

Bulletin of the NARO
National Institute of Animal Health

農研機構研究報告

動物衛生研究部門

No. 125
March, 2019
(平成31年3月)

農研機構 動物衛生研究部門

部門長 小 倉 弘 明

つくば：茨城県つくば市観音台3丁目1番5号 〒305-0856
海外病研究拠点：東京都小平市上水本町6丁目20番1号 〒187-0022
北海道研究拠点：北海道札幌市豊平区羊ヶ丘4番地 〒062-0045
九州研究拠点：鹿児島県鹿児島市中山町2702番地 〒891-0105

編集委員

委員長	筒井 俊之		
委員	鮫島 俊哉	松原 豊	
	山川 睦	窪田 宣之	
	吉原 一浩	真瀬 昌司	
	西藤 岳彦	秋庭 正人	
	佐藤 真澄		

NATIONAL INSTITUTE of ANIMAL HEALTH, NARO

Director General : Hiroaki OGURA

NIAH Headquarters : Kannondai, Tsukuba, Ibaraki, 305-0856 Japan

Exotic Disease Research Station : Josuihoncho, Kodaira, Tokyo, 187-0022 Japan

Hokkaido Research Station : Hitsujigaoka, Toyohira, Sapporo, Hokkaido, 062-0045 Japan

Kyushu Research Station : Chuzan, Kagoshima, Kagoshima, 891-0105 Japan

Editor-in-Chief : Toshiyuki TSUTSUI

Editorial Board

Toshiya SAMESHIMA	Yutaka MATSUBARA
Makoto YAMAKAWA	Takayuki KUBOTA
Kazuhiro YOSHIHARA	Masaji MASE
Takehiko SAITO	Masato AKIBA
Masumi SATO	

動物衛生研究部門研究報告第 125 号 (2018 年)

目 次

資 料

山田 学, 舩甚賢太郎, 亀山健一郎, 國保健浩, 山川 睦: アフリカ豚コレラの解説	1- 8
九州・山口・沖縄等各県および動物検疫所病理担当者, 農研機構動物衛生研究部門九州研究拠点: 第 21 回九州・山口・沖縄病理事例研修会 (九州支所 - 2017) における症例	9- 18
東北各県病理担当者, 農研機構動物衛生研究部門: 東北病理標本検討会 (青森県 - 2017) における事例	19- 25

研究紹介

大橋誠一, 山田俊治, 川島健司, 吉岡耕治, 三上 修, 下地善弘, 中村義男, 木村 淳, 瀬尾弘幸, 坪井 裕, 水越 信: HPCD 豚作出技術および品質向上のための基礎的研究	27- 29
楠本正博: 国内で新たに出現した豚由来病原性大腸菌系統の解析	31- 34
渡部 (柳井) 綾子: カンピロバクターのセリン代謝機構の解明	35- 36

〔動物衛生研究部門の記録 2017〕

学術誌掲載欧文論文抄録	37- 57
平成 29 年度職員発表題目一覧	59- 79
水曜会開催記録	81- 83
平成 29 年度試験研究業務概要	85-111
1. 各研究領域別試験研究課題総括表	
2. 平成 29 年病性鑑定実施状況	
3. 平成 29 年度家畜衛生講習会等実施状況	
4. 特許取得一覧	
5. 動物衛生研究部門が配布している動物用生物学的製剤等一覧表	
6. 動物衛生研究部門機構図	

BULLETIN OF THE NARO NATIONAL INSTITUTE OF ANIMAL HEALTH

No.125 2018

CONTENTS

Miscellaneous

Manabu YAMADA, Kentaro MASUJIN, Kenichiro KAMEYAMA, Takehiro KOKUHO & Makoto YAMAKAWA: African swine fever.....	1- 8
Proceedings of the 21th Seminar on Histopathological Diagnosis held in Kyushu Research Station, 2017	9- 18
Proceedings of the seminar on histopathological diagnosis held in Tohoku District, 2017	19- 25

Topics

Seiichi OHASHI, Shunji YAMADA, Kenji KAWASHIMA, Koji YOSHIOKA, Osamu MIKAMI, Yoshihiro SHIMOJI, Yoshio NAKAMURA, Jun KIMURA, Hiroyuki SEO, Hiroshi TSUBOI & Shinichi MITSUKOSHI: Studies on improvements for production techniques of Hysterectomy-produced and colostrum-deprived (HPCD) piglets and their microbiological quality	27- 29
Masahiro KUSUMOTO: Analysis of an emerging swine pathogenic <i>Escherichia coli</i> lineage in Japan	31- 34
Ayako Watanabe-YANAI: Elucidation of the mechanism of the serine metabolism in <i>Campylobacter jejuni</i>	35- 36

Activities of the National Institute of Animal Health (2017)

Abstracts of papers published in scientific journal or book	37- 57
Titles of papers published or presented in 2017	59- 79
Abstracts of papers presented in conferences at the National Institute of Animal Health	81- 83
Outline of research projects and services	85-111
1. Summary of research division	
2. Diagnostic services	
3. Study and training courses	
4. Patent information	
5. Supply of biological products for diagnosis and prevention	
6. Organization	

2019年（平成31年）3月31日 発行

農研機構研究報告 動物衛生研究部門 第125号

発行所 **農研機構 動物衛生研究部門**

〒305-0856 茨城県つくば市観音台3丁目1番5号

印刷所 **佐藤印刷株式会社**

〒305-0051 茨城県つくば市二の宮4-4-21

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

National Institute of Animal Health,
National Agriculture and Food Research Organization (NARO)