

## 目 次

## I 調査研究報告

## 1 短 報

調理加工を行ったツキヨタケ中の中毒成分イルジン S の残存量	大河原龍馬 他	1
山形県における感染症媒介蚊の生息状況調査 (2016-18 年)	小川直美 他	8

## 2 抄 録

## 1) 他誌掲載論文

A case of laboratory cross-contamination of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> identified by comparative genomics	Seto J, <i>et al.</i>	11
VP1 amino acid residue 145 of enterovirus 71 is a key residue for its receptor attachment and resistance to neutralizing antibody during cynomolgus monkey infection	Fujii K, <i>et al.</i>	11
The largest measles outbreak, including 38 modified measles and 22 typical measles cases in its elimination era in Yamagata, Japan, 2017	Komabayashi K, <i>et al.</i>	12
Detection of modified measles and super-spreader using a real-time reverse transcription PCR in the largest measles outbreak, Yamagata, Japan, 2017 in its elimination era	Seto J, <i>et al.</i>	13
Neutralizing epitopes and residues mediating the potential antigenic drift of the hemagglutinin-esterase protein of influenza C virus	Matsuzaki Y, <i>et al.</i>	14
Careful clinical surveillance is important for the identification of parechovirus type A3-associated myalgia/myositis: a sporadic case found in a season with a low level of its activity in Yamagata, Japan in 2017	Tanaka S, <i>et al.</i>	14
Parechovirus A3 (PeVA-3)-associated myalgia/myositis occurs irrespective of its genetic cluster; a longitudinal molecular epidemiology of PeV-A3 in Yamagata, Japan between 2003 and 2016	Mizuta K, <i>et al.</i>	14
Phylogenetic and antigenic analyses of coxsackievirus A6 isolates in Yamagata, Japan between 2001 and 2017	Mizuta K, <i>et al.</i>	15
Diversity of spotted fever group rickettsiae and their association with host ticks in Japan	Thu MJ, <i>et al.</i>	16
Polio vaccination coverage and seroprevalence of poliovirus antibodies after the introduction of inactivated poliovirus vaccines for routine immunization in Japan	Satoh H, <i>et al.</i>	16

## 2) 学会発表

Genomic comparison of Stx2f phages from <i>Escherichia coli</i> and <i>Escherichia albertii</i>	Ooka T, <i>et al.</i>	17
Establishment of EV71 vaccine efficacy test using human scavenger receptor B2 transgenic mice	Koike S, <i>et al.</i>	18
パレコウイルス3型による流行性筋痛症・筋炎	水田克巳	19
山形県衛生研究所の活動を通じて地方衛生研究所の役割を考える	水田克巳	19
2001~2017年に山形で分離されたコクサッキーウイルス A6 型の分子疫学	水田克巳 他	20
Tissue culture adaptation of enterovirus 71 selects mutant viruses that bind to HS and are attenuated in vivo	Kobayashi K, <i>et al.</i>	21
Susceptibility of NIID-MDCK cells to human parainfluenza virus type 3 (HPIV3) in the presence of influenza virus	Hamamoto I, <i>et al.</i>	22
不活化ワクチン導入から現在までのポリオの予防接種状況・抗体保有状況の推移について (感染症流行予測調査より)	佐藤弘 他	22
1都4県に拡大した麻しんの集団感染を経験して	山田敬子 他	23

Detection of modified and primary measles cases using a real-time RT-PCR .....	Seto J, <i>et al.</i>	24
調理加工を行ったツキヨタケ中の有毒成分イルジン S の残存量 .....	大河原龍馬 他	25
2017 年に山形県内で発生したヒスタミン食中毒事例 .....	太田康介 他	25
PCR を用いたトリカブト鑑別法の適用検体の検討 .....	太田康介 他	26
食中毒検体を想定した試料でのトリカブト鑑別法 —第 2 報— .....	太田康介 他	26
残留農薬分析において均一化法が分析値に及ぼす影響 .....	篠原秀幸 他	26
テングタケに対する複数の分析法の適用 .....	伊藤育子 他	27
2018 年の山形県における百日咳の報告状況について .....	山田浩貴 他	27
<b>II 業務の概要</b>		
1 業務の概要 .....		29
2 生活企画部 .....		30
3 理化学部 .....		34
4 微生物部 .....		40
5 研修業務等 .....		43
6 年間動向		
1) 会議・検討会等出席 .....		45
2) 学会・研究会等出席 .....		46
3) 研修会・講習会等出席 .....		47
4) 講演等 .....		49
5) 表彰等 .....		49
<b>III 衛生研究所の概要</b>		
1 沿革 .....		50
2 施設 .....		51
3 主要設備 .....		51
4 業務 .....		52
5 組織機構 .....		53
6 職員配置 .....		54
7 平成 30 年度歳入歳出決算		
1) 歳入 .....		54
2) 歳出 .....		55
投稿規定 .....		56

Report of the Yamagata Prefectural Institute of Public Health

№ 52 (2019)

## CONTENTS

### I Reports on Research and Study

#### 1 Short Communications

Residual amount of Illudin S in cooked or processed <i>Omphalotus guepiniiformis</i> .....	Okawara R, <i>et al.</i>	1
Survey of infection vector mosquitoes in Yamagata prefecture (2016-18).....	Ogawa N, <i>et al.</i>	8

#### 2 Abstracts

1) Papers in Other Publications	11
2) Presentations in Society Meetings	17

### II Reports of Work 29

### III Outline of Institute 50

---

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