

目 次

I 調査研究報告

1 短 報

蛍光ELISA法による花粉抗原 (Cry j 1およびDac g) の高感度測定	安部悦子他	5
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 (その2)	會田健他	9
大豆搾油残渣の生態調節機能に関する研究	笠原義正	12
機能性食品としての食用菊の利用法開発	沼澤聡明他	18

2 資 料

平成18年度先天性代謝異常等のマス・スクリーニング	鈴木道子他	22
全国および山形県における食中毒の発生状況 (2002-2006年) -自然毒による食中毒を中心に-	伊藤健他	34
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	42
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	47
リアルタイムPCRを用いたRT-PCR法の検討	青木洋子他	50
2007年の麻しんウイルス分離状況及びその遺伝子解析	須藤亜寿佳他	53

3 抄 録

1) 他誌掲載論文

Sugihiratake Mushroom (Angel's Wing Mushroom) - Induced Cryptogenic Encephalopathy may Involve Vitamin D Analogues	Sasaki H et al	56
Clinical features of influenza C virus infection in children	Matsuzaki Y et al	56
山形の風邪を考える-2004年のウイルス・肺炎マイコプラズマ分離結果をもとにして-	板垣勉他	57
A Slow Spread of Adenovirus Type 7 Infection after Its Re-Emergence in Yamagata, Japan, in 1995	Mizuta K et al	57
Prolonged norovirus shedding in infants ≤6 months of age with gastroenteritis	Murata T et al	58
A nationwide epidemic of influenza C virus in Japan in 2004	Matsuzaki Y et al	58
わが国のDOTSの成果と問題点	阿彦忠之	59
Relationship between Airborne Cry j 1 and the Onset Time of the Symptoms of Japanese Cedar Pollinosis Patients	Takahashi Y et al	59
An algorithm and a device for counting airborne pollen automatically using laser optics	Kawashima S et al	60

2) 学会発表

空中カモガヤ花粉抗原 (Dac g) の出現時期と飛散動態	高橋裕一他	61
スギ花粉飛散シーズンとその前後における飲用水 (水道水, 井戸水) 中のCry j 1含量	高橋裕一他	61
ダーラム捕集器により得られた大気試料中のCry j 1値 (ラテックス凝集反応・ELISA) と スギ花粉数との関係	安部悦子他	62
有用地域作物の検索-ヒメウコギの有効利用-	笠原義正他	62
山形県におけるトリカブト食中毒とその分析法	伊藤健他	63
hMPV69例の検討-年齢、時期、流行性、同胞内感染の分析-	板垣勉他	63

hMPVの臨床症状	板垣 勉 他	63
山形市近郊におけるhMPVの流行について—hMPVの遺伝子型と地域流行—	板垣 勉 他	64
PCR法によるウイルス検査へのドットハイブリダイゼーションの活用	須藤 亜寿佳 他	65
菌体接着因子SabAの遺伝子構造と <i>H. pylori</i> 感染との関連	大谷 勝実 他	65
血清型 Kawasaki 感染によるつつが虫病	青木 敏也 他	66
6つの細胞を使用したマイクロプレート変法によるウイルス分離	水田 克巳 他	66
1990～2003年の山形におけるエンテロウイルス71型の分子疫学	水田 克巳 他	67
結核患者接触者検診における全血インターフェロン γ 応答測定法の実施状況	青木 敏也 他	68
山形県民の日本脳炎ウイルスに対する抗体保有状況	須藤 亜寿佳 他	70
II 業務の概要		
1 業務の概要		73
2 生活企画部		74
3 理化学部		77
4 微生物部		82
5 研修業務等		87
6 夏休み親子科学教室		88
7 調査研究課題の評価（外部評価）		89
8 年間動向		90
1) 会議・検討会等出席		90
2) 学会・研究会等出席		90
3) 研修会・講習会等出席		91
4) 講演会等		91
5) 外部機関との共同研究		92
III 衛生研究所の概要		
1 沿革		93
2 施設		93
3 主要設備		94
4 業務		95
5 組織機構		95
6 職員配置		96
7 平成18年度歳入歳出決算		96
(1) 歳入		96
(2) 歳出		97
投稿規定		98

Reports of the Yamagata Prefectural Institute of Public Health

No. 40 (2007)

CONTENTS

I Reports on Research and Study

1 Note

- A highly-sensitive method for the measurement of pollen allergens (Cry j 1 and Dac g)
by fluoro enzyme-linked immuno sorbent assay Etsuko ABE et al 5
- Information about Airborne Pollen Allergens (Cry j 1 and Dac g) of *Cryptomeria Japonica*
and Grass Offered by Internet and their Future Prospect Takeshi AITA et al 9
- Screening of Biological Effect of Pressed Soybean Residue Yoshimasa KASAHARA 12
- Studies of Flower Petals of *Chrysanthemum* on Antibiotic Activity against *Helicobacter pylory*
..... Toshiaki NUMAZAWWA et al 18

2 Materials

- Mass Screening for Inborn Errors of Metabolism in Yamagata Prefecture (2006) Michiko SUZUKI et al 22
- Food Poisoning by Toxic Plants and Mushrooms in Japan and Yamagata Prefecture (2002-2006)
..... Takeshi ITO et al 34
- Molecular Epidemiological Examination of *Mycoplasma pneumoniae* Infections in Yamagata Prefecture
Based on PCR-RFLP of P1 Cytadhesin Gene Toshiya AOKI et al 42
- Isolation of Legionella spp. from a hot spring bathtub wall Akiko KANEKO et al 47
- Examination of laboratory procedure RT-PCR for Realtime-PCR Yoko AOKI et al 50
- Isolation and genetic analysis of measles virus in Yamagata, 2007 Asuka SUTO et al 53

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 Tohka-machi Yamagata 990-0031

Japan