

# Clinical Clerkship in Thammasat

Yoshinosuke Kurakake

Hitomi Nishioka

6<sup>th</sup>-year in Yokohama city university



# Self introduction

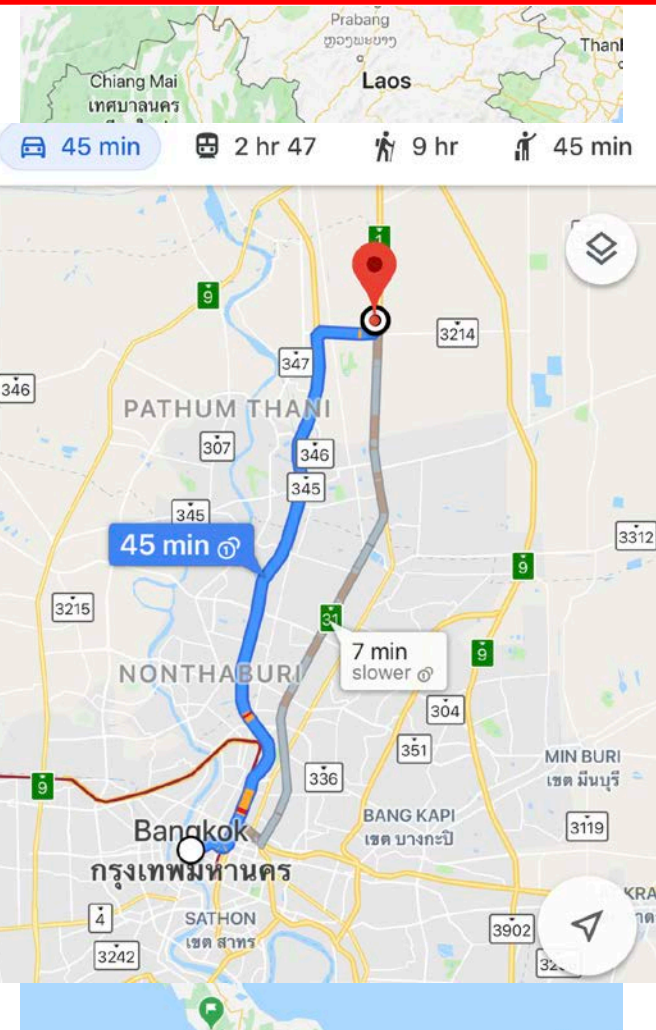
## Yoshinosuke Kurakake

- Internal medicine
- Swimming club
- Sogiya, Miura fish market
- No experience in foreign countries before this program
- IELTS: 6.5 (R8.0 L6.5 W6.5 S5.5)←October, 2018

## Hitomi Nishioka

- Internal medicine
- Piano club
- IBD center
- Short term in several countries
- IELTS: 6.5(R7.5 L6.0 W5.5 S6.0) ←December 2018

# Thailand



- Kingdom of Thailand
- “Country of smile”
- Capital city: Bangkok
- Square measure: 514,000km<sup>2</sup>
- Population: 65000,000
- Language: **Thai**

**Not English-speaking  
country**

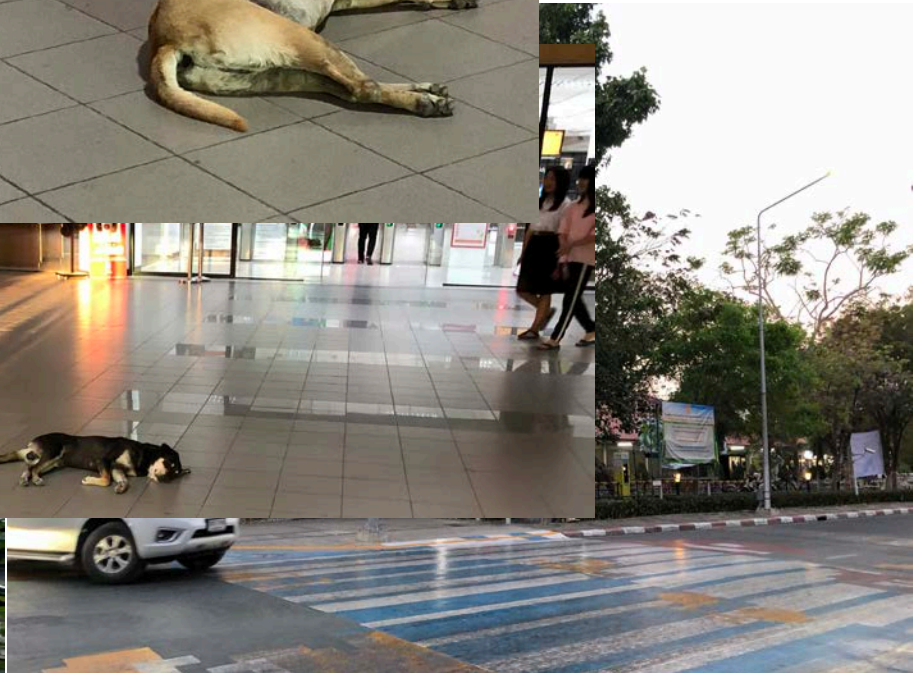
# Thammasat university



- Public university
- Located in Bangkok
- Establishment year : 1934 (2<sup>nd</sup> oldest university in Thailand)
- Enrollment: 33,000

Similar to Waseda, Keio





# About program

---

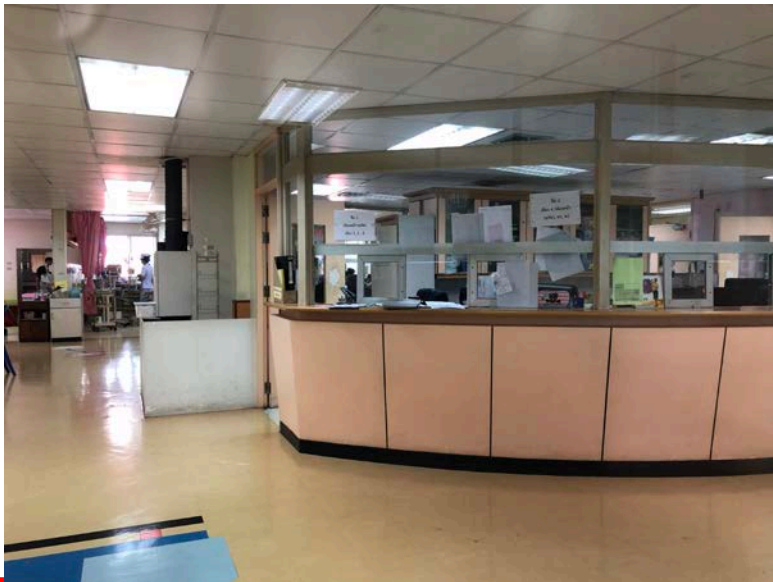
---

- Program: Internal medicine
  - Term: 2 weeks (2019/3/2-3/16)
  - Place: General ward
  - Activities: Lecture, Observation of ward activities, HIV clinic, Endoscopic procedure, PCI etc...
- 
-



# One day Schedule

- 8:00 - 12:00: Morning conference, ward round
- 13:00 - 14:00: Interesting case conference
- 14:00 - 16:00: Outpatient department



# How to get over the language barrier???

## 2.2 วัณโรค Tuberculosis

วันชัย เชนตมฤตย์

### บทนำ

### จุดชีววิทยา

วัณโรคเป็นโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญทั่วโลกมาตั้งแต่โบราณกาล มีหลักฐานทางโบราณคดีที่บ่งชี้ถึงการติดเชื้อวัณโรคมาตั้งแต่ 3,700 ปีก่อนคริสตกาล! ปัจจุบันจากรายงานขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization; WHO) มีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้นทั่วโลกปีละประมาณ 8 ล้านคน และมีผู้เสียชีวิตจากโรคนี้ปีละประมาณ 1-2 ล้านคน<sup>1-4</sup> ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในประเทศกำลังพัฒนารวมทั้งประเทศไทยด้วย<sup>4</sup> นอกจากนี้ การที่มีการระบาดของโรคเอดส์ (acquired immunodeficiency syndrome; AIDS) มีผลอย่างมากต่อการควบคุมการติดเชื้อวัณโรคในประชากร ทำให้วัณโรคยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุขในลำดับต้นๆ ของไทยและหลายประเทศทั่วโลก

วัณโรค (tuberculosis) เป็นโรคที่เกิดขึ้นจากเชื้อในกลุ่ม Tuberculosis complex ซึ่งประกอบด้วยเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis*, *M. bovis* และ *M. africanum* อย่างไรก็ตาม ส่วนใหญ่ของวัณโรคเกิดจากเชื้อ *M. tuberculosis* ในขณะที่โรคที่เกิดจากการติดเชื้อในกลุ่ม non-tuberculous mycobacteria (NTM) จะเรียกว่า mycobacteriosis

*M. tuberculosis* เป็นเชื้อที่อยู่ใน genus *Mycobacteria* ซึ่งมีทั้งเชื้อที่ก่อโรคและไม่ก่อโรค สามารถแบ่งออกได้เป็นหลายกลุ่ม ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2.2.1<sup>5</sup> เชื้อใน genus นี้มีลักษณะพิเศษคือ ทนต่อการล้างด้วยกรด acid-alcohol หลังจากย้อมด้วยสี carbolfuchsin ด้วยวิธี Ziehl-Neelsen หรือ Kinyoun ซึ่งเรียกคุณสมบัตินี้ว่า acid-fastness หรือการย้อมติดสีทนกรด เชื้อนี้จะเจริญเติบโตอย่างช้าๆ และจัดเป็นเชื้อที่มีอายุยืนใน

Thai language has no medical term  
→ **only medical term** is used **in English**

C.C.) การสร้างความร้อน ไ้

PH) ซา

และ

ขอ

รพพ

เราที่ 6

และเข้ารับการ

นาฟิกาในวันเดียวกัน

หลังจากการเหยา ceftriaxone...

Complication) HT, CKD, CHF

Almost Thai  
language

→ Text used by Thai medical students



# Leisure activities



# Difference we have noticed

- Education

→ More practical, **Responsibility**, English

- Medical resource

→ Not enough, Insufficiency of hygiene

- Life style of Thai people

→ Lack of exercise, Much sugar intake

cf) pupulation of fat people (BMI>30)

Japan→4.4 %      Thai→**10.8%**

# Difference of education

- Learn medical terms in English
- Take medical history, Observe physical condition, Do some tests, Assessment, Plan **by themselves**
- Close communication between students and senior
- Have to do night shift once a week! Hard working



Student

Today I have to do night shift, and I have an exam tomorrow, haha...

6<sup>th</sup> year student in Thailand  
≡ Resident in Japan



# What we obtained from this clerkship

---

---

- As for medical knowledge  
→ we can acquire it also in Japan
- We could obtain more precious things

**Communication skill**

**Spontaneous behavior**

**Confidence**

---

---

# Take home message

- The important thing is to **take action once you get interested in studying abroad.**
- Studying abroad will stimulate you, give you unforgettable experience and confidence.
- If you want to ask something, feel free to contact us!

Address: e143031a@yokohama-cu.ac.jp (Kurakake)

e143060b@yokohama-cu.ac.jp (Nishioka)

This program was supported by Japan Medical Education Foundation, GUSHINKAI and KOUENKAI, School of Medicine, Yokohama City University.

**Thank you for listening!**



in the General ward of Thammasat university hospital