

International Collaborative Graduate Program (ICGP)  
on Civil and Environmental Engineering

**Student Exchange Program in 2008  
between Thammasat University and Saitama University**

24-29 September 2008

**List of Participants from Saitama University**

Faculties	Graduate Students	
Prof. Hidehiko Kazama	ZHANG HANBING	SHIBATA TAKENORI
Prof. Kunio Watanabe	CHINONE TATSUYA	ITO KEITA
Assoc. Prof. Masato Saitoh	TAKEUCHI YASUNARI	ICHINOHE TSUBASA
Assoc. Prof. Takeshi Maki	AHN CHANGWAN	KATO KYOSUKE
Assoc. Prof. Chiaki Oguchi	SUZUKI SHIRO	TAKEDA RYOSUKE
Asist. Prof. Kunihiro Sakamoto		
Researcher Yasuhiko Takaya		

**Theme**

Consideration of civil engineering heritage in Kanchanaburi

**Subtheme**

Group A : Monitoring ◎T. CHINONE, H. ZHANG, Y.TAKEUCHI ◎ : Group Leader

Group B : Maintenance and Construction ◎R. TAKEDA, K. KATO, S. SUZUKI, C. AHN

Group C : Questionnaire Survey on Tourist ◎T. SHIBATA, K. ITO, T. ICHINOHE

**Schedules**

**Wednesday 24 September 2008**

- 9.00-9.30 Welcome speech
- 9.30-10.10 Introduction of the International Collaborative Graduate Program (ICGP) on Civil and Environmental Engineering
- 10.10-10.30 Coffee Break
- 10.30-12.00 Campus tour
- 12.00-13.00 Lunch
- 13.00-14.30 Presentation on research plan on consideration of Civil Engineering heritage in Kanchanaburi
- 14.30-15.00 Coffee Break
- 15.00-16.30 - Student discussion on research plan on consideration of Civil Engineering heritage in Kanchanaburi  
- Discussion for further collaboration between TU and SU
- 17.30-19.30 Welcome party

## **Thursday 25 September 2008**

7.00-19.00 Trip to Kanchanaburi

## **Friday 26 September 2008**

- 9.00-9.30 Special Lecture 1: Reliability-Based Optimization for Structural Condition Evaluation and Rehabilitation  
By Dr. Saharat Buddhawanna
- 9.30-10.00 Special Lecture 2: Shear capacity evaluation of fiber reinforced concrete beams based on shear stress transfer at diagonal cracks  
By Dr. Takeshi Maki
- 10.00-10.30 Special Lecture 3: Automated Layout Design of Beam-Slab Floors".  
By Dr. Pruettha Nanakorn
- 10.30-11.00 Coffee break
- 11.00-11.30 Special Lecture 4: Salt weathering hazards on geosphere aterials - rocks, bricks and concretes  
By Dr. Chiaki Oguchi:
- 11.30-12.00 Special Lecture 5: Climate Change Impact on Rainfall in Chi and Mol River Basins  
By Dr. Chavalit Chaleeraktrakul
- 12.00-12.30 Special Lecture 6: Basics and application of micro traffic simulation  
By Dr. Kunihiro Sakamoto
- 12.30-13.30 Lunch
- 13.30-15.00 Discussion and preparation for presentation 1
- 15.00-15.30 Coffee Break
- 15.30-16.30 Discussion and preparation for presentation 2

## **Saturday 27 September 2008**

- 9.00-12.00 Student exchange program I (Grand Palace)
- 12.00-13.00 Lunch
- 13.00-17.00 Student exchange program II (Jatujak Weekend market)

## **Monday 29 September 2008**

- 9.00-10.30 Student presentation on consideration of Civil Engineering heritage in Kanchanaburi 1
- 10.30-11.00 Coffee break
- 11.00-12.30 Student presentation on consideration of Civil Engineering heritage in Kanchanaburi 2
- 12.30-13.30 Lunch
- 13.30-15.00 Faculty tour
- 15.00-15.30 Coffee Break
- 15.30 Leaving for hotel

< Photographs >

Wednesday 24 September 2008



タマサート大学 Uruya 工学部長の Welcome Speech



SIIT Somnuk 教授の Welcome Speech



渡辺教授から ICGP の活動紹介



教員紹介



英語による派遣学生の自己紹介の様子



タマサート大学キャンパスツアーの様子



英語による事前調査結果のプレゼンテーションとタマサート大学学生とのディスカッションの様子



Welcome Party での学生交流

**Thursday 25 September 2008**



Kanchanaburi でのグループ毎の現地調査

**Friday 26 September 2008**

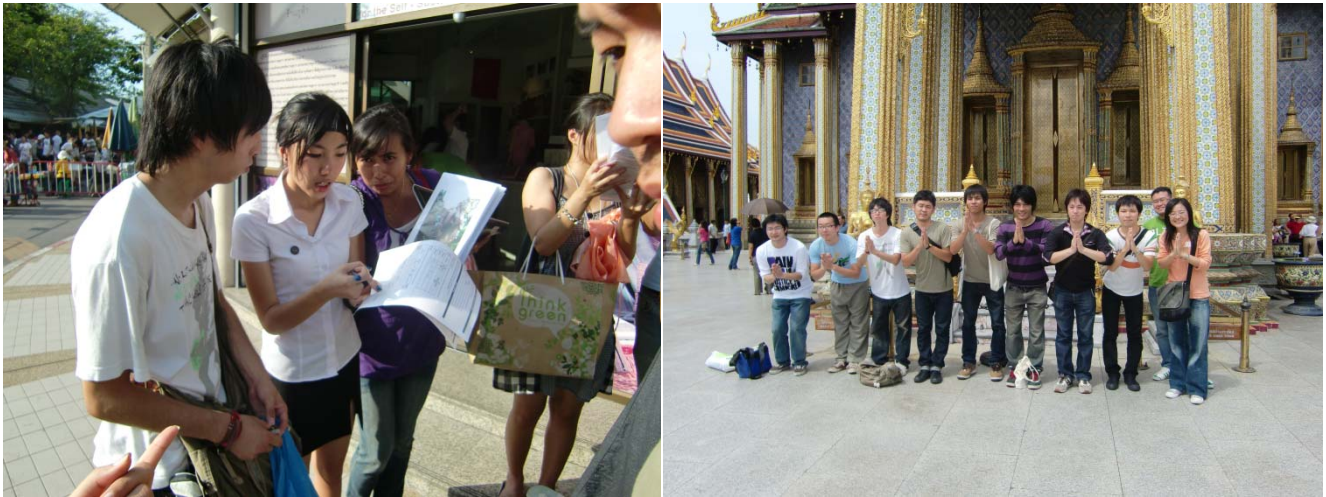


タマサート大学・埼玉大学の教員による英語での講義を聴講している様子



前日の現地調査を受けてのディスカッション

## Monday 27 September 2008



Student Exchange Program の一コマ

## Monday 29 September 2008



事前調査から現地調査までの最終プレゼンテーションの様子

### 本派遣プログラムにおける英語を用いたプレゼンテーションの機会

- ・ 第1回派遣学生ミーティング  
(英語による日本の土木遺産とカンチャナブリの調査のプレゼンテーション:個人)
- ・ 第2回派遣学生ミーティング  
(英語による日本の土木遺産とカンチャナブリの調査のプレゼンテーション:個人)
- ・ 第3回派遣学生ミーティング  
(英語による日本の土木遺産とカンチャナブリの調査のプレゼンテーション:グループ)
- ・ タマサート大学での自己紹介
- ・ 日本の土木遺産ならびにカンチャナブリ事前調査結果のプレゼンテーション:グループ
- ・ カンチャナブリ調査結果のプレゼンテーション:グループ
- ・ 今回のプログラムに関する感想・意見の発表:個人

### **本派遣プログラムにおける英語によるレポート提出の機会**

- ・派遣学生選抜のための日本の土木遺産ならびに現地調査計画レポート：個人
- ・帰国後の調査結果レポート：グループ
- ・プログラムに関する感想・意見：個人

### **本派遣プログラムにおける英語によるディスカッションの機会**

- ・事前調査発表時の質疑・応答：グループ
- ・事前調査発表後のディスカッション：グループ
- ・Welcome Party での交流：個人
- ・カンチャナブリ調査時のグループ内ディスカッション：グループ
- ・Student Exchange Program での学生交流
- ・カンチャナブリ調査後の質疑・応答：グループ

以上