

島嶼地域における COVID-19 対応策に関する国際シンポジウム

令和4(2022 年)1 月 28 日(金)9 時 30 分～12 時、琉球大学島嶼防災研究センターが、スリランカ、ドミニカ共和国、ハワイ、沖縄における COVID-19 感染症対策の専門家を招き、英語によるオンラインを用いた国際シンポジウムを開催しました。シンポジウムの司会は、トーマ クラウディア准教授(細菌学講座)が行いました。

本シンポジウムの焦点は、世界的流行を引き起こしている COVID-19 を島嶼地域における災害と捉え、世界の異なる島嶼地域でどのような対策、規制等がとられ、どのような困難さが浮かび上がったかを明らかにすること、そしてそれを将来の世界的流行への対応策に役立てられることでした。スリランカ、ドミニカ共和国、ハワイ(アメリカ)、沖縄(日本)からそれぞれ異なる観点、状況分析による発表が行われ、その後、有意義な意見交換がされました。

視聴参加者は、国内と国外の大学に所属する COVID-19 専門家と本学研究者そして学生、31 名でした。

シンポジウムの内容は、以下のとおりです。

チャンディカ・ガマージュ教授(ペラデニア大学医学部微生物学、スリランカ) : 『COVID19 世界的流行におけるスリランカの戦略「検査、経路、隔離」そして治療とワクチン接種』

ペレス・エディー博士(ドミニカ共和国健康内閣・COVID-19 保健省健康アドバイザー) : 『カリブ海の COVID-19:ドミニカ共和国における経験』

ティム・ブラウン博士(イースト・ウエスト・センター上級研究員、ハワイ) : 『パラダイスの変形:ハワイでの SARS-CoV-2 への反応におけるつまづきと踏み誤り』

小林潤教授(琉球大学医学部保健学研究科、沖縄、日本) : 『日本の小さい南島からの推奨:なぜ、沖縄は限られた資源にもかかわらず COVID-19 世界的流行期間、医療崩壊と社会的不安を避けることができたのか?』

上記の発表から、2020 年から発生した新型コロナ感染症対策として、以下のような点について、具体的な対応、困難点などが挙げられ、それについて意見交換がなされました。

- ①国・場所・地域・人口などの地理的な情報
- ②患者さんの現在と過去の状況
- ③政府・行政・職場・学校などにおける対策
- ④検査・治療・ワクチン
- ⑤人々の交通手段と観光旅行への制御、施設・必需品・医療スタッフの制限など

小林潤教授からの感想です。

「今回、防災の一つとして感染症対策が取り上げられたことは学術的にも沖縄にとっても有用であったと考えられる。すなわち自然災害への対応と感染症のアウトブレイク／パンデミックへの対応は類似した点が多く、対応にあたる人材も保健医療分野では共通していることが多い。今後、沖縄がどのように災害に対応していくかは、今回の新型コロナ対策からの学びを活かすこともできると改めて確認できた。

ハワイと沖縄は、観光振興と感染症対策のバランスをとりつつ島嶼の限られたリソースで創意工夫して対策をしてきた類似した経験をしており、お互いに学びが多かったと考えられた。演者どうしでシンポジウム終了後コミュニケーションが始まり今後さらなる島嶼地域の学術的ネットワーク強化が期待された。またスリランカとドミニカ共和国では、限られたリソースで新型コロナ対策を維持継続してきており、東アジア、アメリカ、ヨーロッパといった高所得国の対策の経験が主にシェアされているなかで貴重なプレゼンテーションとなった。」

私たちは、将来において引き続き協力し情報交換ができることを希望致します。木暮理事・副学長のシンポジウム閉会の辞では、以下のようでした。

「今日はその場所、大きさなどに違いがある4つの地域からの報告がありました。そのうち、スリランカとドミニカ共和国はそれぞれ一つの国としての感染対策でした。いずれの国でも、専門家の意見が組み込まれて適切な対応がなされてきたと思われました。一方、ハワイと沖縄はそれぞれアメリカ合衆国と日本の一部の地域となり、地域としての対応に国としてのそれが重なります。沖縄について言えば、アメリカと比較してもより国への依存が強いと思われました。いずれにせよ、様々な要素が異なる4つの島からの報告は興味深く、意見交換も楽しく聞きました。

本学のカストロ教授は、引き続き国際シンポジウムが開催されることを期待され、新型コロナ感染症パンデミック収束後には、沖縄にて対面で実施されることを願っています。講演されたスリランカのチャンディカ・ガマージュ教授、ドミニカ共和国のペレス・エディー博士、ハワイのティム・ブラウン博士、本学の小林潤教授そして司会のトーマ クラウディア准教授に御礼を申し上げます。」

私たちお互いが成功したシンポジウムであり、島嶼地域における世界的流行のCOVID-19 蔓延中の対策について学ぶことができたと思います。

文責：大湾知子（琉球大学医学部保健学科 成人・がん看護学分野）

主催：琉球大学島嶼防災研究センター

企画：カストロ ホワンホセ, トーマ クラウディア, 大湾知子

International Symposium on COVID-19 Countermeasures in Island Regions

The Disaster Prevention Research Center for Island Region (DPRCIR) of the University of the Ryukyus organized an international symposium on COVID-19 Countermeasures. Specialists from Sri Lanka, Dominican Republic, Hawaii (United States) and Okinawa (Japan). The symposium was held on January 28, 2022, from 9:30 a.m. to 12:00 and chaired by Associate Professor Claudia Toma, a member of the Department of Bacteriology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus.

This symposium focused on the difficulties and limitations of the COVID-19 pandemic, countermeasures in the island regions and the exchange of strategies used in different islands regions. The symposium intended to serve as a reference for countermeasures against disaster during future pandemics by learning from the presentations done by representatives from the different island regions of Sri Lanka, Dominican Republic, Hawaii (United States) and Okinawa (Japan), and also by significantly exchanging opinions on strategies applied in the island regions.

Thirty-one persons participated in the event, including COVID-19 infectious disease specialists, university researchers, and students.

The content of the symposium was as follows:

1. Firstly, Prof. Chandika Gamage, Head Department of Microbiology, Faculty of Medicine, University of Peradeniya, Sri Lanka, did a presentation on:
“Sri Lanka’s strategy on COVID-19 pandemic: ‘test, track, isolate’ and treat & vaccinate.”
2. Secondly, Dr. Eddy Perez-Then from Dominican Republic Health Cabinet, COVID-19 Health Advisor for the Ministry of Health, Dominican Republic, presented the topic:
“COVID-19 in the Caribbean: the Dominican Republic Experience”
3. Dr. Tim Brown, Senior Fellow, East-West Center, Hawaii, also did a presentation titled:
“Variants in Paradise: Steps and Missteps in Responding to SARS-CoV-2 in Hawaii”
4. Finally, Prof. Jun Kobayashi, Dean, Graduate School of Health Sciences, University of the Ryukyus, Okinawa, Japan presented the topic:
“A recommendation from the small southern island in Japan: Why has

Okinawa been able to avoid medical collapse and social unrest during COVID-19 pandemic despite limited resources?”

Valuable information exchange was done on the COVID-19 countermeasures in Island Regions that occurred since 2020. These include:

- ① Geographical information such as a nation's location, area, and population.
- ② Present and past situation of patients.
- ③ Countermeasures by the government, region, workplace and school.
- ④ Tests, treatment and vaccination.
- ⑤ Specific difficulties and challenges related to the island regions such as control of people's movement, tourism, and limitation of facilities, commodities, medical staff, etc.

Prof. Jun Kobayashi gave a valuable impression. He mentioned that, the fact that infectious disease control was taken up as part of disaster prevention in this symposium is considered to be useful both academically and for implementation in Okinawa. There are many similarities between responding to a natural disaster and to an infectious disease outbreak/pandemic, such as the human resources involved in the response. It was reaffirmed that the lessons learned from the COVID-19 control can be applied to Okinawa's response to future disasters. Hawaii and Okinawa have similar experiences in balancing tourism promotion and countermeasures against infectious diseases with limited resources on the islands, and as a result they could learn a lot from each other. In addition, Sri Lanka and the Dominican Republic have been maintaining and continuing their countermeasures against COVID-19 with limited resources, and this was a valuable presentation as the experiences of countermeasures in low- and middle-income countries were shared.

The speakers started to communicate with each other after the symposium, and it is expected that the academic network in the islands will be further strengthened in the future. Also, we hope collaboration and exchange will continue in the future.

The closing address was done by the Vice President, University of the Ryukyus, Prof. Kazuhiro Kogure. He said there were four reports from areas that are different in location and size. Sri Lanka and the Dominican Republic carried out infection prevention measures as individual countries, and expertise was incorporated in both countries with appropriate correspondence being accomplished. On the other hand, Hawaii of the United States of America and Okinawa of Japan have been involved in correspondences. In the case of Okinawa, dependence on the country was stronger compared to the United States. Furthermore, he said the report from the four islands

varied in various ways and the exchange of opinions was fascinating. Also, he hopes such an international symposium will continue in the future.

Finally, he thanked Prof. Chandika Gamage (Sri Lanka), Dr. Eddy Perez-Then (Dominican Republic), Dr. Tim Brown (Hawaii) and Prof. Jun Kobayashi (Okinawa), for their nice presentations in the International Symposium on COVID-19, and Associate Professor Claudia Toma for being the chairperson of the symposium.

It was an interactive and successful meeting in which we learned the countermeasures applied during COVID-19 pandemic in the Island Regions.

.....
Written by: Tomoko Owan (Adult Cancer Nursing, Graduate School of Health Sciences)

Organizer: Disaster Prevention Research Center for Island Region (DPRCIR),
University of the Ryukyus

Coordinators: Juan Jose Castro, Claudia Toma, Tomoko Owan
.....

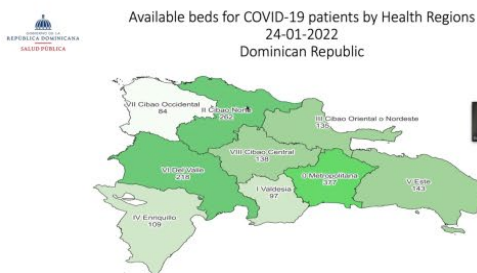


Univ. Vice President, Prof. Kazuhiro Kogure

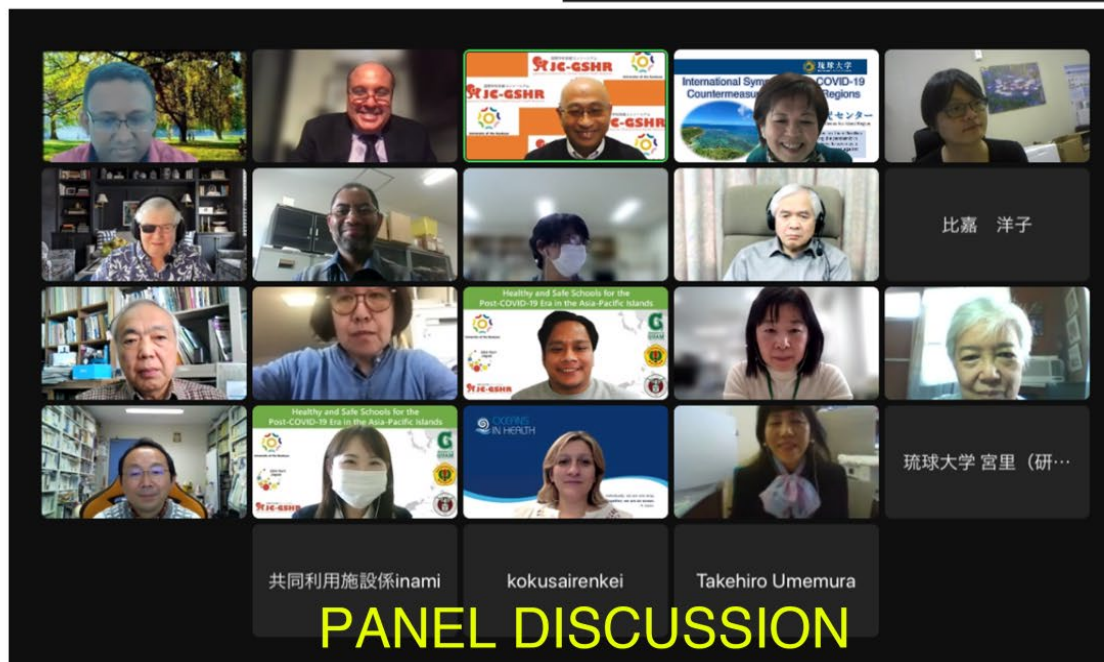
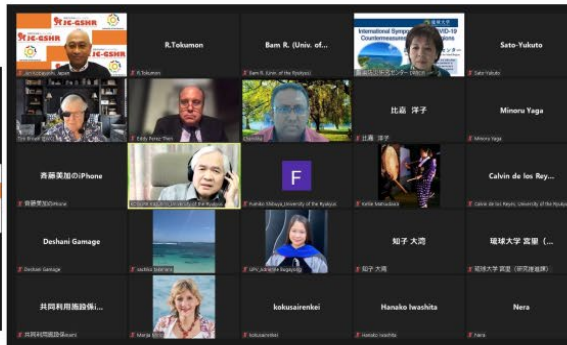
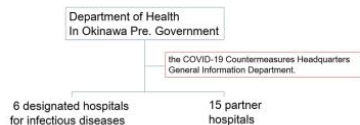


Associate Prof. Claudia Toma

- The Government of Sri Lanka (GoSL) took many proactive actions to contain the virus entry from overseas and dissemination in local.
- These include imposing travel restrictions to strengthening of health services.



- The Okinawa COVID-19 outbreak Assessment System (OCAS)



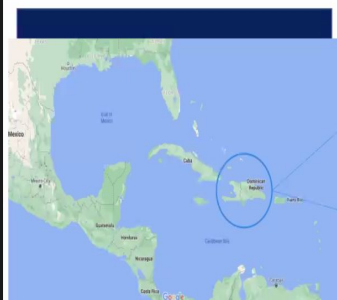
Prof. Chandika Gamage (Sri Lanka)

Sri Lanka's preparation for covid-19

- The Government of Sri Lanka (GoSL) took many proactive actions to contain the virus entry from overseas and dissemination in local.
- These include imposing travel restrictions to strengthening of health services.
- State Intelligence Service, Health Sector, Defence Forces and Police were got involved to act in.
- The GoSL established the National Operation Centre for Prevention of COVID- 19 Outbreak (NOCPCO) to spearhead combined operations of combatting COVID-19.



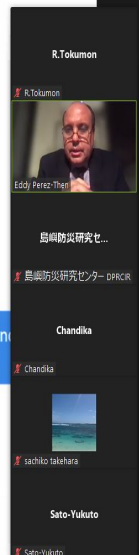
Dr. Eddy Perez-Then (Dominican Republic)



HISPANIOLA ISLAND

The most populous island in the West Indies (280.8 persons /km²) and the region's second largest Caribbean island (76,192 km²).

The DR government worked with the local PAHO office to develop protocols and for the imminent COVID-19 epidemic.



Dr. Tim Brown (Hawaii)

PowerPoint Slide Show - Symp on Island Countermeasures - T Brown Jan 28 2022.pptx - PowerPoint

The economy was severely damaged

- Loss of tourism had far reaching impacts
- By May 2020 unemployment peaked at 21.9%
- Businesses, especially restaurants and service industries were suffering

Hawaii has among nation's highest rates of businesses closed for now or for good



Source: Hawaii News Now Sep 21, 2020

Where are Businesses Closing at the Highest Rate?
Geographic areas with the highest closure rate* per 1,000 businesses since March 1

By U.S. Metro		By U.S. State	
	Permanent Closures		Temporary Closures
Honolulu, HI	18.0	HI	13.4
San Francisco, CA	16.0	CA	9.7
Las Vegas, NV	15.1	NV	8.7
San Diego, CA	14.0	AZ	8.6
San Jose, CA	8.4	WA	8.4

EAST-WEST CENTER

Slide 7 of 21

Prof. Jun Kobayashi (University of the Ryukyus)

