

ICCBEI & CCACHE 2017 Taipei, Taiwan April 19-21 参加報告

平成29年5月11日(木)
国際グループ

会議の概要

■ 会議名 : ICCBEI & CCACHE 2017

- アジア地域で隔年開催される建設情報に関する国際会議
- 第1回、第2回は東京で開催。今回初めて日本以外での開催
 - ICCBEI : International Conference on Civil and Building Engineering Informatics (土木建築情報学国際会議)
 - CCACHE : Conference on Computer Applications in Civil and Hydraulic Engineering (土木工学流体工学コンピュータ利用会議)

■ 期間 : 平成29年4月19日(水)～21日(金)



■主催者

- 国立台湾大学 謝教授
Shang-Hsien (Patrick) Hsieh
Professor, National Taiwan University, Taiwan



会議の場所

- 台湾台北 国立台湾大学構内
GIS NTU コンベンションセンター





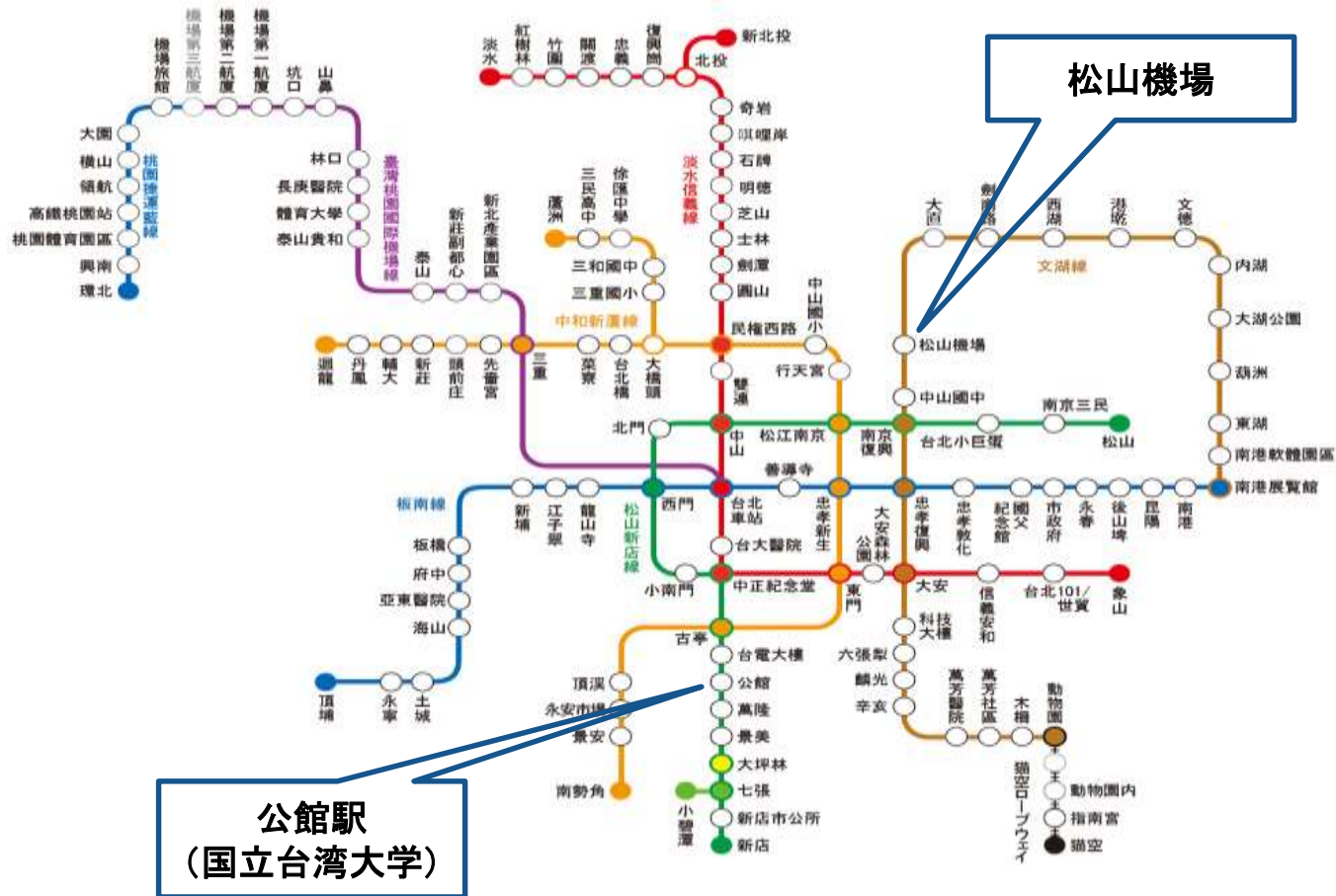
羽田空港

台北

台湾大学

- 台北 松山空港から台湾大学まで
 - 車で約20分

- 地下鉄 松山機場駅から公館駅まで約40分。
公館駅から会場まで徒歩約3分。



概要

■JACICからの参加

- 理事長、小出審議役、河内センター長、服部次長、藤本次長、宮本、八巻、影山、児玉、横山、桔梗、石渡(計12名)

レジストレーション

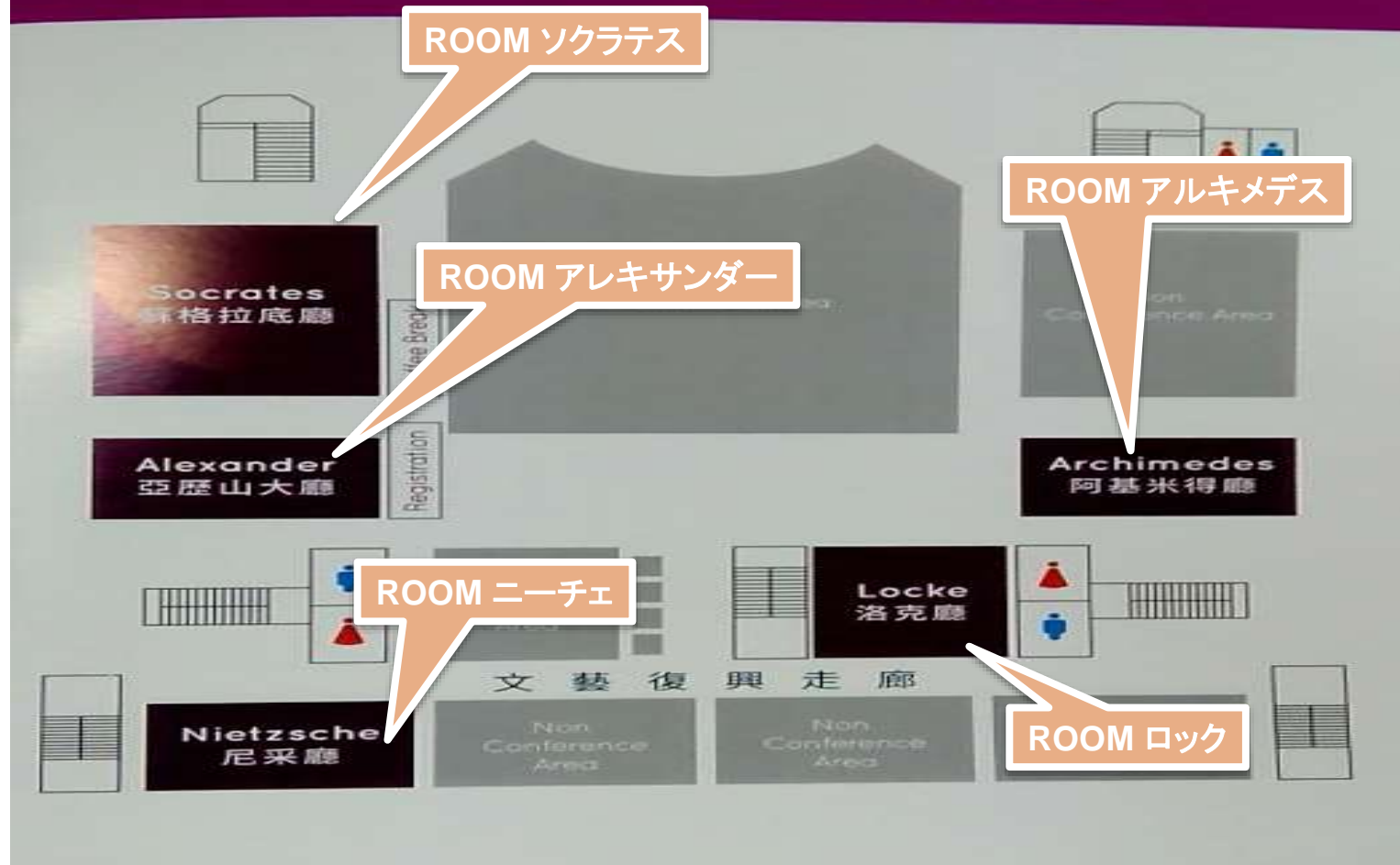


■ 論文集の配布なし

- <https://www.iccbei2017.caece.net/>よりダウンロード可能

Floor Plan for the Conference Venue

集思會議中心場地平面圖



ROOM アレキサンダー

ROOM アルキメデス

ROOM ソクラテス

ROOM ロック

Program Overview				
Wednesday, April 19, 2017				
Welcome Reception & Registration (14F, Howa Civil Service International House)				
Keynote Speech: Socrates 蘇格拉底廳				
Rooms	Socrates 蘇格拉底廳	Alexander 亞歷山大廳	Archimedes 阿基米得廳	Locke 洛克廳
Thursday, April 20, 2017				
0830-0900 Registration				
0900-0920 Opening Ceremony				
0920-1000 Keynote Speech I : Prof. Mohamed Al-Hussein Chair : Shih-Chung Jessy Kang				
1000-1040 Keynote Speech II : Mr. Chih-Yuan Ryan Li Chair : Shih-Chung Jessy Kang				
1040-1100 Coffee Break				
1100-1230	Session 1.1 Building Information Modeling (I-Chan Wu)	Session 2 Facility Management (Hung-Ming Chen)	Session 3 Structural Health Monitoring (Chia-Ming Chang)	Session 4 Computer-aided Construction (Zhihang Ma)
1220-1330 Lunch				
1330-1500	Session 1.2 Building Information Modeling (Somrak Swaddiwudhipong)	Session 5 Big Data (Jack C.P. Cheng)	Session 6 VR/AR and Visualization (Chien-Cheng Chou)	Session 12.1 Industry Session (Albert Y. Chen)
1500-1530 Coffee Break				
1530-1720	Session 1.3 Building Information Modeling (Henrik Linderath)	Session 7 Engineering Data Acquisition, Process and Presentation (Sho Takahashi)	Session 8 GIS / Urban Planning (Satoshi Kubota)	Session 12.2 Industry Session (Kang-yu Peng)
Friday, April 21, 2017				
0900-1030	Session 1.4 Building Information Modeling (Ziga Turk)	Session 9 Laser Scanning (Mani Golparvar-Fard)	Session 10.1 Computational Mechanics / Engineering (Chih-Peng Yu)	Session 12.3 Industry Session (Travis Chien)
1030-1050 Coffee Break				
1050-1130 Keynote Speech III : Prof. Nobuyoshi Yabuki Chair : Shang-Hsien (Patrick) Hsieh				
1130-1210 Keynote Speech IV : Prof. Wolfgang Huhnt Chair : Shang-Hsien (Patrick) Hsieh				
1220-1330 Lunch				
1310-1440	Session 1.5 Building Information Modeling (Veeratak Likhitrangsilp)	Session 11 Construction Information Modeling (Weng Tat Chan)	Session 10.2 Computational Mechanics / Engineering (Wei-Tze Chang)	Session 12.4 Industry Session (Nietzsche 尼采廳) (Song-An Chou)
1500-1800 National Palace Museum Visiting				
1800-2100 Banquet / Closing Ceremony (Silks Palace at the National Palace Museum)				

宮本

横山
児玉

河内センター長
影山、石渡、
服部次長

ROOM ニーチェ

桔梗



オープニングセレモニー



基調講演

■ MODULAR AND OFFSITE CONSTRUCTION PRACTICE: THE MOVE TOWARD MANUFACTURING

- 「モジュール化とオフサイト建設の実践」

■ Prof. Mohamed Al-Hussein

- Professor, NSERC Industrial Research Chair in the Industrialization of Building Construction Director, Nasser School of Building Science and Engineering Department of Civil & Environmental Engineering, Haskayne School of Construction Engineering
- モハメド教授 (カナダ自然科学・工学研究機構)



■ THE CO-EVOLUTION OF BIM IN PRACTICE BASED ON CUSTOMER VALUE PROPOSITION

- 「顧客価値提案に基づく実践BIMの共同進化」

■ Chih-Yuan Ryan Li

- リャン・リー理事(台湾BIM協会)





全体集合写真 <<https://www.iccbei2017.caece.net/>>

基調講演

■ THE ROLE AND OUTLOOK OF CIVIL ENGINEERING INFORMATICS IN BUILDING INFORMATION MODELING FOR INFRASTRUCTURE

- 「CIMにおける土木情報学の役割と展望」

■ Nobuyoshi Yabuki

- 矢吹信喜教授(大阪大学)



■ IMPLEMENTATION BIM FOR RULE CHECKING TO ASSIST BUILDING PERMITS

- 建築確認申請支援システムのBIM実装
- Yu-Shun Huang (Subsection chief of Public Work Department, New Taipei City government)
 - ユウシュン・ホワン氏(新北市公務局)



論文発表セッション

- 200編以上の論文応募があり、79編が受理
- JACICからは、次の3編の論文発表

発表者	論文タイトル・セッション名（プログラム順）
宮本 勝則	「BIM/CIM標準と社会基盤ライフサイクルマネジメントの研究」 【CIMセッション】
横山 善行	「建設分野のリサイクル情報のオープン化の研究」 【BIMセッション】
児玉 直樹	「CIM導入に向けたモデル詳細度基準の検討」 【BIMセッション】



インダストリ・セッション

■JACICの主な5つの活動についてプレゼンテーションを実施

プレゼンター	プレゼンタイトル（プログラム順）
河内 康	工事实績情報データベースCORINS
影山 輝彰	CIM導入効果の予備検証
石渡 啓晋	電子入札システムにおける技術的課題と対策
服部 司	首都直下地震対応のJACIC重要事業の強靱性向上
桔梗 靖之	工事实績情報システムに維持管理情報の付加機能



AGCEI理事会、クロージング（閉会式）

- 4月21日、AGCEIボードミーティング（理事会）
- 次回の第4回ICCBEI2019国際会議
2019年11月7日（木）、8日（金）に日本、仙台での開催決定
- 閉会式で発表



AGCEI ボードメンバー

本会議に参加して

- 各国地域との連携、相乗効果の必要性
 - 国際交流・貢献の重要性
 - 次回国際会議においてもJACIC貢献が求められる
-