

平成 30 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 30 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 感染牛の組織におけるプリオンの定量解析・・・・・・・・・・・・・・・・	1 3
	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.	異常型プリオンタンパク質試験管内増幅法の改良・異種間変換における性状解析・・・	1 8
	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.	カニクイザルへの L-BSE プリオンの経口投与実験（初代） および脳内接種実験（継代）の生化学的解析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 1
	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 5
	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、L-BSE 感染動物の病態解析 ー異種間伝達実験による非定型 BSE の起源に関する研究ー・・・・・・・・・・・・	3 8
	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 2
	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 システム評価法の実証試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4 5
	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 1
IV.	研究成果の刊行物・別刷・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8 4