

目 次

I 調査研究報告

1 短 報

真菌及び真菌抗原の空中飛散調査－アルテルナリア，ペニシリウム等－	鈴木道子 他	5
ヒメウコギの薬理作用検索	笠原義正	8

2 資 料

2006年のスギ・ヒノキ科花粉飛散状況及び情報提供	會田健 他	13
平成17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	16
健康と食べ物の言い伝えに関するアンケート調査	笠原義正 他	25
2005年の山形県内における風疹，麻疹に対する抗体保有状況	水田克巳 他	34
山形県における平成17年のつつが虫発生状況	青木敏也 他	37
山形県におけるエンテロウイルス分離状況（2003-05年）	青木洋子 他	41
人及び牛から分離された志賀毒素産生性大腸菌の志賀毒素遺伝子型	金子紀子 他	45

3 抄 録

1) 他誌掲載論文

ラテックス凝集反応を利用した空中Cry j 1 の簡易測定法の開発	高橋裕一 他	48
スギ花粉症における花粉飛散開始と症状発現（特集 花粉症の病態と治療）	高橋裕一 他	48
An outbreak of measles virus infection due to a genotype D9 at a junior high school in Yamagata, Japan in 2004	Mizuta K et al	49
Molecular mechanisms of high level tetracycline-resistance in group A streptococcal isolates, T serotypes 4 and 11	Matsumoto M et al	49
わが国の健康者における髄膜炎菌の保菌状況	田中博 他	50
山形市近郊のカゼを考える －2004年ウイルス・マイコプラズマ培養をもとにして－	板垣勉 他	50
開業医からみたパラインフルエンザ感染症	板垣勉 他	51
Frequent importation of enterovirus 71 from surrounding countries into the local community of Yamagata, Japan between 1998 and 2003	Mizuta K et al	51

2) 学会発表

ESRラジカルイムノアッセイ法による空中カモガヤ花粉抗原（Dac g）の高感度測定法の開発	高橋裕一 他	52
大気自動捕集装置による大気試料捕集と空中Cry j 1 測定	沼澤聡明 他	52
山形県に採取木として導入されているスギの花粉中のCry j 1 量とクローン内変異	渡部公一 他	53
ESRラジカルイムノアッセイ法，ラテックス凝集反応による空中Cry j 1，Cry j 2 測定と 症状スコアとの関係	高橋裕一 他	53
山形県内陸部における空中真菌及びアルテルナリアアレルゲンの調査	鈴木道子 他	54
LC/MS/MSを用いた食中毒サンプル等のアコニチン系アルカロイドの迅速分析	笠原義正 他	54
スギヒラタケ成分中のUPLC/TOF MSによるメタボロミクス解析	佐々木秀輝 他	55
最近分離された肺炎マイコプラズマの薬剤感受性	岡崎則男 他	55
本邦における <i>Helicobacter pylori</i> 分離株のcagA・babA・sabA遺伝子陽性率の検討	邵力 他	56
山形県における過去10年間のつつが虫病発生状況	大谷勝実	56

牛から分離された腸管出血性大腸菌O157およびO26の細菌学的, 分子遺伝学的性状	大谷 勝実 他	57
山形県におけるヒトメタニューモウイルスの疫学	水田 克巳 他	57
2004年に流行したC型インフルエンザウイルスの性状解析	松 寄 葉子 他	58
Norovirus (NV) 感染後のウイルス排泄期間	村 田 敏夫 他	58
と畜場に搬入されたウシにおける腸管出血性大腸菌O157およびO26の保有状況	大谷 勝実 他	59
リバーシ・ジェネティクスによるC型インフルエンザウイルスの作製	村 木 靖 他	59
Reverse genetics study of influenza C virus	Muraki Y et al	60
マイコプラズマ感染症の臨床診断は難しい	板 垣 勉 他	61
山形県の掛け流し温泉における病原微生物汚染実態調査	最 上 久美子 他	61
山形のカゼを考える	板 垣 勉 他	62
2004年のC型インフルエンザの流行と新しい遺伝子再集合の出現	松 寄 葉子 他	62
山形県におけるヒトメタニューモウイルスの疫学	水 田 克巳 他	63
II 業務の概要		
1 業務の概要		65
2 生活企画部		66
3 理化学部		69
4 微生物部		73
5 研修業務等		78
6 地域保健推進特別事業		78
7 夏休み子ども科学教室		79
8 調査研究課題の評価 (外部評価)		80
9 年間動向		81
1) 会議・検討会等出席		81
2) 学会・研究会等出席		81
3) 研修会・講習会等出席		82
4) 講演等		82
5) 外部機関との共同研究		83
III 衛生研究所の概要		
1 沿 革		85
2 施 設		85
3 主要設備		86
4 業 務		87
5 組織機構		87
6 職員配置		88
7 平成17年度歳入歳出決算		88
(1) 歳入		88
(2) 歳出		89
投 稿 規 定		90

Reports of the Yamagata Prefectural Institute of Public Health
No. 39 (2006)

CONTENTS

I Reports on Research and Study

1 Note

Studies on Airborne Fungi and Fungi antigens-*Alternaria* spp. and *Penicillium* spp.
..... Michiko SUZUKI et al 5

Screening of Pharmacological Activities of *Acanthopanax sieboldianus*
..... Yoshimasa KASAHARA 8

2 Materials

A Survey of the *Cryptomeria japonica* Pollen and the Pollen Information in 2006
..... Takeshi AITA et al 13

Mass Screening for Inborn Errors of Metabolism in Yamagata Prefecture
..... Michiko SUZUKI et al 16

Questionnaire Survey on Health and Traditions of Foods Yoshimasa KASAHARA et al 25

Antibody positive rate against rubella and measles viruses in different
age groups in Yamagata, Japan in 2005 Katsumi MIZUTA et al 34

Survey of Tsutsugamushi Disease in Yamagata Prefecture in 2005 Toshiya AOKI et al 37

Enterovirus Isolation in Yamagata (2003~2005) Yoko AOKI et al 41

Shiga Toxin Type of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* Isolate
from Human and Cattle Akiko KANEKO et al 45

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 Toka-machi Yamagata 990-0031
Japan