座 主任教授 斧 康雄	金沢	哺乳類
飼育下オオツノヒツジの飼舎変更に伴う影響評価について	日本大学 生物資源科学部 くらしの生物学科 動物のいるくらし研究室 助手 金澤 朋子	金沢	オオツノヒツジ
神奈川県内に生息するホンドタスキの集団遺伝学的研究	東京農業大学大学院 農学研究科 バイオセラピー学専攻 野生動物学研究室 教授 松林尚志	金沢	ホンドタスキ
マレーバクをはじめとした奇蹄類の歩き方の特徴について	帝京科学大学 生命環境学部 アニマルサイエンス 学科 教授 並木 美砂子	金沢	クロサイ、インドサイ、 ペアーダバク
タスキによる道路横断用資材の利用特性の評価	麻布大学 獣医学部 動物応用化学科 野生動物学研究室 獣教授 塚田 英晴	金沢	ホンドタスキ
ニホンカモシカの遺伝的多様性の解析	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻 人類生物学・遺伝研究室 教授 石田貴文	金沢	ニホンカモシカ、 シロイワヤギ
動物園におけるキーパーズトークの現状と課題	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 動物科学科 食料自然共生経済学教室 教授 植木 美希	金沢	教育普及
「動物園で見つける、小さな命との出会い」をテーマにした新たな教育教材の創出	東京コミュニケーションアート専門学校 エコ・コミュニケーション科 向江 紗希	金沢	教育普及
金沢動物園におけるヤマアカガエルの産卵数の確認調査	鶴見大学 歯学部 生物学教室 准教授 阿部 道生	金沢	公園内生息動物
インドゾウ メスの繁殖生理に関する研究	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	金沢 繁殖センター	インドゾウ
糞中の性ステロイドホルモン含量を指標としたインドサイの性周期のモニタリング	岐阜大学 応用生物科学部 動物繁殖学研究室 教授 土井 守、准教授 楠田 哲士	金沢 繁殖センター	インドサイ
キメラ動物を活用した新たな鳥類の個体増殖方法開発	独立行政法人 国立環境研究所 生物生態系環境研究センター生態リスク評価・対策研究室 主任研究員 大沼学	繁殖センター	スパーラルバルライチョウ
ライチョウ腸内細菌叢の検索に係る共同学術研究	中部大学 創発学術院応用生物学部 教授 牛田 一成	繁殖センター	スパーラルバルライチョウ
希少動物の病態解明	岩手大学 獣医病理学研究室 准教授 落合 謙爾	繁殖センター	各種動物
日本産動物の種の保存(サドガエルおよびツチガエル)配偶子保存等に関する研究	広島大学両生類研究センター進化・多様性研究部門	繁殖センター	サドガエル、 ツチガエル
配偶子保存(共同学術研究)	公益社団法人 日本動物園水族館協会	繁殖センター	各種動物
希少動物の種の保存に係る共同学術研究	北海道大学大学院 獣医学研究科繁殖学研究室	繁殖センター	各種動物
鳥類の病態解明に係る共同学術研究	北里大学 獣医学部獣医解剖学研究室 准教授 吉岡 一機	繁殖センター	鳥類

(2) 繁殖センター調査研究事業状況

事業名	テーマ	備考
3園プロジェクト研究	テングザルの繁殖生理に関する研究	よこはま動物園との共同研究
	セスジキノボリカンガルーの糞中性ステロイドホルモンに関する共同研究	
	オカピの繁殖生理に関する研究	

(3) 口頭発表

ア よこはま動物園

テーマ	発表日	発表先	発表者
混合展示～チーターを中心とした馴致～	6月28日	第12回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	有馬 一
チーター及びウンピョウにおける人工授精の取り組み	7月12、13日	第2回野生動物保全繁殖研究会大会	東野 晃典
テングザルの腎結石対策を目的とした飼料分析と給与飼料内容の見直しについて	9月27～29日	第66回日本動物園水族館協会全国動物園技術者研究会	清野 悟
ケープハイラックスの繁殖	10月4日	第13回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	宮本 知佳
生物多様性意識喚起のためのにおいに着目したプログラム開発	10月30、31日	平成30年度環境創造局業務研究・改善事例発表会	川口 芳矢
ラクダライドデビューまでの歩み	10月30、31日	平成30年度環境創造局業務研究・改善事例発表会	高橋 亨祐
チンパンジーの森とSDGs(持続可能な開発目標)	12月8、9日	第59回日本動物園水族館教育研究会	川口 芳矢
アジアゾウ飼育における床材としてのおが粉の使用について	1月30日	第14回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	古田 洋
飼育下キリンの垂成獣における春機発動前後の行動的变化	2月21日	第7回キリン研究会	川口 芳矢
アビシニアコロプスの人工哺育について	3月22日	平成30年度動物園水族館大学シンポジウム	菊池 博

イ 野毛山動物園

テーマ	発表日	発表先	発表者
チンパンジーの仔の成長に伴う群れの変化について	6月28日	第12回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	橋本 雅子
インドセタカガメとハミルトンガメの温度依存型性決定(TSD)について	10月4日	第13回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	大滝 侑介
新しく見つかった動物園の歴史的資料の紹介	10月30、31日	平成30年度環境創造局業務研究・改善事例発表会	藤岡 隆二
ハヤブサの趾瘤症に対して使用した包帯法について	1月30日	第14回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	田窪 憲一郎
キリンの人工哺育を振り返る	2月21、22日	キリン研究会	落合 絵美
キリンはどこからやってきた？ー飼育係は生きものと向き合う学芸員ー	3月24日	神奈川県博物館協会研修会	落合 絵美

ウ 金沢動物園

テーマ	発表日	発表先	発表者
飼育頭数増加に伴うオオツノヒツジの猥舎移動に関する報告	6月28日	第12回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	半澤 紗由里
コアラ飼育状況報告・症例報告	7月9、10日	第35回コアラ計画推進会議	矢口 茜
ウェアラブル心拍計を用いた治療中のインドゾウの心拍波形の変化と心理状態の推定	9月13日	第161回日本獣医学会	木戸 伸英
飼育下コアラにおける尿中ステロイドホルモン濃度測定による生理評価	9月27～29日	第66回日本動物園水族館協会全国動物園技術者研究会	宮川 悦子
飼育下ガウルの過長蹄改善に向けた取り組みについて	10月4日	第13回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	熊谷 まい
身近な生きもの館における横浜保全種の飼育繁殖について（続報）	10月30、31日	平成30年度環境創造局業務研究・改善事例発表会	桐生 大輔
大規模改修を伴わない放飼場への砂導入について	12月3、4日	第28回ゾウ会議	安藤 正人
金沢動物園身近ないきもの館における神奈川県産両生類の飼育	12月18、19日	第30回日本動物園水族館両生爬虫類会議	桐生 大輔
高齢となったシロイワヤギの飼育管理について	1月30日	第14回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	松野 紫乃
初乳量が不足した人工哺育アミメキリンで認められた症状について	2月21日	第7回キリン研究会	木戸 伸英

エ 繁殖センター

テーマ	発表日	発表先	発表者
ホオアカトキにおける個体群サイズが繁殖に与える影響	6月28日	第12回日本動物園水族館協会関東東北・北海道合同ブロック動物園技術者研究会	白石 利郎
横浜市産ツチガエルの生息域外保全について	10月30、31日	平成30年度環境創造局業務研究・改善事例発表会	尾形 光昭
ツチガエルのZW染色体の進化	11月24、25日	日本爬虫両生類学会第48回大会	尾形 光昭

(4) 投稿記事・論文

テーマ	発表先	発表者
2017 年10 月に相次いで横浜市立野毛山動物園に保護された3 種の海鳥	神奈川自然誌資料 (40): 89 - 93	野毛山動物園 田窪 憲一郎
Novel treatment for chronic pododermatitis in an Indian elephant (<i>Elephas maximus indicus</i>) with Mohs' paste	The Journal of veterinary medical science 2018 80(12): 1834-1838	金沢動物園 木戸 伸英
Molar eruption and identification of the eastern grey kangaroo (<i>Macropus giganteus</i>) at different ages	The Journal of veterinary medical science 2018 80(4): 648-652	金沢動物園 木戸 伸英
Factors affecting the occurrence of enteritis in 10- to 12-month-old eastern grey kangaroos (<i>Macropus giganteus</i>)	Zoo Biology 2018 37(2): 115-118	金沢動物園 木戸 伸英
Evaluation of somatotype in the reticulated giraffe (<i>Giraffa camelopardalis reticulata</i>) using three-dimensional laser measurement	The Journal of veterinary medical science 2018 80(10): 1528-1533	金沢動物園 木戸 伸英
The complete mitochondrial genome of <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>nyctereutis</i> from the Japanese raccoon dog: Prediction and detection of two transfer RNAs (tRNA-A and tRNA-Y).	Genomics in press	金沢動物園 木戸 伸英
Reconstruction of female heterogamety from admixture of XX-XY and ZZ-ZW sex chromosome systems within a frog species	Molecular Ecology 27(20):4078-4089 (2018)	繁殖センター 尾形 光昭

(5) その他(講師、ポスター発表等)

ア よこはま動物園

テーマ	講義または発表日	講義または発表先	発表者
ZOORASIA SCHOOL -Think by yourself for the future about relationship with the environment- (ポスター発表)	10月14日～18日	2018 IZE Conference	川口 芳矢
動物園概論 (講師)	10月22日	麻布大学 動物園概論	小林 智男
アジアゾウの蹄の治療経過 (ポスター発表)	12月12、13日	第28回ゾウ会議	藤澤 加悦
アジアゾウの寝室へのおが粉の導入について (ポスター発表)	12月12、13日	第28回ゾウ会議	古田 洋

イ 野毛山動物園

テーマ	講義または発表日	講義または発表先	発表者
クロツラヘラサギの自然育雛事例からの考察 (ポスター発表)	9月27、28日	第66回日本動物園水族館技術者研究会	尾崎 礼子
動物園概論 (講師)	10月15日	麻布大学 動物園概論	大滝 侑介
動物の形態・歯について	12月15日	鶴見大学歯学部	藤岡 隆二 田窪 憲一郎
クロツラヘラサギの営巣から巣立ちまで (ポスター発表)	3月22日	京都大学主催 動物園大学	尾崎 礼子

ウ 金沢動物園

テーマ	講義または 発表日	講義または発表先	発表者
動物園の役割とその活動 (講師)	7月13日	日本獣医生命科学大学 特別講義	森角 興起
生物分類学・動物園概論 (展示・教育) (講師)	10月8日	麻布大学 動物園概論	恩田 英治
金沢動物園の教育プログラムの紹介 (講師)	10月16日	「環境教育出前講座 (生物多様性で YES!)」スキルアップ研修	森角 興起
リクガメの餌の組み立て方 (講師)	11月4、5日	飼育野生動物栄養研究会	桐生 大輔
動物園動物における炎症性マーカーとし ての血清アミロイドA蛋白 (SAA) の臨床 的有用性の検討について (ポスター発表)	3月22日	2018年度動物園水族館大学シンポジウム 「悩める動物園・水族館」	田中 宗平

ウ 繁殖センター

テーマ	講義または 発表日	講義または発表先	発表者
日本動物園水族館協会の配偶子バンク 事業における横浜市繁殖センターの配偶 子回収実績 (ポスター発表)	7月12、13日	第2回野生動物保全繁殖研究会大会	尾形 光昭 市野瀬 碧
近絶滅種カンムリシロムクの遺伝的多様 性の解析 (ポスター発表)	7月12、13日	第2回野生動物保全繁殖研究会大会	尾形 光昭
ミゾゴイの羽衣による年齢推定と繁殖期 における色彩変化	9月27、28日	第66回日本動物園水族館協会 動物園技術者研究会	白石 利郎

(6) 各園飼育研究会

ア よこはま動物園飼育研究会

タイトル	発表日	テーマ	発表者	所属
ツシマヤマネコの食物栄養学的研究	5月28日	ツシマヤマネコ	薄井 正	よこはま
大人のための動物園カフェ実施報告	5月29日	教育普及	森田 菜摘	よこはま
混合展示について	5月29日	アフリカサバンナ	有馬 一	よこはま
ユーラシアカワウソの人工哺育育成例	6月27日	ユーラシアカワウソ	伊藤 咲良	よこはま
AtoBから始めよう～インドライオンのトレーニング、パドック馴致から採血まで～	6月27日	インドライオン	古田 洋	よこはま
チーター及びウンピョウにおける人工授精の取り組み	7月21日	人工繁殖	東野 晃典	よこはま
においに着目したプログラム開発 ～くんくんPlanet うん香道で旅する地球～	7月21日	教育普及	川口 芳矢	よこはま
横浜の動物園のこれから	8月21日	動物園学	村田 浩一	よこはま
動物福祉～実演～	8月28日	動物福祉	須田 朱美	よこはま
テングザルの尿結石対策を目的とした飼料の見直し	9月4日	テングザル	清野 悟	よこはま
ケープハイラックスの繁殖	9月4日	ケープハイラックス	宮本 知佳	よこはま
「ズーラシアが目指していること理念役割」～迷った時の基準はこれ。ズーラシアの一職員として出来ることは～	9月11日	動物園学	村田 浩一	よこはま
ラクダライドデビューまでの歩み	9月26日	ラクダ	高橋 亨祐	よこはま
ドールの導入から同居まで	10月26日	ドール	渡邊 恵	よこはま
みんなの謎探アドベンチャー?!「動物たちの楽園」ズーラシアに眠るパームの実を探せ！イベント実施報告	10月26日	教育普及	松山 薫	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学①	11月2日	動物園学	村田 浩一	よこはま
チンパンジーの森とSDG s	11月20日	教育普及	川口 芳矢	よこはま
アジアゾウの蹄の治療経過	11月20日	アジアゾウ	藤澤 加悦	よこはま
セスジキノボリカンガルー同居経過	11月27日	セスジキノボリカンガルー	坂上 舞	よこはま
傷病鳥獣保護事業における哺乳類の保護事例報告	11月27日	傷病鳥獣	緒方 倫子	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学②	12月21日	動物園学	村田 浩一	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学③	12月25日	動物園学	村田 浩一	よこはま
ラクダライド5年間の実施報告	12月27日	ラクダ	土田 真一	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学④	1月8日	動物園学	村田 浩一	よこはま
アジアゾウ飼育における床材としてのおが粉の使用について	1月10日	アジアゾウ	古田 洋	よこはま
トレーニング	1月22日	トレーニング	青木 愛弓	動物行動コンサルタント

タイトル	発表日	テーマ	発表者	所属
ZIMSに登録されたアジアゾウの繁殖傾向について	1月27日	アジアゾウ	佐藤 英雄	よこはま
セグロカモメの人工育雛について	1月27日	セグロカモメ	末廣 友里	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学⑤	1月29日	動物園学	村田 浩一	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学⑤	2月12日	動物園学	村田 浩一	よこはま
飼育下キリンの亜成獣における 春機発動前後の行動的变化	2月13日	キリン	川口 芳矢	よこはま
ヤブイヌの犬コロナウイルス感染症の陰性化に関する一事例	2月23日	ヤブイヌ	五十嵐 多鶴子	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学⑦	3月12日	動物園学	村田 浩一	よこはま
楽しく学ぶ 動物園学⑧	3月26日	動物園学	村田 浩一	よこはま
ヨーロッパオオライチョウの飼料に関する研究	3月26日	ヨーロッパオオライチョウ	飯島 なつみ	よこはま
ズーラシアキッズ-アカデミーの実施報告	3月26日	教育普及	松本 明莉	よこはま

イ 野毛山動物園飼育研究会

タイトル	発表日	テーマ	発表者	所属
ハミルトンガメとインドセタカガメの温度依存型 性決定 (TSD) についての考察	4月30日	インドセタカガメ、 ハミルトンガメ	大滝 侑介	野毛山
ホンシュウジカの高齢個体における飼育管理方法 について	5月27日	ホンシュウジカ	全 玲華	野毛山
動物病院ガイドツアーの参加者アンケートについて	6月28日	ガイドツアーアンケート	百武 真梨子	野毛山
新たに発見された歴史的資料の紹介	7月20日	動物園資料	藤岡 隆二	野毛山
モルモットの飼育箱について	9月5日	モルモット	山口 進也	野毛山
グレビーシマウマにおけるリンパ腫の一例	10月12日	グレビーシマウマ	小野 香織	野毛山
平成29年度油等汚染事故対策水鳥救護研修報告	10月31日	研修報告	齋藤 信	野毛山
年間の青果類の使用量と季節ごとの変遷について	11月30日	飼料	矢澤 奈々	野毛山
野毛山動物園の標本管理状況と勉強会の報告	12月21日	標本	新藤 いづみ	野毛山
キリンの搬入 経過報告	1月25日	キリン	落合 絵美	野毛山
飼育下におけるミナミコアリクイに適した餌と は？	3月1日	ミナミコアリクイ	大谷 美穂子	野毛山
わたしと横浜の動物園～22年の歩み～	3月11日	動物園全般	田島 俊一郎	野毛山

ウ 金沢動物園飼育研究会

タイトル	発表日	テーマ	発表者	所属
平成30年度に金沢動物園で実施する学習プログラムの紹介	4月23日	教育普及	堀口 由美子	金沢
国内アラビアオリックスの飼育状況とPMXでの解析結果	6月14日	オリックス	和田 優子	金沢
インドゾウの尿中結晶について	6月26日	インドゾウ	安藤 正人	金沢
飼育頭数増加に伴うオオツノヒツジの獣舎移動に関する報告	6月26日	オオツノヒツジ	半澤 紗由里	金沢
金沢動物園環境教育プログラム「動物ガイドになろう！」の概要	8月21日	教育普及	堀口 由美子	金沢
特別支援学校への動物を連れた出張授業の試み	8月21日	教育普及	森角 興起	金沢
飼育下コアラにおける尿中ステロイドホルモン濃度測定による生理評価	8月23日	コアラ	宮川 悦子	金沢
飼育下ガウルの過長蹄改善に向けた取り組みについて	9月17日	ガウル	熊谷 まい	金沢
身近な生き物館における横浜保全種の飼育繁殖について 続報	9月17日	身近な生きもの	桐生 大輔	金沢
ミニブタの展示効果向上の取り組み若齢個体のイベント導入について	10月9日	ミニブタ	清水 竜也	金沢
クロサイの寒さ対策としてのビニールのれんの試行について	11月26日	クロサイ	大浦 敦史	金沢
オオカンガルーの原虫感染症の予防と対策のまとめ	11月26日	オオカンガルー	須藤 杏佳	金沢
スーチョワンバーラルの2018年生まれ個体の放飼場馴致の経過及び2019年の繁殖計画について	12月3日	スーチョワンバーラル	須藤 一行	金沢
ニホンイノシシの保護から展示まで	12月3日	ニホンイノシシ	庄子 泰之	金沢
大規模改修を伴わない放飼場への砂導入について	1月9日	インドゾウ	安藤 正人	金沢
高齢となったシロイワヤギの飼育管理について	1月18日	シロイワヤギ	松野 紫乃	金沢
オオカンガルーの頭数管理	2月19日	オオカンガルー	柴田 枝梨	金沢
シロテテナガザルの行動調査	2月19日	シロテテナガザル	矢口 茜	金沢
アラビアオリックスの刺傷後の対処について	2月25日	アラビアオリックス	和田 優子	金沢
オカピNo. 1の飼育過程と経過	2月25日	オカピ	所 亜美	金沢
平成30年度動物園・教育事業—参加型研修会（ワークショップ）出張報告—	3月29日	教育普及	賀曾利 亜紀	金沢

(7) 合同飼育研究会 （3月23日 金沢動物園にて実施）

タイトル	テーマ	発表者	所属
ケープハイラックスの繁殖	ケープハイラックス	宮本 知佳	よこはま
3次元レーザー計測機を用いたキリン、クロサイおよびオカピの体型測定	キリン、クロサイ、オカピ	木戸 伸英	金沢
飼育下コアラにおける尿中ステロイドホルモン濃度測定による生理評価	コアラ	宮川 悦子	金沢
わたしと横浜の動物園～22年のあゆみ	動物園全般	田島 俊一郎	野毛山
ミゾゴイの年齢に伴う羽衣の変化	ミゾゴイ	白石 利郎	繁殖センター

(8) 調査研究実績

区分	よこはま 動物園	野毛山 動物園	金沢動物園	繁殖センター
共同研究実施数(件)	32	7	22	24
うち繁殖センター共同件数(件)	13	2	2	計 17
投稿記事・論文投稿数(件)	0	1	5	1
うち繁殖センター共同件数(件)	0	0	0	計 0
口頭・ポスター発表・外部講師件数(件)	14	10	15	6
うち繁殖センター共同件数(件)	0	0	0	計 0