

## 目 次

## I 調査研究報告

## 1 短 報

自然毒および化学物質による食中毒事例（2017 年）	太田康介	他	1
残留農薬一斉試験で使用するマトリックス液の精製に関する検討	石田恵崇	他	3

## 2 抄 録

## 1) 他誌掲載論文

Development of macrolide resistance-associated mutations after macrolide treatment in children infected with <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Suzuki Y, et al.		7
Convenient PCR method for variable-number tandem-repeat typing of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> clinical isolates	Seto J, et al.		7
First isolation of human parechovirus type 4 in Yamagata, Japan	Tanaka S, et al.		8
Multiple-Locus Variable-Number Tandem-Repeat Analysis of <i>Mycoplasma pneumoniae</i> Isolates between 2004 and 2014 in Yamagata, Japan: Change in Molecular Characteristics during an 11-year Period	Suzuki Y, et al.		8
2015 年山形市近郊で流行したコロナウイルス OC43 感染症	板垣勉	他	8
ヒトパレコウイルス 3 型感染に伴う成人の流行性筋痛症 17 例の検討	山川達志	他	9
Detection of Saffold viruses from children with acute respiratory infections in Yamagata, Japan, between 2008 and 2015	Itagaki T, et al.		9
Trends of human coronaviruses in Yamagata, Japan, in 2015-2016 focusing on the OC43 outbreak of June 2016	Matoba Y, et al.		10
Clinical characteristics of children infected with enterovirus D68 in an outpatient clinic and the association with bronchial asthma	Itagaki T, et al.		10
パラインフルエンザウイルスが分離された発疹症の 4 例	勝島由利子	他	11
山形県における高齢者の内因性再燃結核症例の季節性	瀬戸順次	他	11

## 2) 学会発表

2014-2015年における山形県のヒトコロナウイルスの流行	的場洋平	他	12
咬傷歴のない鼠咬症の 1 例	小野寺啓	他	12
山形県における麻しん集団発生	駒林賢一	他	13
Evaluation of the virus clearance capacity of NIID-MDCK cells	Hamamoto I, et al.		13
Attachment receptors negatively affect neurovirulence and positively affect in vitro replication of Enterovirus 71	Kobayashi K, et al.		14
Establishment of EV71 vaccine efficacy test using human SCARB2 transgenic mice	Koike S, et al.		15
山形県における高齢者の内因性再燃結核患者の季節性	瀬戸順次	他	15
山形県における 2014 年から 2016 年に分離した肺炎マイコプラズマの疫学的動向	鈴木裕	他	16
結核菌分子疫学により判明した遠隔地における検査室内交差汚染事例	瀬戸順次	他	17
山形県における麻しんの集団発生	駒林賢一	他	18

A case of cross-contamination in a laboratory at remote location clarified by molecular epidemiology for <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .....	Seto J, et al. 他	19
平成 29 年の村山・庄内地域における蚊の生息状況調査 .....	小川直美 他	20
呈色反応によるツキヨタケの鑑別法と調理品への適用 .....	大河原龍馬 他	21
各種トリカブトにおける含有成分の特性について（第 2 報） .....	中山秀幸 他	21
自然毒一斉分析法の開発と食中毒への適用 .....	大滝麻井子 他	22
食中毒検体を想定した試料でのトリカブト鑑別法 .....	太田康介 他	22
呈色反応によるツキヨタケの理化学的鑑別法 .....	大河原龍馬 他	22
山形県に流通する農産物中の残留農薬検査結果（平成 18 年度～平成 29 年度） .....	篠原秀幸 他	23
<b>II 業務の概要</b>		
1 業務の概要 .....		24
2 生活企画部 .....		25
3 理化学部 .....		29
4 微生物部 .....		34
5 研修業務等 .....		37
6 年間動向		
1) 会議・検討会等出席 .....		39
2) 学会・研究会等出席 .....		40
3) 研修会・講習会等出席 .....		41
4) 講演会等 .....		42
5) 表彰等 .....		42
<b>III 衛生研究所の概要</b>		
1 沿革 .....		43
2 施設 .....		44
3 主要設備 .....		44
4 業務 .....		45
5 組織機構 .....		46
6 職員配置 .....		47
7 平成 29 年度歳入歳出決算		
1) 歳入 .....		47
2) 歳出 .....		48
投稿規定 .....		49

Report of the Yamagata Prefectural Institute of Public Health

№ 51 (2018)

**CONTENTS****I Reports on Research and Study****1 Short Communications**

Food Poisoning Incidents Caused by Natural Toxins and Chemical Materials in Yamagata Prefecture (2017).....	Ota K, et al.	1
A Concise Purification Method of Preparing Matrix Solution for Multi-Residue Analysis of Pesticides in Agricultural Products.....	Ishida Y, et al	3

**2 Abstracts**

1) Papers in Other Publications	7
2) Presentations in Society Meetings	12

**II Reports of Work** 24**III Outline of Institute** 43

---

The Yamagata Prefectural Institute of Public Health  
1-6-6, Toka-machi, Yamagata-city, Yamagata, 990-0031, JAPAN