

# 目 次

## I 調査研究報告

### 1 短 報

機能性食品としての食用菊の利用法開発（第2報） .....	沼澤陰明 他	2
ESR ラジカルイムノアッセイ法による室内環境中ダニアレルゲン (Der p 1, Der f 2) の測定.....	安部悦子 他	6

### 2 資 料

パーソナル・コンピュータによる温泉データ処理システム（第8報） .....	齊藤寿子 他	10
山形市における2008年のスギ花粉及びスギ花粉アレルゲンCry j 1の飛散状況.....	會田 健 他	20
山形県内の流行性耳下腺炎の発生状況.....	須藤亜寿佳 他	23
2006/07 シーズン山形県で分離されたAH3型インフルエンザについて.....	青木洋子 他	26
腸管出血性大腸菌O157のPFGEおよびIS-printing Systemによる分子疫学的解析.....	金子紀子 他	29
温泉における <i>Legionella pneumophila</i> の分子疫学的調査.....	金子紀子 他	32
平成19年度先天性代謝異常等のマス・スクリーニング.....	阿部恵子 他	35

### 3 抄 錄

#### 1) 他誌掲載論文

パンコマイシンとティコプラニンに低感受性を示す多剤耐性黄色ブドウ球菌による院内感染.....	村田敏夫 他	40
開業医からみた肺炎マイコプラズマ感染症診断.....	板垣 勉 他	40
結核予防法の感染症法への統合によって何が変わったか？.....	阿彦忠之	41
Outbreak of human metapneumovirus detected by use of the Vero E6 cell line in isolates collected in Yamagata, Japan in 2004 and 2005. (pdf full text) .....	Chieko ABIKO et al	42
健康危機管理の基本は感染症対策.....	阿彦忠之	43
新たな結核対策と感染症危機管理機能の強化（都道府県の立場から） .....	阿彦忠之	44
予防接種法によるワクチン接種の概要 .....	阿彦忠之	45
花粉アレルゲンの高感度測定法の意義と応用 .....	高橋裕一 他	45
Development of electron spin resonance radical immunoassay for measurement of airborne orchard grass ( <i>Dactylis glomerata</i> ) pollen antigens (pdf full text) .....	Yuichi TAKAHASHI et al	46
An attenuated strain of enterovirus 71 belonging to the genotype A showed a broad spectrum of antigenicity with attenuated neurovirulence in cynomolgus monkeys (pdf full text) .....	Minetaro ARITA et al	47

#### 2) 学会発表

山形市における花粉抗原陽性率の検討 .....	鈴木祐輔 他	48
山形県の花粉情報の提供状況—花粉飛散情報と空中花粉アレルゲン濃度情報 .....	會田 健	48
精英樹のアレルゲン (Cry j 1) 含量と花粉症対策の効果 .....	渡部公一 他	48
温泉浴槽壁木板からの <i>Legionella</i> 属菌の分離及び増殖経過 .....	金子紀子 他	49
スギ花粉アレルゲン情報のための高感度 Cry j 1 測定法の検討—ESR 法, 蛍光ELISA 法および im Tag PCR 法の比較 .....	安部悦子 他	49
イムノプロット法による空中真菌アレルゲン測定法の開発 .....		

—空中クラドスボリウムアレルゲンの測定と季節変動—.....	鈴木道子 他	50
空中スギ及びイネ科花粉アレルゲン(Cry j 1, Dac g)濃度の インターネットによる情報提供と今後の課題.....	會田健 他	50
ESR ラジカルイムノアッセイ法による室内環境中ダニアレルゲン (Der p 1, Der f 2)の測定.....	安部悦子 他	51
トリカブト属植物およびツキヨタケによる食中毒について.....	笠原義正	51
山形県におけるトリカブト及びツキヨタケによる食中毒.....	笠原義正	51
食用菊のピロリ菌発育阻止作用及びその活性物質の分離.....	沼澤聰明 他	52
山形県におけるマイコプラズマ感染症の分子疫学的検討.....	青木敏也 他	52
山形県内で分離された Salmonella Poona の PFGE 解析.....	金子紀子 他	53
山形県で分離されたムンプスウイルスの遺伝子型別.....	須藤亜寿佳 他	54

## II 業務の概要

1 業務の概要.....	56
2 生活企画部.....	57
3 理化学部.....	60
4 微生物部.....	65
5 研修業務等.....	71
6 夏休み親子科学教室.....	72
7 年間動向.....	73
1) 会議・検討会等出席.....	73
2) 学会・研究会等出席.....	73
3) 研修会・講習会等出席.....	74
4) 講演等.....	74

## III 衛生研究所の概要

1 沿革.....	76
2 施設.....	76
3 主要設備.....	77
4 業務.....	78
5 組織機構.....	78
6 職員配置.....	79
7 平成19年度歳入歳出決算.....	79
1) 歳入.....	79
2) 歳出.....	80
投稿規定.....	81

Reports of the Yamagata Prefectural Institute of Public Health  
No 41 (2008)

**CONTENTS**

**I Reports on Research and Study**

**1 Note**

Studies of Flower Petals of <i>Chrysanthemum</i> on Antibiotic Activity against <i>Helicobacter pylori</i> (2) .....	Toshiaki NUMAZAWA et al	2
Measurement of indoor airborene mite allergens (Der p 1, Der f 2) by electron spin resonance radical immuno assay .....	Etsuko ABE et al	6

**2 Materials**

Data Processing System on Hot Springs with Personal Computer(8) .....	Toshiko SAITO et al	10
A Survey of the <i>Cryptomeria japonica</i> pollen and the allergen of <i>Cryptomeria japonica</i> (Cry j 1) .....	Takeshi AITA et al	20
Mumps Virus Infection in Yamagata, Japan (2004-2006).....	Asuka SUDO et al	23
Isolation of Human Influenza AH3 Viruses in Yamagata, Japan in the 2006-07 Influenza Season .....	Yoko AOKI et al	26
Examination of the epidemiologic molecular subtype's of Escherichia coli O157 using Pulsed-field gel electrophoresis and IS-printing system .....	Akiko KANEKO et al	29
Examination of epidemiological molecular analysis of <i>Legionella pneumophila</i> isolated from hot spring .....	Akiko KANEKO et al	32
Mass Screening for Inborn Errors of Metabolism in Yamagata Prefecture (2007) .....	Keiko ABE et al	35

**3 Abstracts**

- 1) Papers in Other Publications
- 2) Presentations in Society Meetings

**II Reports of Work**

**III Outline of Institute**

---

The Yamagata Prefectural Institute of Public Health  
1-6-6 Tohkamachi Yamagata City, Yamagata 990-0031  
Japan