

平成 29 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
福田 茂夫	北海道総合研究機構 畜産試験場 基盤研究部 畜産工学 グループ	研究主任
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	准教授
森田 幸雄	東京家政大学 家政学部	教授

目次

I.	総括研究報告書（平成 29 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.	C-, L-, H-BSE 鑑別・高感度検出用 RT-QuIC 法の確立・・・・・・・・・・・・・・・・	1 3
	定型および非定型 BSE 感染マウスのトランスクリプトーム	
	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.	ケミカルバイオロジーによる抗プリオン化合物の作用機序の解析・・・・・・・・	1 9
	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 3
	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 8
	研究分担者 飛梅 実（国立感染症研究所・感染病理部）	
5.	ウシ C-/L-BSE プリオンの生化学的な 判別および霊長類モデルへの伝播後の特性解析・・・・・・・・・・・・・・・・	3 2
	研究分担者 萩原 健一（国立感染症研究所・細胞化学部）	
6.	非定型（H 型）BSE 感染牛の潜伏期間における PrP ^{Sc} 蓄積・・・・・・・・	3 8
	研究分担者 福田 茂夫（北海道総合研究機構・畜産試験場）	
7.	BSE、非定型 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 - ・・・・・・・・	4 1
	研究分担者 古岡 秀文（帯広畜産大学・畜産学部）	
8.	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 5
	研究分担者 松浦 裕一（農研機構・動物衛生研究部門）	
9.	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 の検討とと畜場への HACCP 導入を支援する情報収集・・・・・・・・	4 8
	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・・・・・・・・・・・・・・・・	8 3
IV.	その他	