

目次

1. 平成 28 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 28 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

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	11
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 石原 朋子 国立感染症研究所	細菌第一部
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

b) 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	20
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 石原 朋子 国立感染症研究所	細菌第一部
	地方衛生研究所等

(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	29
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	
武沼 浩子 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	
山田 香織 仙台市衛生研究所	

菊地 理慧	福島県衛生研究所
川瀬 雅雄	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

関東ブロックの食品・ヒト由来腸内細菌の解析及び精度管理に関する研究…………… 37

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
	小林 美保	群馬県衛生環境研究所
	倉園 貴至	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
	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
	山田 俊博	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…………… 57

研究分担者	鈴木 匡弘	愛知県衛生研究所
研究協力者	松本 昌門	愛知県衛生研究所
	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
	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
	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…………… 62

研究分担者	勢戸 和子	大阪府立公衆衛生研究所
研究協力者	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
	木上 照子	京都府保健環境研究所
	大石 剛史	京都府保健環境研究所
	藤本 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
	吉田 有希	京都市衛生環境研究所
	齋藤 悦子	兵庫県立健康生活科学研究所
	荻田 堅一	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
	中村 寛海	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
	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
	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
	若林 友騎	大阪府立公衆衛生研究所
	原田 哲也	大阪府立公衆衛生研究所
	河原 隆二	大阪府立公衆衛生研究所

(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…………… 76

研究分担者	中嶋 洋	岡山県環境保健センター
研究協力者	佐倉 千尋	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
	福間 藍子	島根県保健環境科学研究所
	河合 央博	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
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
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
岩下 陽子	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
福田千恵美	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
高木 春佳	高知県衛生研究所
高橋とみよ	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

b) 鳥取県における IS-printing System の検討.....	98
研究協力者 佐倉 千尋 鳥取県衛生環境研究所	

c) 島根県における IS printing 法による腸管出血性大腸菌 O157 の 分子疫学解析の有用性の検討.....	104
研究協力者 川上 優太 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	

d) 広島県で分離された腸管出血性大腸菌O157の分子疫学的解析.....	107
研究協力者	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
e) 2016年に広島市で分離された腸管出血性大腸菌O157株の分子疫学的解析.....	112
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
f) 2016年に山口県内で発生した腸管出血性大腸菌O26感染症の分子疫学的解析.....	117
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
g) 中四国ブロックにおける香川県内で発生したカンピロバクター食中毒事例.....	123
研究協力者	内田 順子 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
	関 和美 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
h) 高知県で分離された腸管出血性大腸菌O157の分子疫学的解析.....	127
研究協力者	高木 春佳 高知県衛生研究所
	高橋 富世 高知県衛生研究所
i) 腸管出血性大腸菌O26感染症事例での分子疫学的解析.....	131
研究協力者	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

(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、
精度管理(ISPS、PFGE)及びISPSエクストラバンド情報の集約— 135

研究分担者	世良 暢之	福岡県保健環境研究所
研究協力者	岩佐奈津美	福岡市保健環境研究所
	有川 衣美	北九州市環境科学研究所
	塘 由香	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
	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
	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
	岡元 冬樹	福岡県保健環境研究所
	西田 雅博	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 149

研究分担者	片山 和彦	北里大学生命科学研究所・国立感染症研究所
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 155

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 28 年度) 159