

令和元年度～3年度

(1) 研究課題名

原因不明感染症の病原体検索に関する調査研究

(2) 研究に従事する職員

兵庫県立健康科学研究所	感染症部長	秋山由美
感染症部	課長	押部智宏
感染症部	主任研究員	齋藤悦子、荻 美貴、 高井伝仕、荻田堅一
感染症部	衛生検査専門員	松尾美也子
感染症部	課長補佐	坂野 桂
感染症部	非常勤嘱託員	近平雅嗣

(3) 研究目的

兵庫県内における原因不明感染症等について、次世代シーケンサーやMALDI-TOF MS等を用いて、病原体の網羅的検索を行い、迅速に原因究明できる検査手法を確立し、公衆衛生に貢献することを目的としています。

次世代シーケンサー：遺伝子の塩基配列を高速に読み出す装置。

微生物分野では、検査試料中の遺伝子を網羅的に解析して、ウイルスや細菌の検出や変異の解明に活用されています

MALDI-TOF MS：タンパク質の精密な質量を測定する装置。

微生物分野では、細菌が保有する特異的なタンパク質の質量を指標として、菌種の迅速な同定に活用されています。

(4) 研究期間

令和2年3月9日～令和4年3月31日

(5) 研究対象者

ア 平成24年4月1日～令和4年3月31日に、兵庫県内の各健康福祉事務所（保健所）が実施する次の行政検査に、検体を提供された方

（ア） 感染症法に基づく感染症発生動向調査事業のための行政検査

（イ） 食中毒・集団胃腸炎等に関連する行政検査

（ウ） 原因不明の集団感染事例に伴う行政検査

イ 平成24年4月1日～令和4年3月31日に、兵庫県内の各医療機関で感染症（疑いを含む）と診断され、その原因となる病原体の検索を行うことに同意された方

(6) 研究に利用する試料及び情報

ア 試料の種類

臨床検体（血液、咽頭（鼻腔）ぬぐい液、尿、便、髄液等）及びそれらから分離された菌株

イ 患者情報

年齢、性別、症状、臨床検体の採取年月日、ワクチン接種歴、海外渡航歴、喫食歴等

(7) 個人情報の取扱い

氏名・住所等の患者様を直接特定できる個人情報は、外に出ることがないように厳重に管理します。また、研究成果は学会等で発表を予定していますが、その際には、個人を特定できる情報は除外します。

(8) 試料・情報の管理について責任を有する者

兵庫県立健康科学研究所 感染症部長 秋山由美

(9) 研究対象者等が研究参加を拒否できる機会の提供

ご提供いただきました試料や情報が検査以外の研究に利用されることを好まれない方は、遠慮なく下記窓口までご連絡ください。研究対象から除外します。

ただし、中止を希望されたとき、すでに研究結果が公表されていた場合は、結果を破棄することができない場合がありますので、ご了承ください。

(10) 照会窓口及び担当者氏名

兵庫県立健康科学研究所 感染症部課長 押部智宏

〒675-0003 兵庫県加古川市神野町神野 1819-14

TEL 079-440-9073

FAX 079-438-5570

E-mail Tomohiro_Oshibe@pref.hyogo.lg.jp