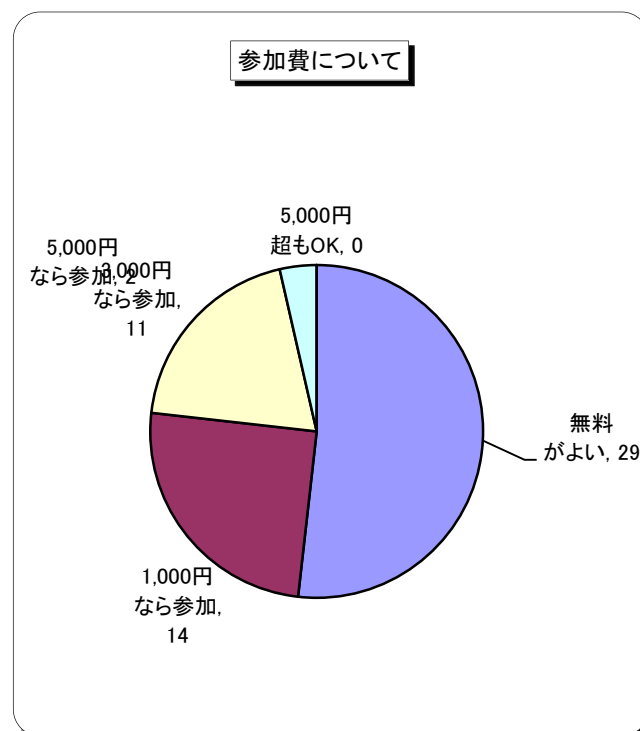


食の安全と安心フォーラムX
 ~ノロウイルスの最新研究とその防御対策~
 2015年2月7日(土)13:00~17:40
 於 東京大学農学部キャンパス弥生講堂一条ホール

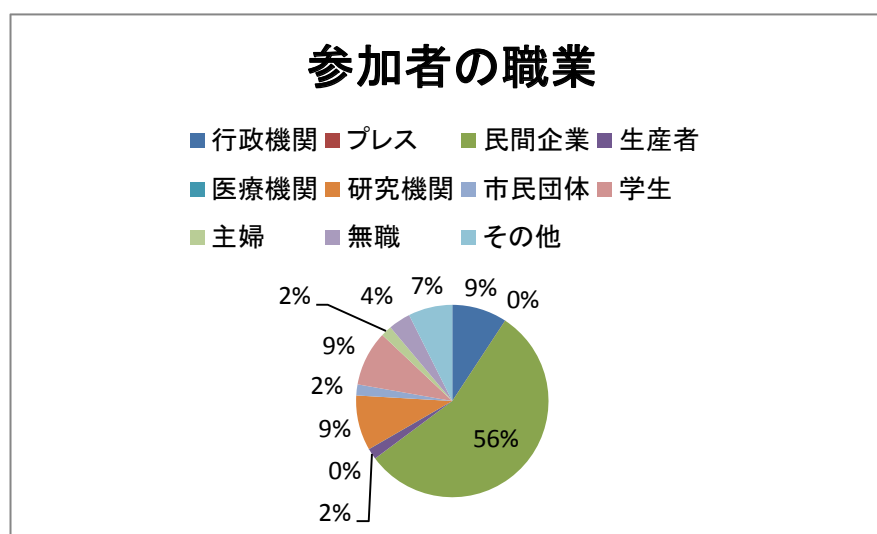


アンケート回収数60枚(参加者:101名、演者・関係者10名を除いた回収率:66%)

	無料がよい	1,000円 なら参加	3,000円 なら参加	5,000円 なら参加	5,000円 超もOK
今回のフォーラムについて参加費(NPOへの賛助)がいくらまでなら参加されますか?	29	14	11	2	0
今回のフォーラムについて、率直に思われたことを何でもお教えてください。	(別紙)				
今後、食の安全と安心の分野で、どのようなテーマのシンポジウムを希望されますか?	(別紙)				
ノロウイルスの防御対策として有効な手段は何だと思われますか?	(別紙)				
当NPOから季刊誌を発行しておりますが、無料購読を希望される方はあて先(郵便番号・住所・氏名・所属機関等)をご記入ください。	(別紙)				
当NPOから隔月でメルマガを発行しておりますが、無料購読を希望される方はメルアドをご記入ください。	(別紙)				



職業	
行政機関	5
プレス	0
民間企業	30
生産者	1
医療機関	0
研究機関	5
市民団体	1
学生	5
主婦	1
無職	2
その他	4



1	ノロウイルスに関する最新知見	野田 衛
1	非常に難解だったが冒頭の資料はゆっくり説明してほしかった。	
2	話がとても分かりやすかった。	
3	専門的な話で理解が難しかった。	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
8	多くの人が抗体を持っている訳が知りたかった。	
9	検査法について大変勉強になりました。	
10	素人にも分かりやすく説明してくれてありがとうございます。より深く理解出来ました。	
11	非常に高度で難しい話をわかりやすく説明して下さいありがとうございます。	
12	分析法の課題等は興味深い一般人にはデータ等が難しいかも。	
13	0	
14	暖房の効果で一部眠気を呼び理解にフォローできないところがあった。	
15	むずかしい内容も多少あり、シートの切り変わりが早く追いつけなかった。	
16	説明が早すぎて理解できない。内容も専門的すぎたので。	
17	ノロウイルス全般的なことを学べてよかったです。	
18	高度な内容でしたが最新の内容を聞いて良かったです。	
19	少しわからない部分もありましたが最新の知見が聞いてよかったです。	
20	0	
21	パントラ法は食品残渣の影響を受けにくいんですね。油脂が共存してもOKでしょうか。	
22	0	
23	0	
24	盛り沢山で興味深いお話でしたが素人には量が多過ぎて消化不良。	
25	0	
26	NOV.はキメラウイルスが多いこと、小腸上皮細胞に結合することなど最新の情報が大変参考になりました。またパントラ法は画期的と感じました。	
27	専門外なので多少理解に苦しんだ。	
28	予備知識が必要な部分が多かったです。	
29	ノロウイルスに関する基礎的な知見から最近の研究まで幅広くお話があり、とてもたくさんの知見が得られてよかった。	
30	とても興味深い内容でしたが展開が速く付いていくのが大変でした。	
31	かなり最近の話題までお話いただき勉強になりました。	
32	専門でないため理解できないところが多かった。	
33	0	
34	少々聞きとりにくい場面がありました。	
35	0	
36	パネルディスカッションでも、かなり理解出来る内容の解答がとてもいい機会でした。ありがとうございました。	
37	0	
38	0	
39	遺伝子変異の話はとても興味深く聞かせて頂きました。	
40	0	
41	ノロウイルスの生き残りといった通常考えていない視点が参考になりました。	
42	最新の知見を大変わかりやすく学びました。	
43	新知見について大変わかりやすくご紹介頂きありがとうございました。	
44	ノロウイルス研究の現状がよくわかりました。	
45	0	
46	興味深い内容でしたので、もう少し詳しく伺いたかったです。	
47	0	
48	0	
49	0	
50	0	
51	専門的知識が豊富であればさらに理解することができた。	
52	難しかった上に早かったため、かみくだけない事もあった。専門的知識があればもっとたのしめたかも知れない。	
53	専門的であるので後日ペーパーベースで内容を精査、確認するため文献名等を提示していただくとネットから収集できて復習ができるので、さらに実のある講演になります。	
54	0	
55	0	
56	難しい内容だったのですが、キメラウイルスの発現についてや組織結合型抗原、検出法についてすべてではないのですが理解できました。	
57	0	
58	0	
59	盛り沢山の内容だったので、もう少しゆっくり時間があると理解しやすいと思いました。最新の増殖できた条件をもう一度教えていただきたい。	
60	生体内でしか存在しないノロが生体外で培養出来るとは、今後に期待します。	

2	手洗いを中心としたウイルス性胃腸炎の予防および拡大防止策について	森 功次
---	----------------------------------	------

1	判り易い説明がありがたい。不顕性の便からの件は使えます。
2	0
3	0
4	改めて手洗いや感染経路への注意が必要な事がわかった。
5	0
6	調理や契食の前には手を石けんで泡立ててよく洗うことを実践したいと思います。
7	0
8	0
9	わかりやすい説明でした。
10	衛生管理のことがよく分かりました。
11	0
12	判り易い内容であった。
13	0
14	実的な知識が分かり良かった。
15	わかりやすかった。
16	0
17	ノロウイルス全般的なことを学べてよかったです。
18	ていねいな説明でわかりやすかったです。
19	具体的な管理の話で面白かったです。
20	0
21	遺伝子量と感染価の関係のグラフがおもしろかった。手指消毒剤では遺伝子は残るのですね。
22	0
23	0
24	判り易いお話でした。手洗いはどうあるべきか指導して頂きたい。
25	0
26	不顕性感染者の存在や手洗いの重要性を改めて思い知りました。
27	専門外なので多少理解に苦しんだ。
28	これからも期待が持たれる研究発表であったと思います。
29	実際の現場に近い実験結果が多かったのでイメージしやすくわかりやすかった。
30	薬剤ごとの効果のちがいについて、より詳しく知りたいと思いました。
31	実際の生活に近いデータ(手洗いの効果など)が多かったので、わかりやすかった。
32	実例などが参考になった。表現のやり方も良かったと思う。
33	0
34	身近な例での説明でわかりやすかったです。
35	0
36	パネルディスカッションでも、かなり理解出来る内容の解答がとてもいい機会でした。ありがとうございました。
37	0
38	手洗いが重要な理由がよくわかりました。
39	手洗いとふきとりをしっかりとしようと思いました。
40	0
41	手洗いの重要性含め分かりやすく理解できました。見えないウイルス対策の難しさ考えさせられました。
42	興味深い実験が多く、食品現場で役立つ内容でした。
43	生活の中で、どんな所にリスクがあるのか考えさせられる内容でした。ありがとうございました。
44	手洗いの重要性が理解できました。
45	0
46	日々の生活に役立つ内容を科学的データを示しながら伺えて良かったです。
47	0
48	0
49	食品生産を中心とする現場での防護の最大はやはり石けん手洗いですね！
50	0
51	身近にできるノロウイルス対策を知ることができた。
52	手洗いをあらためて知ることができた。
53	データだけでは追い切れなかった内容が今回の講演で深められました。
54	0
55	手洗いはとても身近な提目でもあり、とても分かりやすかったです。
56	ノロウイルス予防に重要なのは、しっかり泡立てて手洗いをする事だと他のやり方と比べていてわかりやすかったです。
57	0
58	0
59	実験データもあり、わかりやすかったです。手洗いが必要だといくら言っても面倒なので殺菌(アルコール)のみしたがるおじさんが多いので困っています。
60	見えない敵(ノロウイルス)を相手にこれからも防衛に骨が折れると思いました。

3	ノロウイルスに対する変性リゾチームの効果	高橋 肇
1	生かきの汚染率は産地の努力もあるので最新の数字を使うべきだと思います。	
2	0	
3	わかりやすく加熱変性リゾチームの効果が理解できた。	
4	大変わかりやすくておもしろい研究内容であった。	
5	わかりやすかった。	
6	0	
7	0	
8	0	
9	0	
10	卵への興味がわきました。	
11	研究の知見を教えていただけてよかった。	
12	新しい知見として興味深かった。	
13	不顕性感染者による食中毒対策も大いに考慮しなければならないと実感しました。	
14	3次構造ではなくて2次構造が効果あるという話は不思議。	
15	期待出来る内容で興味深かったです。	
16	0	
17	変性リゾチームの可能性がみえた気がしました。スプレー剤つかってみたいと思います。	
18	興味深い内容で採用を検討したいと思います。	
19	0	
20	0	
21	0	
22	0	
23	0	
24	シンプルで判り易いお話でした。	
25	0	
26	変性リゾチームの抗NOV.活性は画期的です。特に食品残渣存在化でも活性があるのは実用的です。今後の発展を期待しています。	
27	大変わかりやすかった。今後の研究の進展を期待しています。	
28	これからも期待が持たれる研究発表であったと思います。	
29	メカニズムの解明が楽しみです。	
30	リゾチームの奥深さを感じました。とても分かりやすかったです。	
31	今後の研究に期待がもたれます。	
32	今後の研究成果に期待しています。	
33	0	
34	自身の工場でも使用してみたいと思いました。	
35	0	
36	パネルディスカッションでも、かなり理解出来る内容の解答がとてもいい機会でした。ありがとうございました。	
37	0	
38	活性中心が明らかになるのが楽しみです。	
39	変性リゾチームの効果の可能性について今後も研究を進めて頂きたいです。	
40	0	
41	新しい素材、ニーズに合わせた製剤開発に期待が高まります。	
42	作用機序などわかりやすい解説でした。	
43	大変興味深い新知見でした。加熱変性リゾチームが広く世の中に知られますように。ありがとうございました。	
44	ノロだけでなくさまざまなウイルスなどに対して・・今後に期待。	
45	0	
46	変性リゾチームの話をとても興味深く伺いました。今後の研究を楽しみにさせていただきます。	
47	0	
48	0	
49	作用機序等未解明の部分の研究の進行を期待します。	
50	0	
51	アルコールに抵抗性のあるノロウイルスが変性リゾチームの効果により不活化できるという新しい対策を知ることができた。	
52	ほとんど専門知識はなかったが分かりやすく興味深かった。	
53	新しい観点からのアプローチであり、ぜひ早い時期に実用化していただきたい。	
54	0	
55	0	
56	変性リゾチームを用いた薬剤が開発されることにより、ノロウイルスや食中毒菌由来の食中毒の発生が減らせることができると思っておもしろいと思いました。	
57	0	
58	0	
59	医薬品のイメージが強いリゾチームですが、加熱変性したもの、つまり酵素として利用するのはないところが興味深いです。作用機序がわかることを楽しみにしています。	
60	大変興味深いお話でした。卵白からの物質で素晴らしい。	

4	パネル・ディスカッション: 『ノロウイルス防御対策を議論する』	進行 山崎
1	0	
2	0	
3	0	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
8	0	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	不顕性感染者による食中毒対策も大いに考慮しなければならないと実感しました。	
14	質問は実際的で興味深かった。	
15	うまく進行されていて良かった。	
16	0	
17	パネルディスカッションで色々な質問に答えてくれるのほよかったです。質問の紙を出せなかった ので1点質問です。 Q.業務用などでポビドンヨードのハンドソープがありますがノロウイルスに効果があるのしょう か？	
18	0	
19	0	
20	0	
21	0	
22	0	
23	0	
24	比較的専門性の高い会だと思いますが、P.D.で市民向けのフォローの努力がうかがえました。	
25	0	
26	事前質問や質問票は大変良かったと思います。会場で挙手による質問ではこれ程活発なパネル ディスカッションにはならなかったと思います。	
27	大変参考になりました。自宅にもちかえて情報提供します。	
28	0	
29	先生方が丁寧に答えて下さりよかったです。	
30	0	
31	0	
32	0	
33	0	
34	様々な質問、回答を聞くことができました。	
35	0	
36	0	
37	0	
38	0	
39	シンプルに説明頂きわかりやすかったです。	
40	0	
41	0	
42	0	
43	0	
44	トイレの対策やその他意見等理解できました。ノロのリスクの高さ。	
45	0	
46	0	
47	0	
48	0	
49	0	
50	0	
51	素朴な質問を先生方に答えて頂き、知識が深まった。	
52	0	
53	0	
54	0	
55	0	
56	0	
57	0	
58	0	
59	ウイルスという単語で、もうわからない！理解しなくなる人がいます。やはり小学生位から少しづ つ学ぶのが良いのでしょうか。	
60	各先生方のご説明は良く分かりました。	

7	今回のフォーラムについて、率直に思われたことを何でもお教えてください。
1	もっと大勢に来て欲しい内容でもったいない。
2	様々な分野の人を対象にしておられて良かった。
3	ノロウイルスについては解明されていないことが多いことが良く理解できた。
4	0
5	0
6	効果的に手をきれいにする(ウイルスを除去する)には石けんで泡立て流水ですすぐことである、ということを変更して認識しました。
7	幅広く勉強になりました。
8	0
9	0
10	今年度興味深いフォーラムがありましたが、お金がなく行けなかった。資料等みると参加費は必要だと思うけど実際ちょっと厳しかったです。素人でも専門的なことを学べる場を作っていただき嬉しいです。仕事に前向きになれる。日時等合いましたら、また参加させて下さい。資料を頂けたら嬉しいです。必死にメモをとっていますがペースが早くききとれない。
11	0
12	専門家向けなのか一般大衆向けなのかで説明内容等に違いをもたせないと分かりづらいのでは。
13	会場スタッフが講演中に携帯電話を操作しており(プライベートな内容)気になりました。貴重な講演なのに気が散り、とても残念でした。 【→今後そのようなことがないように気をつけます。SFSSスタッフ一同】
14	ベーシックな内容と実践的な知識もあり良かった。
15	色々な視点での話があり良かった。
16	パネルディスカッションも含めてパワーポイントの資料がないので残念。拘束時間が長すぎるがパネルディスカッションがそれなりの時間を取ってあったのは良かった。
17	0
18	行政機関でないのに内容が充実していてとてもためになりました。
19	最新の知見の話などが聞けて参考になりました。
20	演者も聴衆も会場もすべて質がよく、また参加したいと思った。
21	土曜日AMならば良いと思います。PMでは1日つぶれます。
22	ウイークデイが良い。
23	PP原稿の配布資料が欲しかった。
24	初めて参加しましたが大変雰囲気の良い会を感じました。
25	0
26	NOV.の実態解明とその対策がセットになった内容であり、大変有意義なフォーラムであったと思います。
27	日常そうぐうする身につつまされる課題で大変興味深かった。
28	参加者を一般市民とするのであれば専門分野をわかりやすく説明が必要と思いました。
29	学術的な話から実際の現場の話まで幅広く聞けて非常によかった。
30	資料のプリントアウトが欲しかったです。
31	ノロというテーマについて幅広い内容でバランスが良かったと思います。コーヒーブレイクの時間に余裕があつて良かったです。
32	視聴者のレベル差が大きいので、どこをターゲットにしているのかをはっきりして欲しい。
33	良い講師をそろえられ、会場設備もよく、かつ配布物も良質で素晴らしいです。
34	スライドの資料があれば後日読めるかと思えます。
35	0
36	専門的知識は皆無で参加したのですが、実際の生活で役立つことが科学的データに基づいた説明で分かりやすい部分もあり、理解が深まりました。
37	0
38	よい内容・取り組みですが、一般への認知がもっとあると多くの人が参加するのでは？
39	パネルディスカッションの庶民的な質問は、かなりの得た質問で非常に良かったと思います。
40	ノロウイルスを知れば知るほど対策が難しいことがわかった。
41	1つの演題に対して1時間とられており理解しやすかったです。
42	0
43	ためになるお話の紹介が多く、来て良かったです。
44	さまざまな方面で研究が進められていることが理解できた。
45	0
46	身近なテーマで興味深かったです。具体的な対応策も聞けて良かったです。
47	家庭でも職場でもすぐに活かせる内容もありました。ありがとうございました。とくにノロウイルスについては原因食品以上に調理に関わる人達の衛生に関する意識が重要だとわかりました。
48	先生方の発表された資料も手元にあればメモを取る時間が省け、もっと集中して聞いてよかったですと思います。
49	無料の必要性はないのでは？一定の参加費は必要だと思います。
50	0
51	冬期に流行するノロウイルスに対し、今回のフォーラムのテーマの内容がよかったため、非常に興味をもった。
52	0
53	60分ではやはり講演時間が短かった。他の講演会よりも専門的であった。ノロウイルスについては、いつも同じような内容レベルで止まってしまう。今回は有益な講演会になりました。
54	0
55	0
56	0
57	0
58	0
59	発表スライドを資料として欲しいので資料代として1,000円を参加費にしては、どうでしょう。
60	ノロウイルスによる人間への攻撃を防ぐために免疫を高める必要を感じました。

8	今後、食の安全と安心の分野で、どのようなテーマのシンポジウムを希望されますか？
1	0
2	0
3	食の安全・安心に関する世界と日本の違いとマスコミのあり方、国民への啓蒙活動
4	放射線関連 過剰な反応をいまして欲しい。
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	異物混入を防ぐ/食品を洗浄するのに、農薬をおとすために洗剤で洗うって本当？
11	カンピロバクター関係のシンポジウムを希望します。
12	食中毒、HACCP(省庁間をこえてどう普及のために一単化できるか ex.米国AFDO)
13	異物混入対策
14	やはり一般市民の関心にていねいに解説をしてゆくことの必要性は大きい。
15	食の安全に関わる身近な問題 防虫など
16	食品添加物、海外の定義との違いや許可数
17	0
18	外食産業の原材料について。会社ごとの食材別、国別の割合と使用する理由と安全対策(農薬、微生物)
19	生肉のリスク、マスメディアやソーシャルメディアと食品リスク報道のあり方。
20	洗浄、消毒、殺菌←食材、手指、環境全般
21	0
22	0
23	添加物や農薬、放射線に関する正しい理解
24	リステリア/細菌検査法(公定法)の今後(どのように変わるのか?)
25	0
26	昨今問題となっている食品への異物や虫の混入に関して、その同定法の研究に関心があります。特に虫が加熱殺菌されていたかどうかは、現在はカタラーゼの有無だけであり、その他の手法の研究について議論して頂きたいと思います。
27	本テーマ以外の重要な中毒対策について。
28	初めて参加しました。引き続き世の中の食の安全に関するテーマを継続的にお願いします。
29	食中毒関連、農薬関連、放射能関連
30	食の安全・安心に対する消費者意識の現状と今後
31	異物混入
32	異物混入が話題になっているので実情や実害などの話がおもしろいと思う。
33	機能性素材と表示の間でのかっとう/妥協点
34	輸入食材・食品の安全性について知りたいと思いました。
35	食物アレルギー対策の具体例
36	輸入食品の安心・安全の取り組み状況について
37	0
38	タイムリーな内容であれば希望します。
39	0
40	0
41	0
42	日持ち向上剤・抗体抵抗性細菌
43	0
44	生産現場での安全が最も重要と考えられる為、それらの安全対策の現状
45	0
46	0
47	0
48	0
49	0
50	0
51	0
52	フードディフェンス
53	野菜の洗浄、匂いを飛び越えたフルーツ・野菜の問題点
54	生産から消費まで(農業生産GAP)がなぜできないか。
55	腸管出血性大腸菌O157
56	0
57	0
58	0
59	電子レンジ用ポリフィルム・可塑剤・蒸気抜きのための糊の食品への移行、リスク、体内蓄積、排出
60	免疫を高める方法について

9	ノロウイルスの防御対策として有効な手段は何だと思われますか？
1	手洗い、知識
2	手洗いと正しい知識
3	手洗い
4	0
5	0
6	食事前に手をよく洗う。発症したら隔離する。生ものを食べない(よく加熱して食べる)
7	加熱
8	手洗い
9	食品提供直前のUV照射
10	手洗い(石けんによる)、次亜塩酸によるふきとり。
11	健康チェック(不顕性感染として簡単に一括りにされてしまっているが、その中には症状が軽いだけの人が相当数いるはずである、これらを見落とさないことが重要と思う)手洗い・衛生教育水準の向上
12	P.P. 電解水
13	手指衛生
14	石けんによる手洗いというごく当たり前のことの効果が示された。
15	手洗いと教育(習慣づけ)
16	十分な加熱、きれいな手洗い
17	手洗い
18	加熱処理と次亜塩素ナトリウムによる処理と手洗い
19	手洗い
20	手洗い(流水)、酸性電解水の手洗いは手荒れもせず抗ウイルス効果も高く有効です。
21	手洗い+消毒剤によるNV不活性化、物理的除去
22	一般衛生管理(特に手洗い)
23	手洗い
24	手洗い(一般衛生管理)
25	0
26	第一は手洗いであると認識しました。そして今回発表のあった変性リゾチーム製剤ですね。
27	食品を扱う施設だけでなく一般家庭(とくに主婦)への啓もうが大事。
28	手洗い
29	ヒト-ヒト感染対策が重要。複数の対策を組み合わせることが大切。一つのこれをやれば大丈夫というものは無い。
30	早期の培養方法の確立
31	一般的な衛生管理(手洗いなど)の徹底と教育
32	手洗いは不可欠だと思います。環境サニタイズのためのものを何か必要だと感じている。
33	手洗いとは思いますが、そこらじゅうに汚染箇所がある中そうそう頻繁に手洗いでできないので高橋先生も御紹介なさっていた不活性化剤の開発が期待されます。
34	手洗いが有効だと考えます。
35	正しい知識と実践(教育)
36	今回のフォーラムで漠然としていた手洗いの有効さが、しっかり理解でき良かったです。
37	0
38	手洗いの励行でしょうか。
39	手洗いと殺菌消毒によるW効果が良いと思いました。
40	0
41	手洗いと殺菌消毒と人の意志
42	手洗い
43	手洗いによる物理的な除去と有効な消毒剤の利用
44	手洗いだと今まで思ってきましたが更に強くなりました。
45	0
46	消毒と予防
47	手指の洗浄と調理関係者の心がけ
48	とにかく身近にできる手洗いをしっかりする。
49	石けん手洗い、更に胃腸炎症状は家族も含めて把握する。その上での就業規制の基準を定め運用することが重要。汚物処理トレーニングは重要、一定頻度の重点消毒も有効。
50	0
51	水道水等で手についたノロウイルスを物理的に洗い流す。
52	何においても教育。分かりやすく納得して対策を実行してもらうために。
53	手指につけない、食材につけない、加熱処理、紫外線殺菌灯の活用／ついているという市民の意識付けからの除去活動・行動
54	トイレ(排便習慣)感染者がトイレに入ったら防げない。
55	0
56	手洗い
57	0
58	0
59	うがい、手洗い、健康管理(野菜もたっぷり摂る)、運動、睡眠、正しい知識
60	自己免疫を高めることと調理現場での知識共有と殺菌