

令和元年度 食品の安全確保推進研究事業
「食品を介する家畜・家禽疾病のリスク管理に関する研究」
班員名簿

堀内 基広	北海道大学 大学院獣医学研究院	教授
新 竜一郎	宮崎大学 医学部 感染症学講座	教授
柴田 宏昭	自治医科大学 先端医療技術開発センター	講師
飛梅 実	国立感染症研究所 感染病理部	主任研究官
安富 康宏	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学 学研究センター	センター長
萩原 健一	国立感染症研究所 細胞生化学部	第1室室長
古岡 秀文	帯広畜産大学 畜産学部 基礎獣医学研究部門	教授
松浦 裕一	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	主任研究員
山崎 剛士	北海道大学 大学院獣医学研究院	助教
鎌田 洋一	甲子園大学 栄養学部フードデザイン学科	教授
壁谷 英則	日本大学 資源科学部獣医学科	教授
森田 幸雄	東京家政大学 家政学部	教授
朝倉 宏	国立医薬品食品衛生研究所・食品衛生管理部	部長

目次

I.	総括研究報告書（令和元年度）	
	食品を介する家畜・家禽疾病のリスク管理に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・	2
	研究代表者：堀内 基広（北海道大学・大学院獣医学研究院）	
II.	分担研究報告書	
1.	非定型 BSE プリオンを検出する RT-QuIC 法の改良・・・・・・・・・・・・・・・・	1 1
	研究代表者 堀内 基広（北海道大学・大学院獣医学研究院）	
	研究分担者 山崎 剛士（北海道大学・大学院獣医学研究院）	
2.	L-BSE 経口接種カニクイザルからのプリオン検出の試み・・・・・・・・・・・・・・・・	1 7
	研究分担者 新 竜一郎（宮崎大学・医学部）	
3.	カニクイザルを用いた非定型 BSE のヒトへの感染リスク評価・・・・・・・・	2 0
	研究分担者 柴田 宏昭（自治医科大学・先端医療技術開発センター）	
	研究分担者 安富 康宏（国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター）	
4.	非定型 BSE 感染カニクイザルの病理学的解析・・・・・・・・・・・・・・・・	2 6
	研究分担者 飛梅 実（国立感染症研究所・感染病理部）	
5.	光架橋反応による BSE プリオンの凝集体構造の解析・・・・・・・・・・・・・・・・	3 0
	研究分担者 萩原 健一（国立感染症研究所・細胞化学部）	
6.	BSE、L-BSE 感染動物の病態解析 －異種間伝達実験による非定型 BSE の起源に関する研究－・・・・・・・・	3 5
	研究分担者 古岡 秀文（帯広畜産大学・畜産学部）	
7.	ウシ型プリオン蛋白質遺伝子発現トランスジェニックマウス を用いた非定型 BSE 感染牛のプリオン体内分布解析・・・・・・・・	4 0
	研究分担者 松浦 裕一（農研機構 動物衛生研究部門）	
8.	わが国のと畜場ならびに大規模食鳥処理施設における HACCP システム評価法の実証試験・・・・・・・・・・・・・・・・	4 3
	分担研究者 森田 幸雄（東京家政大学・家政学部）	
	分担研究者 壁谷 英則（日本大学・生物資源科学部）	
	分担研究者 山崎 剛士（北海道大学・大学院獣医学研究院）	
	分担研究者 鎌田 洋一（甲子園大学・栄養学部）	
III.	研究成果に関する刊行一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・	7 2
IV.	その他の成果物・・・・・・・・・・・・・・・・	7 5