

IV その他

1. 令和元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
<p>第162回日本獣医学会学術集会(R1.9.10～R1.9.12)</p> <p>犬由来臨床分離 <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> における薬剤耐性及び分子疫学的性状に関する調査</p> <p>ブロイラー由来第3世代セファロスポリン耐性大腸菌が保有する <i>bla</i>_{CMY-2} 保有 Inc11、IncB/O/K/Z 及び IncA/C2 の海外由来株との比較解析</p> <p>犬脂肪組織由来間葉系幹細胞における炎症性サイトカインによるインドールアミンジオキソゲナーゼ1発現誘導</p> <p>疾病に罹患した愛玩(伴侶)動物由来大腸菌の薬剤耐性モニタリング調査結果</p> <p>日本における鳥インフルエンザワクチンの備蓄 この10年における有効性評価について</p>	<p>松田真理、阿保均、川西路子、白川崇大、永尾暢子、古谷ゆかり、赤間亮子、木島まゆみ、嶋崎洋子</p> <p>白川崇大、関塚剛史、黒田誠、小澤真名緒、阿保均、古谷ゆかり、赤間亮子、松田真理、木島まゆみ、嶋崎洋子、川西路子</p> <p>佐藤耕太、大戸千帆、須藤加澄、能田健、新井克彦(東京農工大学農学部附属硬蛋白質利用研究施設基礎研究部門)</p> <p>川西路子、松田真理、阿保均、白川崇大、永尾暢子、古谷ゆかり、赤間亮子、木島まゆみ、嶋崎洋子</p> <p>五藤秀男、成嶋理恵、落合絢子</p>
<p>家畜衛生研修会(病性鑑定・ウイルス部門) (R1.10.1～4)</p> <p>豚コレラ生ワクチンの有効性評価試験について</p>	<p>須藤加澄、齋藤明人、岩本聖子、山下麻依子、落合絢子、長坂孝雄、五藤秀男、成嶋理恵、大出水幹男、山本欣也、嶋崎智章</p>
<p>家畜衛生研修会(細菌部門) (R1.10.29～11.1)</p> <p>ブロイラー由来第3世代セファロスポリン耐性大腸菌が保有する <i>bla</i>_{CMY-2} 保有 Inc11、IncB/O/K/Z 及び IncA/C2 の海外由来株との比較解析</p> <p>動物由来薬剤耐性菌モニタリング(JVARM)において平成30年度に分離された病気の豚由来メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) ST398型2株</p>	<p>白川崇大</p> <p>古谷ゆかり</p>
<p>日本薬学会第140年会 (R2.3.5要旨公開)</p> <p>乳中セファロスポリン系抗生物質の残留分析のための簡易・迅速前処理法の開発</p>	<p>出口亨、岩附かおり、赤間亮子、小嶋英樹、高橋美幸、江口郁</p>
<p>第7回JCVP学術集会・第60回獣医病理学研修会 (R2.3.26要旨公開)</p> <p>CSFウイルス実験感染豚において確認された陰窩ヘルニア</p>	<p>須藤加澄、齋藤明人、岩本聖子、山下麻依子、落合絢子、長坂孝雄、大出水幹男、榊基、大戸千帆、山本篤、山田学(農研機構動衛研)</p>

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
Trends in serovar and antimicrobial resistances in clinical isolates of <i>Salmonella enterica</i> from cattle and pigs between 2002 and 2016 in Japan (日本における病気の牛及び豚由来サルモネラの血清型及び薬剤感受性の推移(2002-2016年)) Journal of Applied Microbiology, Vol 127, 2019, p1869-1875	木島まゆみ、白川崇大、内山万利子、川西路子、小澤真名緒、小池良治
Quantitative Release Assessment of <i>mcr</i> -mediated Colistin-resistant <i>Escherichia coli</i> from Japanese Pigs (日本の豚における <i>mcr</i> によるコロistin耐性大腸菌の量的な発生評価) Food Safety, Vol 8, 2020, p13-33	Kohei Makita (酪農学園大学)、Yuri Fujimoto (酪農学園大学)、Nami Sugahara (酪農学園大学)、Takeshi Miyama (酪農学園大学)、Masaru Usui (酪農学園大学)、Tetsuo Asai (岐阜大学)、川西路子、小澤真名緒、Yutaka Tamura (酪農学園大学)
Incidental induction of secondary bowel disorders in guinea pigs during a batch safety test of veterinary vaccines (動物用ワクチンのバッチ安全試験におけるモルモットの二次性腸障害) Journal of Veterinary Medical Science, Vol 81, 2019, p1129-1132	相原尚之、落合絢子、堀内雅之(帯広畜産大学)、山本篤、須藤加澄、石川容子、大石弘司

(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
愛玩(伴侶)動物由来モニタリングの開始について 動物用抗菌剤研究会シンポジウム(掲載先:動物用抗菌剤研究会会報 No.41,2019.12,P34)	木島まゆみ、川西路子、白川崇大、松田真理
AMRアクションプランに基づくJVARMの強化、今後のJVARM(シンポジウム名; JVARM20周年を迎えて) 第46回動物用抗菌剤研究会シンポジウム(場所:抗菌剤研究会会報 No.41,2019.12,P40)	川西路子
農研機構動物衛生研究部門海外病研究拠点特殊実験棟の概要と安全運営 日本バイオセーフティー学会ニュースレター	嶋崎智章
動物再生医療と産学官連携の今 ーヒトと動物の再生医療は助け合えるのか?ー 「再生医療」(日本再生医療学会誌)2月号	能田健、宮崎茂(動物再生医療推進協議会、生物科学安全研究所)、枝村一弥(日本獣医再生医療学会、日本大学生物資源学部獣医外科)
薬剤耐性菌ゲノム情報の分子疫学的研究に基づく薬剤耐性菌克服に向けた総合的研究 2018年度医療研究開発推進事業費補助金実績報告(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)	川西路子、白川崇大、松田真理、嶋崎洋子
休薬期間のひみつ 養豚界2019年12月号	江口郁
愛玩(伴侶)動物における薬剤耐性菌に関する動向調査について 獣医疫学雑誌(第23巻第2号 トピック)	川西路子、松田真理
鶏病用語2019 鶏病研究会報第55巻第4号 p136-158 2019年	落合絢子、佐々木貴正(国衛研)、有吉理佳子(KMバイオロジクス株式会社)、齋藤恵子(コーキン化学株式会社)、杉山美樹(ゾエティス・ジャパン株式会社)
家畜由来腸内細菌の疫学的研究:JVARMとJANISの連携について 厚生労働省科学研究費 令和元年度食品の安全確保推進研究事業「食品由来薬剤耐性菌の発生動向及び衛生対策に関する研究」の報告書	小澤真名緒、嶋崎洋子、松田真理、赤間亮子、白川崇大、古谷ゆかり

(4)その他(口頭を含む)

発表題名	氏名	講習会名称等
愛玩動物由来モニタリングの開始について(シンポジウム名;JVARM 20周年を迎えて)	木島まゆみ、川西路子、白川崇大、松田真理	第46回動物用抗菌剤研究会シンポジウム(R1.4.20)
AMRアクションプランに基づくJVARMの強化、今後のJVARM(シンポジウム名;JVARM20周年を迎えて)	川西路子	第46回動物用抗菌剤研究会シンポジウム(R1.4.20)
動物再生医療のレギュレーションと領域横断的取組みへのアプローチ	能田健	ヒトと動物の比較医学研究会(場所:国立がん研究センター研究所)(R1.6.29)
薬剤耐性対策アクションプランとJVARMの取組み	嶋崎洋子	第40回飼料の安全性に関する検討会(場所:さいたま新都心合同庁舎検査棟)(R1.8.2)
薬剤耐性に関する最近の動き	嶋崎洋子	令和元年度第1回東海地域生乳安全安心協議会(場所:桜華会館(名古屋市))(R1.8.27)
岐阜県で分離された豚コレラウイルスの病原性と国内備蓄ワクチンの有効性	山下麻依子、齋藤明人、岩本聖子、落合絢子、須藤加澄、長坂孝雄	第60回家畜保健衛生業績発表会(場所:銀座ブロッサム中央会館)(R1.9.26)
Regulation on the Regenerative Medicine for Animals and Collaboration between Government, Industry and Academia in Japan(日本における動物再生医療のレギュレーションと産学官連携の取組み)	能田健	Animal Health Innovation Asia(場所:ウエスティンホテル東京)(R1.11.6)
"Criteria for calculation of withdrawal period" Withdrawal period calculation conforming to Japanese guidelines(プログラム上の演題:休薬期間計算の基準) (発表演題:日本のガイドラインに合致した休薬期間の計算)	江口郁	VICH Outreach Forum(場所:フォレストイン昭和館)(R1.11.20)
薬剤耐性菌の発現状況調査研修会の配布資料	高島宏子、嶋崎洋子、川西路子、松田真理、白川崇大、赤間亮子、古谷ゆかり	令和元年度動物用医薬品危機管理対策研修会 薬剤耐性菌の発現状況調査研修会(R1.5.29~31、R1.6.12~14)
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)(場所:国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門)(R1.6.6)
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)(場所:国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門)(R1.7.11)
JVARM由来細菌の薬剤耐性因子の疫学解析	白川崇大、川西路子、松田真理、嶋崎洋子、赤間亮子、古谷ゆかり	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(場所:国立感染症研究所)
品質確保検査研修会の配付資料	石川涼子、小池良治、大森純一、山田安里沙、関口秀人、細田裕子(農林水産省消費・安全局)	令和元年度動物用医薬品危機管理対策研修会 品質確保検査研修会(R1.6.1)
Aquatic animal vaccines(水産動物のワクチン)	中島奈緒	Regional Training Seminar for OIE National Focal Points For Veterinary Products (6th cycle)(R1.7.9)

Update on VICH, focus on VOF including the VICH 6th Public Conference (27-28 February 2019) - Japan's experience (VICHの今:VICHアウトリーチフォーラムと第6回公開会議、VICHにおける日本の経験)	能田健、ベ ティー・ウォル ター (Center for Veterinary Medicine, US- FDA)	Regional Training Seminar for OIE National Focal Points For Veterinary Products (6th cycle)(R1.7.9)
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、嶋崎 洋子、松田真 理、白川崇大、 赤間亮子、古谷 ゆかり	厚生労働省研究班会議(場所: 国立感染症研究所)
品質検査領域の業務紹介	小池良治、大森 純一、山田安里 沙	動物医薬品協同組合2019年度 秋期研修会(場所:品質検査領 域)(R1.8.22)
動物分野における薬剤耐性対策	嶋崎洋子	動物医薬品協同組合2019年度 秋期研修会(場所:動物医薬品 検査所研修室)(R1.8.22)
愛玩(伴侶)動物における薬剤耐性菌に関する動向調査について	川西 路子 松田 真理	CVDD学術セミナー(動物薬教 育研究センター主催) 「伴侶動物病院における抗菌薬 の使用実態と課題」 (場所:東京交通会館会議室) (R1.11.1)
薬剤耐性 (AMR) 対策アクションプランに基づく動物由来薬剤耐性菌モニタリング (JVARM: Japanese Veterinary Antimicrobial Resistance Monitoring System) の強化について	嶋崎洋子、川西 路子	第31回日本臨床微生物学会 シンポジウム7 日本の薬剤耐性に関するナシヨ ナルサーベイランス(場所:石川 県立音楽堂 2F「邦楽ホール」) (R2.2.2)
動物用体外診断用医薬品の承認申請等の手続き及び届出目録の拡大につ いて	内山万利子	令和元年度 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 (主催(一社)日本画像医療シス テム工業会 (一社)日本分析機器工 業 (一社)日本臨床検査薬 協会) (場所:全電通労働会館 多目 的ホール)(R1.11.7)
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	令和元年度 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 (主催(一社)日本画像医療シス テム工業会 (一社)日本分析機器工 業 (一社)日本臨床検査薬 協会) (場所:全電通労働会館 多目 的ホール)(R1.11.7)
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 造用株の選定 (参考)動物用ワクチンの検定における製造・試験記録等要約書審査制度の 導入について	嶋崎 智章	馬防疫検討会「馬感染症研究 会」研究部会 講演要旨集(場所:JRA競走馬 総合研究所)(R1.10.25)
動物用ワクチンの解説	嶋崎智章	令和元年度動物用医薬品等販 売員等認定研修会(場所:お茶 の水ホテルジュラク)(R1.11.8)

NVAL activities on AMR(各AMRサーベイランスラボのアップデートとして最近のトピックを紹介)	嶋崎洋子、小澤真名緒、松田真理、白川崇大、赤間亮子、古谷ゆかり	2nd FAO-OIE Coordination Meeting of leading AMR institutions in Asia the Pacific (場所:シンガポール)(R1.11.4)
動物用医療機器の製造販売承認申請等の手続及び血液検査用器具のクラスダウンについて	平澤緑	令和元年度 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(主催(一社)日本画像医療システム工業会(一社)日本分析機器工業(一社)日本臨床検査薬協会)(場所:全電通労働会館 多目的ホール)(R1.11.7)
豚の脳	落合絢子、岩本聖子、細田裕子、榊基、須藤加澄、大戸千帆	2019年度第4回動物検疫所病理症例検討会(R1.11.28)
伴侶動物における抗菌剤の慎重使用について	小澤真名緒	第16回日本獣医内科学アカデミー学術大会(場所:パシフィコ横浜)(R2.2.21)
動物用医薬品等の製造販売承認申請の手続きについて	榊基	第40回動物用医薬品等製造販売管理者講習会(場所:(東京)日本教育会館(R2.2.18)、(大阪)大阪府立国際会議場(R2.2.25))
信頼性基準適合性調査とGMP適合性調査について	岡本智香	第40回動物用医薬品等製造販売管理者講習会(場所:(東京)日本教育会館(R2.2.18)、(大阪)大阪府立国際会議場(R2.2.25))
食品由来薬剤耐性菌のサーベイランスのための研究	小澤真名緒、嶋崎洋子、松田真理、白川崇大、赤間亮子、古谷ゆかり	令和元年度厚生労働科学研究補助金(食品の安全確保推進研究事業)食品由来薬剤耐性菌サーベイランスのための研究第2回班会議(場所:戸山サンライズ)(R2.3.2)
「薬剤耐性菌の基礎知識及びMICの測定方法の概要」及び「薬剤耐性菌に関する情勢、欧州の魚病細菌モニタリング状況及びJVARMの紹介」	小澤真名緒	令和元年度 水産分野における薬剤耐性に関する技術研修会における説明資料(場所:日本水産資源保護協会)(R2.3.18)
動物薬分野における病理検査体制の実態調査及び病理検査研修会開催のニーズ調査	落合絢子	平成30年度に病理ユニットで取り組んだ萌芽研究におけるアンケート調査に参加した各所社へ、アンケート結果を電子メールで送付。
2011年～2017年に輸入ヒナ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	白川崇大、久保顕志、福原久江、守野繁、藤澤希、河紗矢香、嶋崎洋子、川西路子、小澤真名緒、松田真理、赤間亮子、古谷ゆかり、阿保均	DDBJ(場所: https://www.ddbj.nig.ac.jp/dra/index.html)

2. 令和元年度技術研修

期 間	氏 名	所 属	研 修 ・ 見 学 内 容
R1.5.29～R1.5.31	検査担当者等 (19名)	府県検査担当者等	令和元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
R1.5.29～R1.5.31	検査担当者 (2名)	農林水産消費安全技術センター (FAMIC)	令和元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
R1.6.12～R1.6.14	検査担当者等 (18名)	都県検査担当者等	令和元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
R1.6.12～R1.6.14	検査担当者 (1名)	動物検疫所精密検査部 微生物検査課等	令和元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
R1.6.12～R1.6.14	検査担当者 (1名)	動物検疫所成田支所	令和元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
R1.6.26～R1.6.28	検査担当者 (14名)	府県家畜保健衛生所、家畜衛生試験場	令和元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
R1.8.26～R1.8.30	獣医学生 (5名)	麻布大学、北里大学、鹿児島大学、日本大学	獣医学生のための実習・インターンシッププログラム
R2.3.6	検査担当者 (3名)	動物検疫所精密検査部	新型コロナウイルス検査の精度管理（陽性コントロールの確認）に関する研修
計	63名		

3. 令和元年度見学（主なもの、視察を含む）

(1)国内

期 間	所 属 等	人 数	見 学 内 容
H31.4.22	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
R1.7.25	農林水産省就業体験実習生等	2名	施設見学
R1.9.4	農林水産省就業体験実習生等	3名	施設見学
R1.12.11	内閣官房国際感染症対策室	6名	施設見学
R2.3.26	農林水産省就業体験実習生等	5名	施設見学
計		22名	

(2)国外

期 間	所 属	人 数	見 学 内 容
H31.4.8	日本獣医師会海外研修生等	18名	施設見学
R1.5.28	タイ政府職員等	1名	施設見学
R1.12.18	ベトナム政府職員等	2名	施設見学
R2.1.30	パラグアイ政府職員等	8名	施設見学
計		29名	