58

## 目 次

Ι		調査研	研究報 <del>告</del>		
1		短	報		
	1	ンフル	エンザウイルスと SARS-CoV-2 の fast リアルタイム逆転写 PCR 検出系の		
	妥	。 学当性評価	価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	駒林賢一	他 1
	D	NA バー	-コーディング法による巻貝の鑑別及びテトラミンの定量分析	櫻井千優	他 11
2	2	抄	録		
1)	) 1	忚誌掲載	論文 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		16
2	) =	学会発表	<b>[</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		24
П	3	業務の	概要		
1		業務の	の概要		31
2	2	生活1	<b>企画部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</b>		32
3	3	理化学	学部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		36
4	ŀ	微生物	<b>勿部</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		43
5	5	研修	<b>業務等 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</b>		46
6		年間			
			<b>倹討会等出席</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			研究会等出席 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			• 講習会等出席 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ļ	5)	表彰等			51
		·			
Ш	1		究所の概要		
1					
2	<u> </u>				
3			<b>设備 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</b>		
4					
5			幾 <b>構</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
6	_		配置 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		56
7			4 年度歳入歳出決算		
:	2)	歳出··			57

Report of the Yamagata Prefectural Institute of Public Health

№ 56 (2023)

## **CONTENTS**

## I Reports on Research and Study

ıs
j

	Validation of the fast real-time reverse transcription PCR detection system for influenza				
	virus and SARS-CoV-2·····	Komabayashi K, et al.	1		
	Identification of snails by DNA barcoding methods and quantitative analysis of				
	tetramethylammonium ion·····	Sakurai C, et al.	11		
2	Abstracts				
1) Papers in Other Publications					
2)	2) Presentations in Society Meetings				
П	Reports of Work		31		
Ш	Outline of Institute		52		

Yamagata Prefectural Institute of Public Health

1-6-6, Toka-machi, Yamagata-city, Yamagata, 990-0031, JAPAN