

第 31 回比較眼科学会年次大会開催要項

大会長 佐々木正治

第 31 回比較眼科学会年次大会を下記の要項で開催いたしますのでご案内いたします。

記

期 日 2011 年 11 月 26 日（土）・27 日（日）

会 場 日本獣医生命科学大学 第一校舎 C501 研修室・C502 研修室
〒180-8602 東京都武蔵野市境南町 1-7-1
<http://www.nvlu.ac.jp/access/access.html/>

交 通 JR 中央線「武蔵境駅」から徒歩 1 分

連絡先 〒108-6302
東京都港区三田 3-5-27
アボット ジャパン株式会社 開発本部 非臨床試験推進 G 毒性ユニット
第 31 回比較眼科学会年次大会事務局
佐々木正治
TEL : 03-4588-4927 Fax : 03-4588-4641
E-mail : shoji.sasaki@abbott.com

お 知 ら せ と お 願 い

1. 参加者の皆様へ

- ・ 総合受付は、11月26日は12時00分より（役員・評議員の受付は10時30分より開始）、11月27日は8時15分より、日本獣医生命科学大学第一校舎C棟5F（C棟5F）にて行います。
- ・ 総合受付にて参加費（会員10,000円、非会員15,000円、学生5,000円）を申し受けます。
- ・ 会期中は必ず参加章が見える場所につけて会場にお入り下さい。
- ・ 原則として会場内での呼び出しは致しません。
- ・ 日本獣医師会生涯教育講習会ですので、必要な方は当会場受付でポイントシールをご請求ください。
- ・ 会場内での喫煙は、所定の喫煙場所をお願いいたします。喫煙場所以外での喫煙は全館禁煙区域となっております。
- ・ 大会当日の昼食は、会場周辺の飲食店をご利用下さい。
- ・ 大会第1日（11月26日）18時00分より情報交換会会場にて情報交換（懇親）会を開催いたします。多数の参加をお待ちしています。なお、参加費は5,000円です。

2. 講演者の方へ

- ・ 一般講演は、発表時間8分、質疑応答2分です。
- ・ 会場には液晶プロジェクターと発表用PCを設置いたしております。
- ・ 講演者の方は、発表10分前までに次演者席にお着き下さい。

3. 座長の方へ

- ・ 10分前までに次座長席にお着き下さい。
- ・ 持ち時間を厳守され、運営スケジュールに遅延を発生させないようご協力お願いいたします。

4. 展示企業の皆様へ

- ・ 展示コーナーはC棟5Fのエレベータ前です。
- ・ 展示コーナーでは、一企業にあたり、45cm×180cmの長テーブルを一台用意いたします。
- ・ 展示準備は、11月26日の9時30分以降に開始して下さい。展示撤去は、11月27日の17時までに終了して下さい。

会場までの案内図





Nippon Veterinary and Life Science University
Campus map.

懇親会会場です

年次大会会場は
C棟5階です

- 1号棟 (本館)
- 2号棟 (ヴォーリズ館)
- 3号棟
- 4号棟
- 33号棟
- A棟 (低層棟)
- B棟 (高層棟)
- C棟 (動物医療センター)
- D棟
- F棟 (生命科学共同研究施設)
- ハードテニスコート

会場案内図

比較眼科学会が開催されますフロアは、日本獣医生命科学大学第一校舎 C 棟 5F となっております。

C 棟 5F のフロアの詳細を下記にお示ししておきますので参考にして下さい。



ご留意事項

- ・ 会場内は禁煙となっております。所定の喫煙場所をお願いいたします。
- ・ 会場の部屋の壁，ドアにポスターなどの資料や展示物を直接貼り付けることは禁止となっております。ご遠慮下さい。

開催日程およびプログラム

時間	11月26日(土)	11月27日(日)	
9:00	/	一般演題：5題 (G2-11～G2-15)	
10:00		一般演題：5題 (G2-16～G2-20)	
11:00	拡大理事・評議員会	医薬品の視覚毒性評価 (SP2-01)	
12:00	受付開始	休憩 / 基礎部会役員会・臨床部会役員会	
13:00	開会	13:00-13:45 総会	
13:10-14:10	一般演題：5題 (G1-01～G1-05)	13:45-14:15 受賞者講演	
14:10-15:10	一般演題：5題 (G1-06～G1-10)	14:15-15:15 小児・若年者の白内障手術 (SP2-02)	
15:10-15:30	休憩	15:15-17:00 臨床部会	15:15-17:00 基礎部会研究会
15:30	<p>ERG 共同研究：ERG 記録の比較 白色 LED 内蔵コンタクトレンズ型 電極 & Ganzfeld dome 型光刺激装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ オーバービュー (E1-00) ・ ラットの ERG 記録 (E1-01～E1-03) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超音波生体顕微鏡 (UBM) (R2-01) 2. 光干渉断層計 (OCT) (R2-02) 3. 共焦点レーザー顕微鏡 (R2-03) 4. 視覚誘発電位 (VEP) (R2-04) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 比較眼科学基礎専門家のトレーニング (K2-01) 2. 症例報告と背景データの収集 (K2-02)
17:00	<ul style="list-style-type: none"> ・ ウサギの ERG 記録 (E1-04～E1-06) ・ イヌの ERG 記録 (E1-07～E1-10) ・ サルの ERG 記録 (E1-11～E1-14) ・ 総合討論 <p>終了 17:50</p>	閉会 (17:00)	
18:00	懇親会		

特別講演 1 (第 2 日 : 11 月 27 日 11:00~12:00, 於 C501)

座長 : 田中 浩二 先生 (日本ベーリンガーインゲルハイム)

SP2-01. 医薬品の視覚毒性評価

○小野寺博志¹⁾, ○中野賢司¹⁾

1) 医薬品医療機器総合機構 毒性領域

特別講演 2 (第 2 日 : 11 月 27 日 14:15~15:15, 於 C501)

座長 : 工藤 荘六 先生 (工藤動物病院)

SP2-02. 小児・若年者の白内障手術

○永本敏之¹⁾

1) 杏林アイセンター, 杏林大眼科

ERG 共同研究報告：ERG 記録の比較
白色 LED 内臓コンタクトレンズ型電極&Ganzfeld dome 型発光刺激装置
(第 1 日：11 月 26 日 15:30～17:50, 於 C501)

座長：大塚 博比古 先生 (武田薬品工業)

<ラット>

E1-01. Sodium Iodate を投与したラットにおける白色 LED コンタクトレンズ型電極を用いた ERG 記録

○北浦智規¹⁾, 川崎一哉¹⁾, 佐野智弥¹⁾, 宮本由美子¹⁾, 大塚博比古¹⁾

1) 武田薬品工業

E1-02. Sodium Iodate を投与したラットにおける Ganzfeld dome 型光刺激装置を用いた ERG 記録

○樋口剛史¹⁾ 下田淳子¹⁾ 可徳小四郎¹⁾ 高野喬¹⁾ 大竹誠司¹⁾

1) 三菱化学メディエンス株式会社 熊本研究所

E1-03. Sodium Iodate を投与したラットにおける ERG 記録の比較

白色 LED 内臓コンタクトレンズ型電極 & Ganzfeld dome 型光刺激装置

○佐々木正治¹⁾, 北浦智規²⁾, 下田淳子³⁾, 樋口剛史³⁾

1) アボット ジャパン・開発本部 2) 武田薬品工業・薬安研

3) 三菱化学メディエンス・熊本研

<ウサギ>

E1-04. Sodium Iodate を投与したウサギにおける白色 LED 内臓コンタクトレンズ型電極を用いた ERG 記録

○奥原裕次¹⁾, 牛越昭二¹⁾, 寺島猛¹⁾, 高橋哲明¹⁾, 田村啓¹⁾, 黒田淳二¹⁾

1) キッセイ薬品・安全研

E1-05. Sodium Iodate を投与したウサギにおける Ganzfeld dome 型光刺激装置を用いた ERG 記録

○塚本俊平¹⁾, 庄司隆範¹⁾, 神尾一三¹⁾, 吉見美和¹⁾, 細井一弘¹⁾, 河津剛一¹⁾

1) 参天製薬株式会社・眼研セ

E1-06. Sodium Iodate を投与したウサギにおける ERG 記録の比較

白色 LED 内臓コンタクトレンズ型電極 & Ganzfeld dome 型光刺激装置

○奥原裕次¹⁾, ○塚本俊平²⁾

1) キッセイ薬品・安全研 2) 参天製薬・眼研セ

<ビーグル犬>

E1-07. Sodium Iodate を投与したビーグル犬における白色 LED 内蔵コンタクトレンズ型電極を用いた ERG 記録 (1)

○余戸拓也¹⁾, 藤枝光博²⁾

1) 日本獣医生命科学大学 獣医外科学教室 2) 大鵬薬品工業株式会社

E1-08. Sodium Iodate を投与したビーグル犬における白色 LED 内蔵コンタクトレンズ型電極を用いた ERG 記録 (2)

○津田裕一¹⁾, 堀 寿子¹⁾, 小松利光¹⁾, 笠原健一郎¹⁾, 久世 博¹⁾, 石川 勉¹⁾

1) 株式会社ボゾリサーチセンター

E1-09. Sodium Iodate を投与したビーグル犬における Ganzfeld dome 型光刺激装置を用いた ERG 記録

○中下富雄¹⁾, 白木武士¹⁾, 佐野智弥¹⁾, 前田恵美子¹⁾, 今若実穂¹⁾, 大塚博比古¹⁾

1) 武田薬品工業 (株)

E1-10. Sodium Iodate を投与したビーグル犬における ERG 記録の比較

白色 LED 内蔵コンタクトレンズ型電極 & Ganzfeld dome 型光刺激装置

○余戸拓也¹⁾, 藤枝光博²⁾, 中下富雄³⁾, 津田裕一⁴⁾

1) 日本獣医生命科学大学 獣医外科学教室 2) 大鵬薬品工業株式会社

3) 武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 薬剤安全性研究所

4) 株式会社ボゾリサーチセンター函南研究所

<カニクイザル>

E1-11. Sodium Iodate を投与したカニクイザルにおける白色 LED 内蔵コンタクトレンズ型電極を用いた ERG 記録 (1)

○和田聰¹⁾, 佐々木豊¹⁾, 涌生ゆみ¹⁾, 大竹誠司²⁾

1) 三菱化学メディエンス株式会社 鹿島研究所 2) 熊本研究所

E1-12. Sodium Iodate を投与したカニクイザルにおける白色 LED 内蔵コンタクトレンズ型電極を用いた ERG 記録 (2)

○田中守¹⁾, 清水淳¹⁾, 宮坂由香¹⁾, 雨宮理恵¹⁾, 畠山洋文¹⁾

1) 株式会社 イナリサーチ

E1-13. Sodium Iodate を投与したカニクイザルにおける Ganzfeld dome 型光刺激装置を用いた ERG 記録

○荒木智陽¹⁾, 一井隆亨¹⁾, 樺山浩二¹⁾, 東亜里沙¹⁾, 永江陽奈¹⁾, 大島洋次郎¹⁾

1) 株式会社 新日本科学 安全性研究所

E1-14. Sodium Iodate を投与したカニクイザルにおける ERG 記録の比較
白色 LED 内蔵コンタクトレンズ型電極 & Ganzfeld dome 型光刺激装置

○大竹誠司¹⁾, 和田聰¹⁾, 荒木智陽²⁾, 一井隆亨²⁾, 田中守³⁾

1) 三菱化学メディエンス株式 2) 株式会社新日本科学 3) 株式会社イナリサーチ

臨床部会（第2日，11月27日 日曜日，15:15～17:00，於 C501）

座長：余戸 拓也 先生（日獣医生命科学大学・獣医外科）

R2-01. 超音波生体顕微鏡（UBM ; Ultrasound Biomicroscopy）

○長谷川貴史¹⁾

1) 大阪府立大学 獣医高度医療学講座

R2-02. 実験動物の眼科学的検査における光干渉断層画像診断法の利用

○一井隆亨¹⁾，荒木智陽¹⁾

1) 株式会社 新日本科学 安全性研究所

R2-03. 共焦点生体レーザー顕微鏡によるイヌ，ネコの眼検査

○古川敏紀¹⁾

1) 倉敷芸術科学大学生命科学部生命動物科学科

R2-04. 獣医臨床における視覚誘発電位

○前原誠也¹⁾

1) 酪農学園大学伴侶動物医療学分野

基礎部会（第2日，11月27日 日曜日，15:15～17:00，於 C502）

座長：坂 芳樹 先生（大正製薬株式会社）

K2-01. 「眼科専門家のトレーニング」

○久野博司¹⁾

1) (株) ボゾリサーチセンター つくば研究所

K2-02. 実験動物における眼疾患の症例報告と背景データの収集

○渋谷一元¹⁾

1) 財団法人 日本生物科学研究所

一般講演（第1日：11月26日 土曜日，13:10～15:10，於 C501）

座長：長谷川 貴史 先生（大阪府立大学）

G1-01. 非接触型マイボグラフィーによる犬のマイボーム腺の形態観察

○北村康也¹⁾，齋藤陽彦²⁾

1) 八雲動物病院 2) トライアングル動物眼科診療室

G1-02. イヌの眼における P2Y₂受容体の発現と分布

○寺門邦彦¹⁾，余戸拓也¹⁾，村木英二¹⁾，浜坂由美子¹⁾，原田恭治¹⁾，根津欣典¹⁾，
原康¹⁾，多川政弘¹⁾

1) 日獣大・獣医外科

G1-03. 結膜にリンパ濾胞の過形成が認められたイヌの1例

○中原美喜¹⁾，小林義崇^{1) 2)}，林宝謙治¹⁾

1) 埼玉動物医療センター 2) DVMs どうぶつ医療センター横浜 二次診療センター

G1-04. カニクイザルにおける角膜内皮細胞について

○一井隆亨¹⁾，東亜里沙¹⁾，永江陽奈¹⁾，荒木智陽¹⁾，樺山浩二¹⁾，阿久根淳¹⁾，
大島洋次郎¹⁾

1) 株式会社 新日本科学 安全性研究所

座長：印牧 信行 先生（麻布大学附属病院）

- G1-05. 角膜実質に浸潤を認めた角膜扁平上皮癌の犬の1例
○日下部浩之¹⁾，若生晋輔¹⁾，梅田裕祥¹⁾，齋藤陽彦¹⁾
1) トライアングル動物眼科診療室
- G1-06. 前房シャント手術を実施した犬15症例の治療成績
○川上亮¹⁾，中村昭仁¹⁾，脇坂佳宏¹⁾，本田真理¹⁾，和田悠佑¹⁾，有馬広治¹⁾
1) リバティ神戸動物病院
- G1-07. ラタノプロストとマレイン酸チモロール合剤点眼薬の正常犬の眼圧および瞳孔径に及ぼす影響
○藤野正義¹⁾，佐藤崇²⁾，前原誠也¹⁾
1) 酪農大伴侶動物 2) 酪農大動物病院

座長：太田 充治 先生（動物眼科センター）

- G1-08. Cr1:CD(SD)ラットにみられたメラノーマの1例
○小川竜也¹⁾，満元達也¹⁾，小澤直幸¹⁾，小松真彦¹⁾，枝元洋¹⁾，西村信雄¹⁾，岡崎修三¹⁾
1) (株)ボゾリサーチセンター 御殿場研究所
- G1-09. ビスコエクストラクション法により落下核を娩出した後囊破囊を伴う白内障の犬の1例
○小林義崇¹⁾，稲垣真央¹⁾，高沼洋子¹⁾，三國まどか¹⁾，吉池正喜¹⁾
1) DVMs どうぶつ医療センター横浜 二次診療センター 眼科
- G1-10. 白内障および水晶体亜脱臼をおこした小水晶体眼に対し，超音波水晶体乳化吸引術および眼内レンズ縫着術を実施した犬1例
○福本真也¹⁾
1) グラン動物病院

一般講演（第2日：11月27日 日曜日，9:00～11:00，於 C501）

座長：友廣 雅之 先生（日本アルコン株式会社）

G2-11. 網膜電図検査で消失型を呈する進行性網膜萎縮への白内障手術の試み

○若生晋輔¹⁾，梅田裕祥¹⁾，日下部浩之¹⁾，齋藤陽彦¹⁾

1) トライアングル動物眼科診療室

G2-12. ビタミンA欠乏ラットにおける網膜内層細胞の機能不全

○柿内太^{1),4)}，上原泰介²⁾，中野今日子¹⁾，澤田光平³⁾，菅沼彰純¹⁾，青木豊彦¹⁾，
築館一男¹⁾，深水昭吉⁴⁾

1) エーザイ(株) BA_FU 筑波安全性研究部，2) エーザイ(株) BP_FU，

3) エーザイ(株) BA_FU CV 部，4) 筑波大・生命環境科学研究科

G2-13. 有色ウサギを用いた PDE5 阻害剤の視覚毒性

○津田裕一¹⁾，平井 亮¹⁾，関 美沙¹⁾，福村加奈子¹⁾，遠藤貴子¹⁾，溝口靖基¹⁾，
中村 厚¹⁾，久世 博¹⁾，石川 勉¹⁾

1) 株式会社ボゾリサーチセンター

G2-14. 酸素-セボフルラン吸入麻酔の麻酔深度がパターン VEP に与える影響

○伊藤洋輔¹⁾，伊藤良樹³⁾，伊丹貴晴¹⁾，石塚友人¹⁾，田村純¹⁾，山下和人¹⁾，
佐藤崇³⁾，前原誠也¹⁾

1) 酪農大伴侶動物 2) 山口大獣医放射線 3) 酪農大動物病院

座長：久保 明 先生（どうぶつ眼科 VECS）

G2-15. パターン VEP による健常ビーグル犬の視力評価

宮田祥嗣¹⁾，伊藤良樹²⁾，佐藤崇³⁾，前原誠也¹⁾

1) 酪農大伴侶動物 2) 山口大獣医放射線 3) 酪農大動物病院

G2-16. Negative ERG を示したビーグル犬の 1 例

○佐々木豊¹⁾，和田聰¹⁾，根岸剛¹⁾，大竹誠司¹⁾

1) 三菱化学メディエンス株式会社 試験研究センター 安全性研究部

G2-17. 2005 年から 2009 年に突発性後天性網膜変性症症候群と診断されたイヌ 305 頭の回顧的調査

○藤井裕介¹⁾，太田充治²⁾，工藤荘六³⁾，久保明⁴⁾，小林由佳子⁵⁾，齋藤陽彦⁶⁾，寺門邦彦⁷⁾，利田堯史⁸⁾，村田佳輝⁹⁾，山形静夫¹⁰⁾，余戸拓也⁷⁾

1) アセズ動物病院 眼科，2) 動物眼科センター，3) 工藤動物病院，4) どうぶつ眼科 VECS，5) ありす動物クリニック，6) トライアングル動物眼科診療室，7) 日本獣医生命科学大学外科学教室，8) 利田動物病院，9) むらた動物病院，10) 山形動物病院

座長：前原 誠也 先生（酪農学園大学伴侶動物）

G2-18. 慢性腎臓病に関連した全身性高血圧症のネコ 73 症例の眼科検査所見について

○瀧本善之¹⁾，山崎亜矢子¹⁾，田中和也¹⁾，保永悠介¹⁾，矢吹智子¹⁾

1) タキモト動物病院

G2-19. 高眼圧負荷ラットにおける網膜律動様小波とチロシンヒドロキシラーゼ発現量

○印牧信行¹⁾，槌谷雄一²⁾，及川和也¹⁾，福田茂彬¹⁾

1) 麻布大学 附属動物病院，2) 杏林製薬(株) 開発研

G2-20. ラットの N-Methyl-D-Aspartate 誘発網膜神経毒性における β -エストロジオールの機能及び形態に対する作用

○山下晴洋¹⁾，山田一中山千晶¹⁾，杉原一成¹⁾，辻 暁司¹⁾，櫻井孝信¹⁾，坂 芳樹²⁾，堤 俊輔¹⁾，佐藤 靖¹⁾

1) 大正製薬(株)・安全性・動態研究所・安全性研究室，

2) 大正製薬(株)・医薬開発部