

平成 25 年度(2013 年)

原著論文

•Miyaji K, Yurimoto T, Saito A, Yasueda H, Takase Y, Shimakura H, Okamoto N, Kiuchi A, Saito S, Sakaguchi M: Analysis of conformational and sequential IgE epitopes on the major allergen Cry j 2 of Japanese cedar pollen in humans by using monoclonal antibodies for Cry j 2. *J Clin Immunol* 33, 977-83, 2013.

•Kanemaki N, Tchedre KT, Imayasu M, Kawarai S, Sakaguchi M, Yoshino A, Itoh N, Meguro A, Mizuki N. Dogs and humans share a common susceptibility gene SRBD1 for glaucoma risk. *PLoS One* 8, e74372, 2013.

•Nagasawa M, Kawai E, Mogi K, Kikusui T: Dogs show left facial lateralization upon reunion with their owners. *Behav Processes* 98, 112-6, 2013

•Nagasawa M, Shibata Y, Yonezawa A, Morita T, Kanai M, Mogi K, Kikusui T: The behavioral and endocrinological development of stress response in dogs. *Dev Psychobiol* 56, 726-33, 2013.

•Fujimoto A, Neo S, Ishizuka C, Kato T, Segawa K, Kawarai S, Ogihara K, Hisasue M, Tsuchiya R. Identification of cell surface antigen expression in canine hepatocellular carcinoma cell lines. *J Vet Med Sci* 75,831-5,2013.

•Kato T, Hisasue M, Segawa K, Fujimoto A, Makiishi E, Neo S, Yasuno K, Kobayashi R, Tsuchiya R.: Accumulation of xenotransplanted canine bone marrow cells in NOD/SCID/ $\gamma$ c(null) mice with acute hepatitis induced by CCl4. *J Vet Med Sci* 75,847-55, 2013.

•Shibuya E, Murakami M, Kondo M, Kamei Y, Tomonaga S, Matsui T, Funaba M.:Downregulation of Pgc-1 $\alpha$  expression by tea leaves and their by-products. *Cell Biochem Funct* 32,236-40,2013.

•Suenaga M, Kurosawa N, Asano H, Kanamori Y, Umemoto T, Yoshida H, Murakami M, Kawachi H, Matsui T, Funaba M.:Bmp4 expressed in preadipocytes is required for the onset of adipocyte differentiation. *Cytokine* 64, 138-45,2013.

•Dong J., Murakami M, Fujimoto T., Yamaha E. and Arai K.: Genetic characterization of the progeny of a pair of the tetraploid silver crucian carp *Carassius auratus langsdorfii*. *Fish Sci* 79, 935-41,2013.

•Iida N, Fukushima H, Hiroi M, Yagi M, Kanda T, Murakami M, Sugiyama K.: Development of duplex SYBR green real-time PCR for rapid and simultaneous detection of 16 specific genes of 16 major foodborne bacteria. *Jpn J Food Microbiol (日本食品微生物学会雑誌)*, 30, 160-4,2013.

•Yoshida H, Kanamori Y, Asano H, Hashimoto O, Murakami M, Kawada T, Matsui T, Funaba M.:Regulation of brown adipogenesis by the Tgf- $\beta$  family: Involvement of Srebp1c in Tgf- $\beta$ - and Activin-induced inhibition of adipogenesis. *Biochim Biophys Acta* 1830, 5027-35,2013.

•Ohnishi M, Okatani AT, Harada K, Sawada T, Marumo K, Murakami M, Sato R, Esaki H, Shimura K, Kato H, Uchida N, Takahashi T.: Genetic characteristics of CTX-M-Type extended-spectrum- $\beta$ -lactamase (ESBL)-producing enterobacteriaceae involved in mastitis cases on Japanese dairy farms, 2007 to 2011. *J Clin Microbiol* 51, 3117-22,2013.

•Ohnishi M, Okatani AT, Esaki H, Harada K, Sawada T, Murakami M, Marumo K, Kato Y, Sato R, Shimura K, Hatanaka N, Takahashi T.:Herd prevalence of Enterobacteriaceae

producing CTX-M-type and CMY-2  $\beta$ -lactamases among Japanese dairy farms. J Appl Microbiol 115, 282-9,2013.

・Hirai N, Shirai M, Kato Y, Murakami M, Nomura R, Yamasaki Y, Takahashi S, Matsumoto-Nakano M, Nakano K, Asai F.:Correlation of age with distribution of periodontitis-related bacteria in Japanese dogs. J Vet Med Sci 75, 999-1001,2013.

・Murakami M, Shirai M, Ooishi R, Tsuburaya A, Asai K, Hashimoto O, Ogawa K, Nishino Y, Funaba M.: Expression of activin receptor-like kinase 7 in adipose tissues. Biochem Genet 51, 202-10,2013.

・Tsuboi M, Uchida K, Ide T, Ogawa M , Inagaki T, Tamura S, Saito M, Chambers JK, Nakayama H. Pathological features of polyneuropathy in three dogs. J Vet Med Sci 75,327-35, 2013.

・Aida Y, Murakami H, Takahashi M, Takeshima S.: Mechanisms of pathogenesis induced by bovine leukemia virus (BLV) as a model for human T-cell leukemia virus (HTLV)” Front. Microbiol 4:328, 2013.

・Boldbaatar B, Bazartseren T, Koba R, Murakami H., Oguma K., Murakami K, Sentsui H.: Amplification of complete gag gene sequences from geographically distinct equine infectious anemia virus isolates. J Virol Methods 189:41-6, 2013.

・藤村正人, 阪口雅弘:犬のアトピー性皮膚炎に対する 8 日間プロトコルを用いた急速減感作療法的安全性. 獣医アトピー・アレルギー・免疫学会誌 2,14-18,2013.

#### 学会発表

・鈴木麻里子、黒崎晃彦、飛田啓輔、青木康夫、林野淳、辻本元、阪口雅弘:犬のアトピー性皮膚炎における新規乳酸菌 *Lactobacillus crispatus* KT-11 製剤の投与試験. 第17回日本獣医皮膚科学会学術大会,さいたま, 3月 2014年

・阪口雅弘, 津久井利広, 大隅尊史, 辻本元:犬のアトピー性皮膚炎のアレルゲンを用いた免疫療法について.第 10 回獣医内科アカデミー、横浜、2月 2014年

・印牧信行、川原井晋平、阪口雅弘 : イヌのバイオバンクプロジェクトにおけるイヌ緑内障感受性遺伝子の研究.第 10 回獣医臨床遺伝研究会、天童、12月 2013年

・野崎淳夫、鈴木直也、成田泰章、白井秀治、阪口雅弘 : 市販マスクにおける空気汚染物質の除去特性について その 1 ガス状物質 (アンモニア、VOC) .2013 年度呼吸保護に関する研究発表会,東京、12月 2013年

・片川優子、堀口昌秀、舟場正幸、村上賢:BMP による Smad8 発現調節. 第 36 回日本分子生物学会年会、神戸、12月 2013年

・浅井久美子、舟場正幸、村上賢:TGF- $\beta$ による RANKL 誘導性 Mitf-E の発現と破骨細胞分化への影響. 第 36 回日本分子生物学会年会、神戸、12月 2013年

・Kawarai S, Fujimoto A, Nozawa G, Kanemaki N, Madarame H, Shida T, Kiuchi A: Decreasing methicillin-resistant Staphylococcal colonization in allergic dog skin by shampoo.The Asian Meeting of Animal Medicine Specialties. Bogor,Indonesia, Dec, 2013.

・白井秀治、成田泰章、松本蘭世、柴田彰、野崎淳夫、阪口雅弘 :マスク着用によるダニアレルギー吸入予防効果の検討.第 63 回日本アレルギー学会秋季学術大会,東京、11月 2013年

・村上裕信、萩原恭二、鈴木健裕、堂前直、間陽子: プロテオミクス法により同定した

新規 Vpr 結合因子 PRMT5/7 によるウイルス複製制御機構. 第 27 回日本エイズ学術集会、11 月 2013 年

・村上裕信、萩原恭二、鈴木健裕、堂前直、間陽子: 新規 Vpr 結合因子のプロテオミクス法による同定およびウイルス産生への影響. 第 61 回日本ウイルス学会学術集会、神戸、11 月 2013 年

・外池亜紀子、永澤美保、茂木一孝、菊水健史: 犬の社会認知に関わる遺伝子の探索. 新学術領域研究「共感性の進化神経基盤」第 1 回 動物行動とオキシトシン研究会議、熱海、11 月 2013 年

・Murata M, Murakami M.: Characterization of DNA markers isolated from the African penguin (*Spheniscus demersus*) by using RDA and MASA techniques., 6th Asian Meeting on Zoo and Wildlife Medicine/Conservation, Singapore, Oct, 2013.

・島倉秀勝、岡山太郎、増田健一、津久井利広、藤村正人、阪口雅弘: イヌの血清中アレルゲン特異的 IgE 抗体量とアレルギー反応閾値濃度との比較. 第 156 回日本獣医学会、岐阜、9 月 2013 年

・外池亜紀子、寺内豪、永澤美保、茂木一孝、菊水健史: イヌのヒトとのコミュニケーション能力の品種差, 関連遺伝子の探索. 日本動物心理学会第 73 回大会、筑波大学、9 月 2013 年

・片山真希、永澤美保、茂木一孝、菊水健史: 体位や情動の変化がイヌの心拍変動に及ぼす影響. 日本動物心理学会第 73 回大会、筑波大学、9 月 2013 年

・寺内豪、永澤美保、外池亜紀子、坂田日香理、茂木一孝、菊水健史: イヌのヒトとの視線コミュニケーションの犬種差. 日本動物心理学会第 73 回大会、筑波大学、9 月 2013 年

・小川美里、圓史緒理、永澤美保、茂木一孝、菊水健史、: オキシトシン投与によるヒトへの視線増強の日本犬種と洋犬種の比較. 日本動物心理学会第 73 回大会、筑波大学、9 月 2013 年

・渡辺征、田中和明、滝沢達也、瀬川和仁、根尾櫻子、土屋亮、村田倫子、村上賢、久末正晴: イヌ腫瘍壊死因子(TNFA)遺伝子の第 1 イントロンに存在する 4 塩基反復マイクロサテライトの特徴. 第 156 回日本獣医学会、岐阜、9 月 2013 年

・柴田曜、永澤美保、茂木一孝、菊水健史: イヌにおけるストレス内分泌の発達特性と行動の関連. 日本行動神経内分泌研究会(JSBN)、鹿児島市レインボー桜島、7 月 2013 年

・阪口 雅弘: 実験動物アレルギーと環境因子. 第 50 回日本実験動物環境研究会、東京、7 月 2013 年

・金森耀平、村上賢、松井徹、舟場正幸: 肝細胞培養系とヘプシジン遺伝子発現. 第 30 回日本微量栄養素学会学術集会、京都、6 月 2013 年

・Kanemaki N, Tchadre KT, Imayasu M, Meguro A, Mizuki N. Identification of S1 RNA binding domain-1 SRBD1 as a major gene determining glaucoma in dogs. ARVO Annual Meeting, Seattle, WA, USA, May, 2013.

## 書籍

・齋藤弥代子:(共著)楽しく学べる動物看護改訂版. インターズー、東京、2013

・阪口雅弘: CpG ワクチン. “アレルギー疾患の免疫療法と分子標的治療”(近藤直美

編集)診断と治療社、東京、p110-114,2013.

#### その他の論文(総説、解説)

- ・Aida Y, Murakami H, Takahashi M, Takeshima S.: Mechanisms of pathogenesis induced by bovine leukemia virus (BLV) as a model for human T-cell leukemia virus (HTLV). Front Microbiol 4:328, 2013
- ・白井秀治、阪口雅弘: 室内環境アレルゲンの評価. アレルギーの臨床 33,51-56, 2013.
- ・阪口雅弘: 実験動物アレルギーと環境因子. 実験動物と環境 21,113-116, 2013

#### その他

- ・特許出願 齋藤弥代子: てんかん発作のモニタリングシステム及びモニタリング方法. 2013 年(特願 2013-100046)
- ・Saito M. 2013. Long-term follow-up of a Corgi with polymyositis and tongue atrophy. University of California: Comparative Neuromuscular Laboratory  
<http://vetneuromuscular.ucsd.edu/cases/2013/May2013.html>