目　　次

Ⅰ　調査研究報告

１　短　　報

中毒原因となる有毒植物の多成分一斉分析法の開発 …… 笠原　翔悟　他　1

２　資　　料

山形県におけるＣ型インフルエンザウイルスの分離状況(2014) …… 田中　静佳　他　5
ヒスタミン測定キットを利用した水産調理加工品中のヒスタミン分析法検討 …… 太田　康介　9
LC-MS/MS を用いた不揮発性アミンの一斉分析法の検討 …… 佐藤　陽子　他　13
自然毒による食中毒事例（2014 年） …… 長岡　由香　他　17
ツキヨタケ中の中毒成分 illudin S の含有量および塩蔵による消長 …… 大河原龍馬　他　20
畜水産食品中の動物用医薬品における LC-MS/MS 一斉分析法の妥当性評価 …… 須貝　裕子　24

３　抄　　録

１）他誌掲載論文

接触者健康診断における高齢者に対するインターフェロン･γ遊離試験の有用性の検討 …… 瀬戸　順次　他　28
Epidemiological information regarding the periodic epidemics of influenza C virus in Japan（1996-2013）and the seroprevalence of antibodies to different antigenic groups. …… Matsuzaki Y., et al. 28
Molecular epidemiology of enterovirus 71 strains isolated from children in Yamagata, Japan between 1990 and 2013. …… Mizuta K., et al. 29
Detection of the human coronavirus 229E, HKU1, NL63 and OC43 between 2010 and 2013 in Yamagata, Japan. …… Matoba Y., et al. 30
Picornavirus-like cytopathic effects on RD-18S cell lines were induced by human coronavirus 229E not picornaviruses, …… Matoba Y., et al. 30
Analysis of the population genetics of clades of enterohaemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7/H- isolated in three areas in Japan. …… Hirai S., et al. 30
Epitope mapping of the hemagglutinin molecule of A/(H1N1)pdm09 influenza virus by using monoclonal antibody escape mutnats. …… Matsuzaki Y., et al. 31
The dominant antigenic group of influenza C infections changed from C/SaoPaulo/378/82-lineage to C/Kanagawa/1/76-lineage in Yamagata, Japan in 2014. …… Tanaka S., et al. 32
山形県における飼い猫のジフテリア毒素原性 *Corynebacterium ulcerans* 感染状況調査 …… 瀬戸　順次　他　32
山形県で 2004 年から 2013 年の 10 年間に分離した *Mycoplasma pneumoniae* のマクロライド耐性遺伝子変異および *p1* 遺伝子型解析 …… 鈴木　裕　他　33
A case of pneumonia caused by *Legionella pneumophila* serogroup 12 and treated successfully with imipenem. …… Nishizuka M., et al 33
Clonality and Micro-Diversity of a Nationwide Spreading Genotype of *Mycobacterium tuberculosis* in Japan. …… Wada T., et al. 34

２）学会発表

山形におけるエンテロウイルス 71 型の分子疫学（1990～2013 年） …… 水田　克巳　他　35
宿主プロテアーゼ TMPRSS2 は、急性呼吸器感染症ウイルスの生体内活性化酵素である …… 竹田　誠　他　35
IS-printing を用いた腸管出血性大腸菌 0157 の clade 推定法の確立 …… 平井晋一郎　他　36

新興病原体 *Escherichia albertii* のゲノムおよび疫学解析 …… 大岡 唯祐 他 37
地域での集団感染事例から学ぶ …… 山田 敬子 他 38
低罹患率地域における結核菌臨床分離株の伝播経路追跡 …… 和田 崇之 他 39
サフォードカルディオウイルス２型の RD-18S 細胞による分離…… 水田 克巳 他 40
山形県で分離された *Mycoplasma pneumoniae* の *p1* 遺伝子型解析…… 鈴木 裕 他 40
山形県で分離された *Mycoplasma pneumoniae* のマクロライド耐性遺伝子変異解析 …… 鈴木 裕 他 41
山形県における気象データを用いたつつが虫病患者数予測モデルの構築 …… 瀬戸 順次 他 42
2014 年山形県におけるＣ型インフルエンザウイルスの分離状況 …… 田中 静佳 他 42
ツキヨタケの有毒成分 illudin S の含有量および特性 …… 大河原龍馬 他 43
中毒原因となる有毒植物の多成分一斉分析法の開発 …… 笠原 翔悟 他 44

Ⅱ 業務の概要

1 業務の概要 …… 45
2 生活企画部 …… 46
3 理化学部 …… 50
4 微生物部 …… 56
5 研修業務等 …… 59
6 年間動向 ……
1）会議・検討会等出席 …… 61
2）学会・研究会等出席 …… 61
3）研修会・講習会等出席 …… 62
4）講演会等 …… 63
5）表彰等 …… 64

Ⅲ 衛生研究所の概要

1 沿革 …… 65
2 施設 …… 65
3 主要設備 …… 66
4 業務 …… 67
5 組織機構 …… 67
6 職員配置 …… 68
7 平成 26 年度歳入歳出決算 ……
1）歳入 …… 68
2）歳出 …… 69

投稿規定 …… 70

Reports of The Yamagata Prefectural Institute of Public Health

№ 48 (2015)

CONTENTS

Ⅰ Reports on Research and Study

1 Notes

Development of Simultaneous Analysis Method for Natural Toxins in Poisonous Plants ····· Shogo KASAHARA., et al 1

2 Materials

Detection and Antigenic Analysis of Influenza C virus from Patients in Yamagata Prefecture(2014) ····· Shizuka TANAKA., et al 5

Studies on Determination of Histamine in Marine Products Using Histamine Measuring Kit ····· Kosuke OTA 9

Studies on Simultaneous Analysis of Non-volatile Amines by LC-MS/MS ····· Yoko SATO., et al 13

Food Poisoning by Natural Toxins in Yamagata Prefecture in 2014 ····· Yuka NAGAOKA., et al 17

Concentration of illudin S in *Omphalotus guepiniformis* and its reduction by salting ····· Ryuma OKAWARA., et al 20

The validity value of the LC-MS/MS simultaneous analysis way in medical supplies for animals in the Livestock Products and Seafoods ····· Hiroko SUGAI 24

3 Abstracts

1）Papers in Other Publications 28

2）Presentations in Society Meetings 35

Ⅱ Reports of Work 45

Ⅲ Outline of Institute 65

The Yamagata Prefectural Institute of Public Health

1－6－6, Toka-machi, Yamagata-city, Yamagata, 990-0031, JAPAN