

IV その他

1. 平成 30 年度調査研究発表等

(1) 学術研究発表

発表学会・学術集会及び演題	氏名
第161回日本獣医学会学術集会(H30.9.11～H30.9.13) サルモネラ属菌におけるコリスチン耐性遺伝子の保有状況について	川西路子、阿保均、白川崇大、内山万利子、三矢太亮、成嶋理恵、松田真理、小澤真名緒(消費・安全局畜水産安全管理課)、木島まゆみ
わが国の病豚由来サルモネラにおける抗菌性物質の使用と薬剤耐性との関係	川西路子、小澤真名緒(消費・安全局畜水産安全管理課)、石嶋駿一(酪農学園大)、蒔田浩平(酪農学園大)
国内で分離された <i>Salmonella</i> Dublin の薬剤感受性及び分子疫学的解析	木島まゆみ、阿保均、白川崇大、三矢太亮、成嶋理恵、松田真理、小澤真名緒(消費・安全局畜水産安全管理課)、川西路子
家畜由来細菌における抗菌剤の最小発育阻止濃度(MIC)とディスク阻止円直径の関係	白川崇大、成嶋理恵、小澤真名緒(消費・安全局畜水産安全管理課)、阿保均、永尾暢子、松田真理、川西路子、木島まゆみ
2016/17と2017/18シーズンに日本で分離された高病原性鳥インフルエンザに対する備蓄鳥インフルエンザ不活化ワクチンの有効性評価	落合絢子、五藤秀男、齋藤明人、石原好仁(消費・安全局畜水産安全管理課)、田村直也(消費・安全局畜水産安全管理課)
犬脂肪組織由来間葉系幹細胞の品質管理: 品質マーカーとしてのサイトカイン反応性	佐藤耕太、須藤加澄、新井克彦(農工大硬蛋白質利用研究施設)、能田健
家畜保健衛生業績発表会(H30.9.27) 最近の動物医薬品検査所における薬剤耐性に係る研究業績	白川崇大、川西路子、成嶋理恵、松田真理、小澤真名緒(消費・安全局畜水産安全管理課)、永尾暢子、阿保均、木島まゆみ
APEC conference on strategies against the evolving threats from antimicrobial resistance (H30.9.20～9.21) 薬剤耐性における対策や研究のこれまでの成果	白川崇大

注: 氏名欄()は所外機関所属者

(2) 誌上発表(学術研究報告)

発表題名及び発表誌	氏名
Prevalence of HoBi-like viruses in Japan between 2012 and 2017 based on virological methods and serology Japanese Journal of Veterinary Research, 66(4): 317-324	小佐々隆志、鳥居志保(北大)、亀山健一郎((研)農研機構動物衛生研究部門)、長井誠(石川県立大)、磯田典和(北大)、塩川舞(日獣大)、青木博史(日獣大)、岡松正敏(北大)、関口秀人、齋藤明人、迫田義博(北大)
A Japanese trial to monitor methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) in imported swine during the quarantine period. (輸入検疫期間中の輸入豚におけるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)モニタリングの日本の取り組み) Journal of Global Antimicrobial Resistance, Vol. 14, September 2018, p182-184.	古野美南子 ¹ 、内山万利子、中原祐輔 ¹ 、上野山慧 ¹ 、福原久江 ¹ 、守野繁 ¹ 、木島まゆみ ¹ (動物検疫所)
Prevalence of 16S rRNA methylases in Gram-negative bacteria derived from companion animals and livestock in Japan (動物由来大腸菌における16S-RMTase遺伝子の保有状況) Journal of Veterinary Medical Science, Vol81, 2019, p874-878	川西路子、白川崇大、梶野朱里 ¹ 、福田萌 ¹ 、佐藤知美 ¹ 、中島知恵 ¹ 、鈴木靖彦 ¹ 、白井優 ¹ 、田村豊 ¹ (酪農学園大)、原田和記(鳥取大)

注: 氏名欄()は所外機関所属者

(3) 誌上発表(技術普及報告、その他)

発表題名及び発表誌	氏名
動物用抗菌性物質を取り巻く現状(XX) 動物用抗菌剤の各論(その9) サルファ剤 日本獣医師会雑誌Vol.71、No.4、p166-169、2018年	川西路子
動物用抗菌性物質を取り巻く現状(XXI) 動物用抗菌剤の各論(その10) キノロン系抗生物質 日本獣医師会雑誌Vol.71、No.5、p227-232、2018年	木島まゆみ
小動物医療分野における薬剤耐性モニタリング 獣医畜産新報(JVM)、Vol.71、No.5、p343-348、2018年	木島まゆみ
FAO/WHO食品規格計画(コーデックス委員会) 第5回薬剤耐性に関する特別部会(TFAMR) 食品衛生研究9月号、43-49、2018年	川西路子
動物由来薬剤耐性モニタリング(Japanese Veterinary Antimicrobial Resistance Monitoring:JVARM)における最近の取組み 獣医疫学雑誌Vol.22、No.2、112-113、2018年	木島まゆみ、川西路子、白川崇大、松田真理
産業動物における再生医療技術の利用ー研究開発、安全性確保、産学官連携の課題と展望ー(前編) 月刊「臨床獣医」3月号、42-46、2018年	能田健、宮崎茂1,2)、山口智宏1,3)、藤岡敬治1)、中井正博1,4)、佐藤耕太 1)動物再生医療推進協議会(CARM) 2)(一財)生物科学安全研究所 3)(株)ケーナインラボ 4)DSファーマアニマルヘルス(株)
最新のVICH活動状況～第5回VICH公開会議を経て～ JVPA DIGEST(日本動物用医薬品協会会報)Vol.62、6月号、21-28、2018年	小佐々隆志(消費・安全局畜水産安全管理課)

注: 氏名欄()は所外機関所属者

(4) その他(口頭を含む)

発表題名	氏名	講習会名称等
Japanese Veterinary Antimicrobial resistance Monitoring System (JVARM) activities in National Veterinary Assay Laboratory (NVAL)	木島まゆみ、松田真理、川西路子、中島奈緒	OIEのHP (Expert Group Meeting on Antimicrobial Resistance and Prudent Use of Antimicrobials Tokyo, Japan, 14 May 2018)の資料としての掲載)
MRLs for groups of fish species (further recommendation)	遠藤裕子、Dr. Christine Børnes(Fish and Seafood Department, Norwegian Food safety Authority)	第24回CCRVDf会合の会期内作業部会(H30.4.24)
VICH draft GL57(VICH-step4)	遠藤裕子	第24回CCRVDf会合の会期内作業部会(H30.4.24)
食品由来薬剤耐性菌のサーベイランスのための研究	川西路子、木島まゆみ、松田真理、成嶋理恵、白川崇大	厚生労働省科学研究 研究班会議(H30.5.25)
鶏における薬剤耐性菌の動向	白川崇大	家畜衛生講習会(鶏疾病特殊講習会)(H30.6.5)
動物再生医療のレギュレーションと健全な普及への取組み	能田健	日本大学生物資源科学部獣医再生医療学演習(H30.7.9)
豚における薬剤耐性菌の動向	松田真理	家畜衛生講習会(豚疾病特殊講習会)(H30.7.12)

動物医薬品検査所の責務と動物用医薬品の管理行政	荻野智絵	帯広畜産大学特別講義 (H30.7.12)
薬剤耐性対策アクションプランへの対応及びJVARMの成績	川西路子	飼料の安全性に関する検討会 (H30.7.27)
薬剤耐性菌問題について ・薬剤耐性(AMR)対策アクションプラン(2016-2020)における取組みを中心に-	木島まゆみ	動物医薬品協同組合 夏期研修会 (H30.8.10)
Japanese Veterinary Antimicrobial resistance Monitoring System (JVARM) activities on clinical isolates from livestock and poultry	木島まゆみ、川西路子、白川崇大、松田真理	FAO; Preliminary consultation on monitoring antimicrobial resistance in animal bacterial pathogens of diseased livestock and poultry におけるCountry experience (H30.8.28)
日本における鳥インフルエンザワクチンの備蓄と動物医薬品検査所における有効性評価	五藤秀男	第284回鶏病事例検討会 (H30.9.20)
迷入ウイルス否定試験法(牛白血病ウイルス否定試験)の改良に向けた検討	山本篤、長坂孝雄、山本欣也、山下麻依子、須藤加澄、齋藤明人	平成30年度家畜衛生研修会(病性鑑定・ウイルス部門) (H30.10.11)
動物用抗菌剤と薬剤耐性菌モニタリング	遠藤裕子	平成30年度家畜保健衛生総合検討会 (H30.10.17)
馬用の生物学的製剤の製造状況および動物用インフルエンザワクチン国内製造用株選定委員会の議事概要	関谷辰朗	馬感染症研究会研究部会 (H30.10.26)
Strengthen Japanese Veterinary Antimicrobial Resistance Monitoring System (JVARM) and International Cooperation according to National Action Plan on Antimicrobial Resistance	川西路子、松田真理、成嶋理恵、白川崇大、木島まゆみ	2nd OIE GLOBAL CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND PRUDENT USE OF ANTIMICROBIAL AGENTS IN ANIMALS (H30.10.29~10.31)
NVAL activities as OIE Collaborating Center on AMR	川西路子、松田真理、白川崇大、能田健、木島まゆみ	Regional Meeting on Antimicrobial Resistance Control in Animals (Asia and the Pacific Region) (H30.10.31)
動物用ワクチンの基礎知識	関谷辰朗	平成30年度動物用医薬品等販売員等認定研修会 (H30.11.8)
動物用体外診断用医薬品の承認申請等の手続きについて	内山万利子	平成30年度 動物用医療機器・体外診断用医薬品に関する医薬品医療機器等法講習会 (H30.11.8)
動物用医療機器及び体外診断用医薬品の製造管理及び品質管理(GMP)について	岡本智香	平成30年度 動物用医療機器・体外診断用医薬品に関する医薬品医療機器等法講習会 (H30.11.8)
動物用医療機器の製造販売承認申請等の手続	今泉真奈美	平成30年度 動物用医療機器・体外診断用医薬品に関する医薬品医療機器等法講習会 (H30.11.8)
犬脂肪組織由来間葉系幹細胞(MSC)の品質管理:サイトカインおよび薬物反応性の有用性および今後の展開について	佐藤耕太、須藤加澄、大戸千帆、能田健	動物再生医療推進協議会情報共有会(H30.11.14)
薬剤耐性(AMR)対策アクションプランに基づくJVARM (Japanese Veterinary Antimicrobial Resistance Monitoring System)の強化について-愛玩(伴侶)動物のモニタリングの取組も含めて-	川西路子	第8回日本医師会・日本獣医師会シンポジウム 家庭内ワンヘルスの取組み (H30.11.16)

Strengthen Japanese Veterinary Antimicrobial Resistance Monitoring System (JVARM) According to National Action Plan on Antimicrobial Resistance OIE薬剤耐性にかかるグローバルカンファレンスの紹介	川西路子、松田真理、白川崇大、木島まゆみ	第6回 日タイ家畜衛生会議2018 (H30.11.20)
NVALとFAMIC AMRに関する活動とOIEコラボレーティングセンターとしての地域への貢献	能田健、川西路子、佐藤真澄((研)農研機構動物衛生研究部門)、小澤真名緒(消費・安全局畜水産安全管理課)	薬剤耐性菌対策の今を知る会～世界の動き、日本の動き～ (H30.12.2)
鳥インフルエンザワクチンの備蓄と公衆衛生への貢献について	木島まゆみ、山本実(独立行政法人 農林水産消費安全技術センター)	薬剤耐性菌対策の今を知る会～世界の動き、日本の動き～ (H30.12.2)
JVARM由来細菌の薬剤耐性因子の疫学解析	五藤秀男	岐阜大学共同獣医学科新興・再興感染症制御学特別講義 (H30.12.14)
動物用医薬品のリスク管理について	白川崇大、川西路子、木島まゆみ、松田真理	AMED:新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業:薬剤耐性菌サーベイランスとゲノムデータの集約・解析に関する研究:研究班会議 (H31.1.23)
動物由来薬剤耐性菌モニタリング(JVARM)の概要と薬剤耐性(AMR)対策アクションプランへの対応	山下麻依子	平成30年度熊本県動物薬事講習会 (H31.1.30)
小動物医療分野における薬剤耐性モニタリングの紹介	川西路子	平成30年度日本獣医師会・獣医学術学会年次大会シンポジウム (H31.2.10)
動物用医薬品の製造管理及び品質管理(GMP)について	木島まゆみ	第15回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (H31.2.15)
Infection control measures in Aquaculture in Oita Prefecture	岡本智香、高橋周子	第38回動物用医薬品等製造販売管理者講習会 (H31.2.21、2.28)
食品健康影響評価技術研究 コリスチン耐性菌の出現状況と特性解析に関する研究	川西路子	AMRワンヘルス東京会議シンポジウム (H31.2.21)
2002年～2014年に全国の健康ブロイラー糞便から分離された第三世代セファロスポリン耐性大腸菌の全ゲノム配列の登録	川西路子	平成30年度食品健康影響技術研究に関わる打合せ会議 (H31.2.22)
食品由来薬剤耐性菌のサーベイランスのための研究	白川崇大、関塚剛史 ¹ 、黒田誠 ¹ (国立感染症研究所)、小澤真名緒(消費・安全局畜水産安全管理課)、阿保均、松田真理、川西路子	DDBJ (https://www.ddbj.nig.ac.jp/dra/index.html)
犬脂肪組織由来間葉系幹細胞(MSC)の品質管理:シングルセルRNA-Seq解析について	川西路子、木島まゆみ、松田真理、白川崇大	厚生労働省科学研究 研究班会議 (H31.3.6)
	佐藤耕太、能田健	動物再生医療推進協議会情報共有会(H31.3.7)

注:氏名欄()は所外機関所属者

2. 平成30年度技術研修

期 間	氏 名	所 属	研 修 ・ 見 学 内 容
30.5.30～30.6.1	検査担当者等 (17名)	府県検査担当者等	平成30年度動物用医薬品危機管理対策に関する薬剤耐性菌の発現状況検査研修会
30.5.30～30.6.1	検査担当者 (2名)	農林水産消費安全技術センター (FAMIC)	平成30年度動物用医薬品危機管理対策に関する薬剤耐性菌の発現状況検査研修会
30.5.30～30.6.1	検査担当者 (4名)	動物検疫所精密検査部 微生物検査課等	平成30年度動物用医薬品危機管理対策に関する薬剤耐性菌の発現状況検査研修会
30.6.13～30.6.15	検査担当者等 (20名)	都府県検査担当者等	平成30年度動物用医薬品危機管理対策に関する薬剤耐性菌の発現状況検査研修会
30.6.13～30.6.15	検査担当者 (1名)	動物検疫所成田支所	平成30年度動物用医薬品危機管理対策に関する薬剤耐性菌の発現状況検査研修会
30.6.27～30.6.29	検査担当者 (17名)	府県家畜保健衛生所、家畜衛生試験場	平成30年度動物用医薬品危機管理対策に関する動物用医薬品の品質確保検査研修会
30.8.27～30.8.31	獣医学生 (5名)	北里大学、岩手大学、東京大学、 日本獣医生命科学大学、麻布大学	獣医学生のための実習・インターンシッププログラム
計		66名	

3. 平成 30 年度見学（主なもの、視察を含む）

(1)国内

期 間	所 属 等	人 数	見 学 内 容
30.4.17	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所	6名	施設見学
30.6.14	帝京科学大学学生	47名	施設見学
30.9.14	農林水産省就業体験実習生等	5名	施設見学
30.9.19	農林水産省就業体験実習生等	4名	施設見学
30.10.31	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所	4名	施設見学
31.2.20	獣医系大学学生	7名	施設見学
31.2.27	農林水産省就業体験実習生等	4名	施設見学
31.3.4	獣医系大学学生	20名	職場体験
計		97名	

(2)国外

期 間	所 属	人 数	見 学 内 容
30.4.9	日本獣医師会海外研修生他	14名	施設見学
30.10.2～10.3	韓国政府職員	3名	意見交換、施設見学
30.10.3	JICA集団研修「獣医技術研究」コース研修員他	5名	施設見学
31.2.21	ブータン政府職員他	2名	意見交換、施設見学
計		24名	