

令和 6 年度 食品の安全確保推進研究事業

「食用動物等のプリオン病の病態機序およびヒトへの感染リスクの解明に関する研究」

班員名簿

堀内 基広	北海道大学 大学院獣医学研究院	教授
佐藤 豊孝	北海道大学 大学院獣医学研究院	准教授
青島 圭佑	北海道大学 大学院獣医学研究院	講師
岩丸 祥史	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	グループ長
今村 守一	宮崎大学 医学部 感染症学講座	准教授
萩原 健一	国立感染症研究所 細胞生化学部	主任研究官
小野 文子	岡山理科大学 獣医学部 獣医保健看護学科	教授

目次

I.	総括研究報告書（令和 6 年度）	
	食用動物等のプリオン病の病態機序およびヒトへの感染リスクの解明に関する研究・・・	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.	各種動物プリオンを検出可能な RT-QuIC の基質の検討・・・・・・・・・・・・・・・・	1 0
	研究代表者 堀内 基広（北海道大学・大学院獣医学研究院）	
2.	BSE 経口感染牛の病態解析とウイルス感染による異常プリオン蛋白質生成リスク評価・	1 7
	研究分担者 岩丸 祥史（農研機構 動物衛生研究部門）	
3.	非定型 BSE 感染サルの前プリオン体内分布の解析 Shaking 法によるプリオン増幅・・・・	2 0
	研究分担者 今村 守一	
4.	H-、L-BSE プリオンを投与したカニクイザルの異常型プリオン蛋白質の検索および	
	プリオンが持続感染可能な培養細胞の開発・・・・・・・・・・・・・・・・	2 5
	研究分担者 萩原 健一（国立感染症研究所・細胞化学部）	
5.	非定型 BSE カニクイザル感染モデルを用いたプリオン病の病態解明・・・・・・・・	3 0
	研究分担者 小野 文子（岡山理科大・獣医学部）	
III.	研究成果に関する刊行一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・	3 6