

アジア環境サーベイランスワークショップ案内

ごあいさつ

腸管系ウイルスを対象とした環境サーベイランスは、ヒト集団で流行している病原体を高感度かつ費用対効果の点で検出する利点があります。また通常の症例サーベイランスに比べると、不顕性を示す病原体でさえ広範囲に捕捉することができ、更に流行以前に早期検出できる可能性を持っています。

既に WHO はポリオ根絶計画のための 2010-2012 年行動計画に本法を取り入れており、ポリオウイルスに限らず、腸管系感染症(エンテロ、ポリオ、ノロウイルス)の地域流行像を把握する目的に適応可能です。

日本はこの分野では地方衛生研究所(富山、東京など)にて 1970 年代初めから研究を行っており、さまざまなデータを蓄積しています。最近では本法が中国 CDC、山東省 CDC、広東省 CDC へ技術移転されており、公衆衛生分野でエンテロウイルス、ポリオウイルスに関する研究成果を得ています。

本ワークショップでは日本及び中国の研究成果発表を中心に、主に 3 点の検討を行う予定です。

- 1) 環境ウイルスサーベイランスの方法論
- 2) 疾患サーベイランスと環境ウイルスサーベイランスの相関性
- 3) 感染症対策のための応用

WS への皆さまのご参加、ご討議を歓迎します。

開催要領

会期

2011 年 7 月 23 日(土曜日) 午前 9 時半から 14 時まで

開催場所

聖マリア学院大学会議室

〒830-8543 福岡県久留米市津福本町 422

西鉄大牟田線試験場前から徒歩 5 分、あるいは R 久留米駅、西鉄久留米から車で 10 分

詳細はこちらをご覧ください。<http://www.st-mary-med.or.jp/hospital/access.html>

参加申し込み

参加費は無料ですが、会場の準備の都合上、40 人までの定員制とさせていただきます。

参加をご希望の方は事務局まで事前登録をお願いします。

申し込み先（事務局）

聖マリア病院国際事業部

〒830-8543 福岡県久留米市津福本町 422

TEL:0942-35-3322（内線）2385、FAX:0942-34-3336

Eメールアドレス：tsugimoto@st-mary-med.or.jp（杉本孝生）

ワークショップスケジュール（予定）

9：00-9：30 受付

9：30-9：40 オープニングスピーチ

9：40-10：30 セッション1 環境ウイルスサーベイランスとは

環境サーベイランスの現状 交渉中

東京都における環境サーベイランスの歴史 矢野一好 北里環境科学センター

10：30-11：50 セッション2 日本と中国の環境ウイルスサーベイランス研究

富山県 岩井雅恵 富山県衛生研究所

山東省 Tao Zexin 山東省 CDC

福岡県 世良暢之 福岡県保健環境研究所

広東省 Zheng Huanying 広東省 CDC

（昼食）

12：50-13：30 セッション3 感染症対策に向けて

タイ国での展望 Ratigorn Guntapong タイ NIH

中国の進捗 Zhang Yong 中国 CDC

13：30-13：50 総合討議

13：50-14：00 クロージングリマーク

（注意）会場付近の食堂は限られています。院内他、コンビニエンスストアは利用可能です。

言語

原則として英語

懇親会（会費制）

7月22日金曜日夜に予定しています。参加ご登録後、事務局より詳細をご案内します。

主催

社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院

なお本WSは日中医学協会助成金（Japan—China Medical Association）の支援を受けています。

Asian Environmental Surveillance Workshop

Introduction

Environmental surveillance is the novel technology developed to detect the pathogens, such as enteric viruses, circulating in human community with high sensitivity and cost-effectiveness. Comparing with traditional disease/case-based surveillance, it is possible to monitor even inapparent/asymptomatic infections with highly-wide spectrum. Moreover, it can detect 'silent' invasion of pathogens in early phase, and warn the coming outbreak.

WHO has already introduced the environmental surveillance into the strategic plan 2010-2012 for polio eradication program. And, it is also applicable for more wide-range detection of enteric viruses; enterovirus, poliovirus, norovirus, etc.

In Japan, several local public health institutes (Toyama, Tokyo etc.) have conducted it since early 1970s, and accumulated enormous data.

Recently, China introduced this methodology. China Center for Disease Control and prevention(CCDC), Guangdong CDC and Shandong CDC successfully established the system in 2008, and start reporting fruitful results of the studies concerning human enterovirus and poliovirus. It gives great impact to the field of public health.

In this workshop, focusing on studies in Japan and China, respectively, following three main topics will be discussed;

- 1) Procedures of environmental surveillance.
- 2) Correlation between environmental and case-based surveillance for enteric diseases.
- 3) Application of environmental surveillance for disease control and prevention.

We welcome to your participation to the workshop.

Guide for WS

Date:

23 July, 2011. 09 : 30-14 : 00

Location:

St. Mary's College
St Mary's Hospital,
TsuFuku-honmachi 422, Kurume, Fukuoka 830-8543, Japan

From JR Kurume station, Nishitesu Kurume station, it takes 10mins by taxi.
From Nishitetsu Shikenjoumae St, it takes 5 minutes on foot.
<http://www.st-mary-med.or.jp/hospital/access.html>

Registration:

Free for attendance.

This conference capacity is only 40 persons. We appreciate you would contact your attendance to secretariat by e-mail.

Contact to:

Mr Takao Sugimoto, International Cooperation Division, St. Mary's Hospital
TEL:+81-942-35-3322 (ex. 2385), FAX:+-81-942-34-3336,
E-mail: tsugimoto@st-mary-med.or.jp (Mr. Takao Sugimoto)

Tentative agenda:

09:00 - 09:30 Registration

09:30 - 09:40 Opening speech

09:40 - 10:30

Session 1. What is the environmental surveillance?

- Environmental surveillance in the world (under preparation)
- History of environmental surveillance in Tokyo. Kazuyoshi Yano

10:30 - 11:50

Session 2. Studies in Japan and China

Toyama, Japan

Masae Iwai

Shandong, China

Tao Zexin

Fukuoka, Japan

Nobuyuki Sera

Guangdong, China

Zheng Huanying

(Lunch)

12:50 - 13:30

Session 3. Application for diseases control.

-Challenge in Thailand.

Ratigorn Guntapong

-Progress in China.

Zhang Yong

13:30 - 13:50 Discussion

13:50 - 14:00 Closing remarks

Language:

English , in principle.

Welcome Reception:

22, July, (evening). Let us know about your attendance to secretariat by e-mail. We will inform the details to you later.

Organizer:

St Mary's Hospital

This workshop is also supported by Japan-China Medical Association.