

目次

厚生労働科学研究費補助金
新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業
(新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業)

1. 平成26年度総括研究報告書
迅速・網羅的病原体ゲノム解析法を基盤とした
感染症対策ネットワーク構築に関する研究・・・・・・・・・・ 1
研究代表者 黒田 誠 国立感染症研究所・病原体ゲノム解析研究センター

2. 平成26年度分担研究報告書
 1. 病原体網羅遺伝子配列を基盤とした分子疫学解析法の開発・・・・・・・・・・ 9
研究分担者 木村博一 国立感染症研究所感染症疫学センター第6室長
研究協力者
丹羽祥一 塚越博之 吉住正和 小澤邦壽(群馬県衛生環境研究所)
調恒明(山口県環境保健センター)
筒井理華(青森県環境保健センター)
高橋雅輝(岩手県環境保健研究センター)
水越文徳(栃木県保健環境センター)
安達啓一(愛知県衛生研究所)
平野映子(福井県衛生環境研究センター)
吉富秀亮 芦塚由紀(福岡県保健環境研究所)
松島勇紀(川崎市健康安全研究所)
柴田伸一郎(名古屋市衛生研究所)
石井晴之 倉井大輔 皿谷健 滝澤始(杏林大学医学部第1内科学)
長澤耕男 下条直樹(千葉大学医学部小児科)
石和田稔彦(千葉大学真菌医学研究センター)
宮地裕美子(国立病院機構横浜医療センター)
菅井和子(国立病院機構福山医療センター)
松田俊二(国立病院機構愛媛医療センター)
岡崎薫(国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター)
清水博之(横浜市立大学附属市民総合医療センター)
小張真吾(藤沢市民病院小児科)
森田幸雄(東京家政大学)
楠英樹 石岡大成 佐藤弘 加納和彦 関塚剛史 竹内史比古 野田
雅博(国立感染症研究所)

 - II. 地方衛生研究所における次世代シーケンサーを活用した感染症検査・・ 17
研究分担者 小澤邦壽 群馬県衛生環境研究所
研究協力者 丹羽祥一 佐々木佳子 塚越博之 吉住正和
(群馬県衛生環境研究所)
菅井和子(独立行政法人国立病院機構福山医療センター)

 - III. 迅速・網羅的病原体ゲノム解析法を基盤とした感染症対策
ネットワーク構築に関する研究・・・・・・・・・・ 21
研究分担者 調 恒明 山口県環境保健センター

研究協力者 戸田昌一、岡本玲子(山口県環境保健センター)、村田祥子(山口県環境保健センター)、高橋徹(山口県立総合医療センター)、内田正志(徳山中央病院)、門屋亮(山口赤十字病院)、鈴木英太郎(鈴木小児科)、河野祥二(下関市民病院)

IV. 迅速・網羅的病原体ゲノム解析法を基盤とした感染症対策

ネットワーク構築に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 6

研究分担者 佐多徹太郎 富山県衛生研究所

研究協力者：小淵正次、滝澤剛則、稲崎倫子、嶋 一世、綿引正則、磯部順子、木全恵子、清水美和子、増田千恵子、金谷潤一(富山県衛生研究所)

V. 迅速・網羅的病原体ゲノム解析法を基盤とした感染症対策

ネットワーク構築に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3 4

研究分担者 齋藤幸一 岩手県環境保健研究センター

研究協力者 木村博一(国立感染症研究所)、高橋雅輝、佐藤直人(岩手県環境保健研究センター)

VI. 迅速・網羅的病原体ゲノム解析法を基盤とした感染症対策

ネットワーク構築に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3 8

研究分担者 舘田一博 東邦大学医学部微生物・感染症学講座

研究協力者 青木弘太郎、嵯峨 知生、石井 良和(東邦大学医学部微生物・感染症学講座)

VII. 不明症例の病理検体からの新規病原体検索・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 2

研究分担者 片野晴隆 国立感染症研究所・感染病理部

研究協力者 福本 瞳、佐藤由子、高橋健太、長谷川秀樹(国立感染症研究所・感染病理部)、黒田 誠、関塚剛史(国立感染症研究所・病原体ゲノム解析研究センター)、李 天成、脇田隆字(国立感染症研究所・ウイルス第2部)、鈴木哲朗(浜松医科大学)、梁 明秀(横浜市大医学部)

VIII. 病原体網羅遺伝子解析を基盤にしたプロテオーム解析による

抗原解析と新規病原体検査法の開発・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 7

研究分担者 梁明秀 横浜市立大学医学部微生物学

研究協力者 松永智子(横浜市立大学医学部微生物学)

3. 研究発表一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5 1