

目次

1. 平成 27～29 年度総合研究報告書

病原体解析手法の高度化による

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…………… 1

研究代表者 泉谷 秀昌 国立感染症研究所

2. 平成 27～29 年度分担研究総合報告書

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…………… 18

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
	石原 朋子	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
	坂本裕美子	札幌市保健福祉局衛生研究所
	阿部正太郎	札幌市保健福祉局衛生研究所
	武沼 浩子	青森県環境保健センター
	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
	山口 友美	宮城県保健環境センター
	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
	菊地 理慧	福島県衛生研究所

三瓶 歩	福島県衛生研究所
川瀬 雅雄	新潟県保健環境科学研究所
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	甲斐 明美	東京都健康安全研究センター
	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
	山本 和則	茨城県衛生研究所
	桐谷 礼子	栃木県保健環境センター
	松井 重憲	群馬県衛生環境研究所
	小林 美保	群馬県衛生環境研究所
	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
	植松 香星	山梨県衛生環境研究所
	山上 隆也	山梨県衛生環境研究所
	関口 真紀	長野県環境保全研究所
	井川由樹子	長野県環境保全研究所
	松橋 平太	静岡県環境衛生科学研究所
	山田 俊博	静岡県環境衛生科学研究所
	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等活用状況調査および情報共有に関する研究…… 49

研究分担者	鈴木 匡弘	愛知県衛生研究所
	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
	北川恵美子	石川県保健環境センター
	木村恵梨子	石川県保健環境センター
	東方 美保	福井県衛生研究所
	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
	田中 保知	岐阜市衛生試験所
	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 邦彦	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

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および共有化システムの

構築に関する研究・・ 65

研究分担者	勢戸 和子	大阪健康安全基盤研究所 (旧大阪府立公衆衛生研究所)
研究協力者	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
	坂口 初美	滋賀県衛生科学センター
	河野 智美	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
	木上 照子	京都府保健環境研究所
	平田 佐知	京都府保健環境研究所
	北野 隆一	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
	吉田 有希	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
	齋藤 悦子	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
高澤木綿子	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 (旧大阪市立環境科学研究所)
福田 弘美	堺市衛生研究所
下迫 純子	堺市衛生研究所
木村 友美	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
久野 翔平	奈良県保健研究センター
辻本 真弓	奈良県保健研究センター
阿部 剛士	奈良県保健研究センター
西山 貴士	和歌山市衛生研究所
金澤 祐子	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
河合 高生	大阪健康安全基盤研究所 (旧大阪府立公衆衛生研究所)
原田 哲也	大阪健康安全基盤研究所
若林 友騎	大阪健康安全基盤研究所
河原 隆二	大阪健康安全基盤研究所
田口 真澄	大阪健康安全基盤研究所

(VI) 中国・四国ブロック

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…………… 75

研究分担者	中嶋 洋	岡山県環境保健センター
	河合 央博	岡山県環境保健センター
研究協力者	竹内 功二	鳥取県衛生環境研究所
	佐倉 千尋	鳥取県衛生環境研究所
	大友 麗	鳥取県衛生環境研究所
	川上 優太	島根県保健環境科学研究所
	川瀬 遵	島根県保健環境科学研究所
	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
	秋田 裕子	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
	平塚 貴大	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
田内 敦子	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
野村 恭晴	山口県環境保健センター
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
石田 弘子	徳島県立保健製薬環境センター
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
福田千恵美	香川県環境保健研究センター
岩下 陽子	香川県環境保健研究センター
安藤 友美	香川県環境保健研究センター
関 和美	香川県環境保健研究センター
仙波 敬子	愛媛県立衛生環境研究所
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
金山 知代	高知県衛生研究所
高橋 富世	高知県衛生研究所
高木 春佳	高知県衛生研究所
戸梶 彰彦	高知県衛生研究所
松本 道明	高知県衛生研究所
狩屋 英明	岡山県環境保健センター
大畠 律子	岡山県環境保健センター
檀上 博子	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
畑 ますみ	岡山県環境保健センター

(VII) 九州ブロック

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、精度管理 (ISPS、PFGE) 及び

ISPS エクストラバンド情報の集約(平成 27～29 年度まとめ)— 93

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

岩佐奈津美	福岡市保健環境研究所
中村 悦子	北九州市保健環境研究所
有川 衣美	北九州市保健環境研究所
塘 由香	佐賀県衛生薬業センター
緒方美奈子	佐賀県衛生薬業センター
川野みどり	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
高木由美香	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
福島 宏暢	熊本県保健環境科学研究所
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
杉谷和加奈	熊本市環境総合センター
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
村上 光一	福岡県保健環境研究所
西田 雅博	福岡県保健環境研究所
前田詠里子	福岡県保健環境研究所
岡元 冬樹	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 北里大学北里生命科学研究所
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.....	134
研究分担者	藤井 克樹 国立感染症研究所
	片山 和彦 国立感染症研究所
3. 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成 27～29 年度)	138