

目次

1. 平成 29 年度総括研究報告書

食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究	1	
研究代表者	泉谷 秀昌	国立感染症研究所

2. 平成 29 年度分担研究報告書

グループ 1：細菌

(I) 国立感染症研究所

食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究	15		
研究代表者	泉谷 秀昌	国立感染症研究所	細菌第一部
研究分担者	伊豫田 淳	国立感染症研究所	細菌第一部
研究協力者	李 謙一	国立感染症研究所	細菌第一部
	大西 真	国立感染症研究所	細菌第一部
		地方衛生研究所	

(II) 北海道・東北・新潟ブロック

食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究	23	
研究分担者	熊谷 優子	秋田県健康環境センター
研究協力者	池田 徹也	北海道立衛生研究所
	阿部正太郎	札幌市保健福祉局衛生研究所
	山上 剛志	青森県環境保健センター
	高橋 洋平	青森県環境保健センター
	武差 愛美	青森県環境保健センター
	今野 貴之	秋田県健康環境センター
	岩渕 香織	岩手県環境保健研究センター
	鈴木 裕	山形県衛生研究所
	木村 葉子	宮城県保健環境センター
	山田 香織	仙台市衛生研究所
	森 直子	仙台市衛生研究所
	三瓶 歩	福島県衛生研究所
	青木 順子	新潟県保健環境科学研究所
	菊池 綾子	新潟市衛生環境研究所

(Ⅲ) 関東・甲・信・静岡ブロック

関東ブロックにおける腸管出血性大腸菌の解析及び共有化システムの構築に関する研究…… 31

研究分担者	平井 昭彦	東京都健康安全研究センター
研究協力者	山城 彩花	茨城県衛生研究所
	中野 剛志	群馬県衛生環境研究所
	倉園 貴至	埼玉県衛生研究所
	佐藤 孝志	埼玉県衛生研究所
	平井晋一郎	千葉県衛生研究所
	古川 一郎	神奈川県衛生研究所
	政岡 知佳	神奈川県衛生研究所
	松本 裕子	横浜市衛生研究所
	山上 隆也	山梨県衛生環境研究所
	井川由樹子	長野県環境保全研究所
	森主 博貴	静岡県環境衛生科学研究所
	小西 典子	東京都健康安全研究センター
	尾畑 浩魅	東京都健康安全研究センター

(Ⅳ) 東海・北陸ブロック

研究分担 東海・北陸地方11施設（地方衛生研究所及び衛生試験所）による

IS printing System精度管理および情報共有に関する研究…………… 50

研究分担者	松本 昌門	愛知県衛生研究所
研究協力者	山田 和弘	愛知県衛生研究所
	木全 恵子	富山県衛生研究所
	木村恵梨子	石川県保健環境センター
	岩崎 理美	福井県衛生研究所
	柴田伸一郎	名古屋市衛生研究所
	野田万希子	岐阜県保健環境研究所
	信田 充弘	岐阜市衛生試験所
	永井 佑樹	三重県保健環境研究所
	山本 新也	豊橋市保健所衛生試験所
	中根 千鶴	岡崎市総合検査センター
	多和田光紀	豊田市衛生試験所

(V) 近畿ブロック

a) 近畿ブロックにおける

食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究…………… 55

研究分担者	勢戸 和子	大阪健康安全基盤研究所 森ノ宮センター
研究協力者	河合 高生	大阪健康安全基盤研究所 森ノ宮センター
	若林 友騎	大阪健康安全基盤研究所 森ノ宮センター
	原田 哲也	大阪健康安全基盤研究所 森ノ宮センター
	河原 隆二	大阪健康安全基盤研究所 森ノ宮センター
	井上 英耶	滋賀県衛生科学センター
	梅原 成子	滋賀県衛生科学センター
	藤本 直樹	京都府保健環境研究所
	大石 剛史	京都府保健環境研究所
	武田 直樹	京都府保健環境研究所
	清水 麻衣	京都市衛生環境研究所
	中川 力	京都市衛生環境研究所
	荻田 堅一	兵庫県立健康生活科学研究所
	坂野 桂	兵庫県立健康生活科学研究所
	秋山 由美	兵庫県立健康生活科学研究所
	濱 夏樹	神戸市環境保健研究所
	野本 竜平	神戸市環境保健研究所
	横田隼一郎	姫路市環境衛生研究所
	村山隆太郎	尼崎市衛生研究所
	平垣内雅規	尼崎市衛生研究所
	中村 寛海	大阪健康安全基盤研究所 天王寺センター
	福田 弘美	堺市衛生研究所
	下迫 純子	堺市衛生研究所
	田邊 純子	奈良県保健研究センター
	佐伯美由紀	奈良県保健研究センター
	西山 貴士	和歌山市衛生研究所
	中岡加陽子	和歌山県環境衛生研究センター
	岩下さくら	和歌山県環境衛生研究センター

(VI) 中国・四国ブロック

a) 食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究…………… 66

研究分担者	河合 央博	岡山県環境保健センター
研究協力者	大友 麗	鳥取県衛生環境研究所
	福間 藍子	島根県保健環境科学研究所

酒井 智健	島根県保健環境科学研究所
平塚 貴大	広島県立総合技術研究所保健環境センター
増田加奈子	広島県立総合技術研究所保健環境センター
千神 彩香	広島市衛生研究所
青田 達明	広島市衛生研究所
栗林 智早	広島市衛生研究所
坂本 綾	広島市衛生研究所
松室 信宏	広島市衛生研究所
石村 勝之	広島市衛生研究所
尾羽根紀子	山口県環境保健センター
亀山 光博	山口県環境保健センター
大塚 仁	山口県環境保健センター
野村 恭晴	山口県環境保健センター
市原 ふみ	徳島県立保健製薬環境センター
内田 順子	香川県環境保健研究センター
園部 祥代	愛媛県立衛生環境研究所
阿部 祐樹	愛媛県立衛生環境研究所
高木 春佳	高知県衛生研究所
戸梶 彰彦	高知県衛生研究所
狩屋 英明	岡山県環境保健センター
仲 敦史	岡山県環境保健センター
中嶋 洋	岡山県環境保健センター

b) 島根県で分離された腸管出血性大腸菌 O26 の分子疫学的解析…………… 85

研究協力者	福間 藍子	島根県保健環境科学研究所
	酒井 智健	島根県保健環境科学研究所

c) 腸管出血性大腸菌O26の分子疫学的解析…………… 88

研究協力者	平塚 貴大	広島県立総合技術研究所保健環境センター
	増田加奈子	広島県立総合技術研究所保健環境センター

d) 2013～2017年に広島市で分離された腸管出血性大腸菌O26 : H11(VT1産生)株の
分子疫学的解析…………… 93

研究協力者	千神 彩香	広島市衛生研究所
-------	-------	----------

青田 達明	広島市衛生研究所
栗林 智早	広島市衛生研究所
坂本 綾	広島市衛生研究所
松室 信宏	広島市衛生研究所
石村 勝之	広島市衛生研究所

e) 2017年に発生した腸管出血性大腸菌O157、O26におけるMLVA解析結果の

迅速な還元を試み..... 99

研究協力者	尾羽根紀子	山口県環境保健センター
	亀山 光博	山口県環境保健センター
	大塚 仁	山口県環境保健センター
	野村 恭晴	山口県環境保健センター

(VII) 九州ブロック

a) 九州地区における効率的な食品由来感染症探知システムの構築に関する研究

—IS型別データベースの運用、EHEC検出状況、集団発生事例の集約

及び精度管理 (PFGE及びISPS) — 106

研究分担者	世良 暢之	福岡県保健環境研究所
研究協力者	阿部 有利	福岡市保健環境研究所
	有川 衣美	北九州市保健環境研究所
	緒方美奈子	佐賀県衛生薬業センター
	高木由美香	長崎県環境保健研究センター
	小嶋 裕子	長崎県環境保健研究センター
	江原 裕子	長崎市保健環境試験所
	成松 浩志	大分県衛生環境研究センター
	原田 誠也	熊本県保健環境科学研究所
	小原 敦美	熊本県保健環境科学研究所
	矢坂多佳子	熊本市環境総合センター
	水流 奈己	宮崎県衛生環境研究所
	穂積 和佳	鹿児島県環境保健センター
	高良 武俊	沖縄県衛生環境研究所
	濱崎 光宏	福岡県保健環境研究所
	カール由起	福岡県保健環境研究所
	江藤 良樹	福岡県保健環境研究所
	中山 志幸	福岡県保健環境研究所
	重村 洋明	福岡県保健環境研究所

グループ 2 : ウイルス

(I)	ロタウイルスのRNA-PAGE泳動パターンによる流行株分類法の検討	122
	研究分担者	片山 和彦 北里大学生命科学研究所
	研究協力者	藤井 克樹 国立感染症研究所
(II)	“GatVirusWeb” ウェブサイトの構築	128
	研究分担者	三瀬 敬治 札幌医科大学
3.	研究成果の刊行に関する一覧表 (平成 29 年度)	132