

# Virtual Design World Cup

~Yangon- Aiming for an ideal and sustainable Asian city~



Mr. YUJI ABE  
TV reporter





第 7 屆 學生虛擬實境設計世界盃 ~運用 BIM/CIM 技術與 VR 軟體，製作出優秀的景觀設計~

## 2017 競賽主題：仰光— 朝著可持續發展亞洲型都市模型目標

(~Yangon- Aiming for an ideal and sustainable Asian city~)

本競賽的目的，是讓學生們能夠一起善用 BIM/CIM 及 VR 軟體所提供先進的建築、橋梁、都市規劃功能，來完成主題的景觀設計，所舉辦的國際性競賽。此次競賽注重的是主題的表現力、發想力、以及獨創性。評審委員將會針對學生們，對競賽主題的構想、設計、以及在 VR 整體的模擬呈現，三者結合所做出的作品給予評分。

在製作參賽作品方面，台灣富朗巴軟體科技有限公司(FORUM8 Taiwan)將會舉辦軟體體驗研討會、技術研討會等活動，以支援學生們使用軟體。最終成果，需繳交軟體製作的資料檔，及作品說明 A1 橫式海報 PDF 檔。

藉由這項競賽，讓學生可以將 FORUM8 公司的 BIM/CIM 工具軟體，及 VR 軟體一起結合活用，製作出優秀的作品及學習新技術。從活用 BIM/CIM 的觀點來看，我們也鼓勵參賽團隊中不同專長領域的隊員，能夠一起協同合作。參加資格及標準如下：

(1)參加隊伍之成員需皆為學生身分，以三名(或以上)為一組報名競賽，並標明各組員所負責之部分。

(在職專班學生，或是於 2016 年學年度畢業前(含)學生所製作的畢業研究、作品亦可參賽)

(2)最少須使用兩款軟體。

其中必須使用 Forum8 UC-win/Road 軟體，及 Forum8 所代理之其他軟體。



### ● 繳交內容

(1) 使用軟體製作的作品檔

(2) 說明作品 A1 大小橫式海報 PDF 檔

### ● 競賽時程

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 報名時間      | 2017 年 04 月 03 日(一)~06 月 21 日(三)                                         |
| 軟體免費使用時間  | 2017 年 04 月 03 日(一)~11 月 24 日(五)                                         |
| 預選會       | 2017 年 07 月 19 日(三)                                                      |
| 作品繳交時間    | 2017 年 09 月 29 日(五)~10 月 04 日(三)(日本時間 24:00 截止)                          |
| 入圍作品審查    | 2017 年 10 月 08 日(日)~10 月 11 日(三)                                         |
| 公布入圍作品    | 2017 年 10 月 13 日(五)                                                      |
| 結果發表、頒獎典禮 | FORUM8 設計節：2017 年 11 月 15 日(三)~11 月 17 日(五)<br>會場：日本東京 品川 InterCity Hall |

### ● 競賽獎勵

FORUM8 將會招待兩名入圍作品的隊伍成員 11 月前往東京參加日本 FORUM8 所舉辦之設計節活動。而且得獎隊伍還可以獲得獎金、獎盃及獎狀，最高獎金為日幣 30 萬元！

歡迎踴躍報名參加！

### ● 可使用軟體僅限以下：

★ 必須 UC-win/Road 3D 虛擬實境軟體(包含海嘯、土石流、點雲等插件)

✓Allplan(Architecture/Engineering)

✓Engineer' s Studio ®

✓UC-1 土木設計 CAD 系列軟體

✓UC-1 for SaaS

✓Multiframe 3D 構造分析軟體

✓DesignBuilder

✓Xpswmm 淹水氾濫分析

✓3DCADStudio®

✓EXODUS/SMARTFIRE ※1

✓風、熱流體分析軟體

✓自治體解決方案

✓停車場解決方案

✓VR 城市設計系統

✓超級電腦雲端®

※參賽作品之相關著作權

1. 凡是藉由本次競賽所製作出的資料、作品及成果之著作權，皆屬於參賽者所有。

2. FORUM8 對作者製作出的資料、作品及成果可進行編輯及加工，並且可進行對外研究發表、銷售活動以及刊載於 HP、電子報、書刊報導以及媒體發表等行銷活動，擁有二次使用許可之權利。

Put your programming skills of 3DVR Cloud applications to the test using FORUM8's Software Development Kit (SDK)

# THE 5TH Cloud Programming World Cup



Registration Period  
4.3 Mon ~ 6.21 Wed



Find Out Now!

[cpwc.forum8.co.jp/traditional/](http://cpwc.forum8.co.jp/traditional/)  
CPWC

Your way of thinking is a path to undiscovered treasure.

## Prix

Travelling and accommodation fee are provided for the selected teams for nominated works. Up to 3 members from the area other than Kanto area and 2 member from overseas in each team are scheduled to be invited.

- World Cup Prize : 1 (Award 300,000 yen)
- Judge's special prize : 3-4 (Award 50,000 yen)
- Nominee's prize (Memorials)

## Qualification for applicant

All the team members involved should be either students or working students.

## Application Information

Read more on the web.

<http://cpwc.forum8.co.jp/traditional/>

## For Inquiries

[cpwc@forum8.co.jp](mailto:cpwc@forum8.co.jp)

FORUM8 Co., Ltd. Tokyo Head Office CPWC Executive Committee  
2-15-1 Shinagawa INTERCITY Building A 21F Konan Minato-ku Tokyo 108-6021 JAPAN  
TEL (+81) 3-6894-1888 FAX (+81) 3-6894-3888

## Schedule for the competition

- |                                                                                                                                  |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Registration Period<br>Apr. 3 Mon ~ Jun. 21 Wed<br><small>Registration Deadline</small>                                 | <b>2</b> Rental duration for free licenses<br>Apr. 3 Mon ~ Nov. 24 Fri                      |
| <b>3</b> 1st round presentation<br>Jul. 18 Tue or 19 Wed review Jul. 19 Wed                                                      | <b>4</b> Project Submission Period<br>Sep. 29 Fri ~ Oct. 4 Wed<br><small>Japan Time</small> |
| <b>5</b> Announcement of Nominees<br><small>Judgment</small> Oct. 8 Sun ~ Oct. 11 Wed<br><small>Announcement</small> Oct. 13 Fri | <b>6</b> Results Announcement<br>Nov. 16 Thu Shinagawa INTERCITY Hall                       |

## Judging Committee



Associate Prof.  
Tomohiro Fukuda  
Head of judges and associate professor from the Graduate School of Engineering Osaka University



Associate Prof.  
Narahara Taro  
Associate professor from the College of Architectural Design, New Jersey Institute of Technology



Mr. Ryuta Ieiri  
An construction IT journalist



Mr. Makoto Sato  
Professor Emeritus of Tokyo Institute of Technology



Mr. Yoann Pencreach  
Chief Manager of VR development group, FORUM8



Mr. Yuji Abe  
TV reporter

## 第 5 屆 學生雲端程式設計世界盃 ~運用 SDK 開發軟體設計出雲端系統程式~

物聯網(Internet of Thing)的時代已經來臨，人類與汽車、家電用品、建築以及都市之間的連接將與網路變得密不可分。像 VR(Virtual Reality)這樣的 3D 虛擬環境將如何與物聯網結合呢？FORUM8 需要來自全球年輕人的想法，我們期待您的參與！

參賽作品須利用 UC-win/Road、VR-Cloud®獨立輸送技術 a3s 的 SDK 開發軟體，以及通過 VR-Cloud®中執行的應用程式。工程、商業以及遊戲軟體皆可作為開發對象。繳交作品為軟體原始碼、簡易操作手冊以及說明用的 PPT。屆時將以作品的品質、理論、技術、原創性、發表技術以及開發工具的應用等項目作為評分標準。參加資格及標準如下：

(1)參加隊伍之成員需皆為學生，以三名(或以上)為一組進行競賽，並標明各組員所負責之部分。

(在職專班學生，或是於 2016 年學年度畢業前(含)學生所製作的畢業研究、作品)

(2)需使用 FORUM8 軟體之 SDK 開發軟體。※

### ● 繳交內容

1. 應用軟體程式
2. 原始碼、程式語言（文字模式）
3. 作品程式之簡單操作手冊（Word 檔）
4. 程式製作概念、未來課題、展望及發想等（PowerPoint）
5. 約 5 分鐘左右的程式介紹影片檔案（MP4 格式）



官網 QR Code

[cpwc.forum8.co.jp/traditional/](http://cpwc.forum8.co.jp/traditional/)

### ● 競賽時程

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 報名時間      | 2017 年 04 月 03 日(一)~06 月 21 日(三)                                         |
| 軟體免費使用時間  | 2017 年 04 月 03 日(一)~11 月 24 日(五)                                         |
| 預選會       | 2017 年 07 月 19 日(三)                                                      |
| 作品繳交時間    | 2017 年 09 月 29 日(五)~10 月 04 日(三)(日本時間 24:00 截止)                          |
| 入圍作品審查    | 2017 年 10 月 08 日(日)~10 月 11 日(三)                                         |
| 公布入圍作品    | 2017 年 10 月 13 日(五)                                                      |
| 結果發表、頒獎典禮 | FORUM8 設計節：2017 年 11 月 15 日(三)~11 月 17 日(五)<br>會場：日本東京 品川 InterCity Hall |

### ● 競賽獎勵

FORUM8 將會招待兩名入圍作品的隊伍成員 11 月前往東京參加日本 FORUM8 所舉辦之設計節活動。而且得獎隊伍還可以獲得獎金、獎盃及獎狀，最高獎金為日幣 30 萬元！

歡迎踴躍參加！

### ● 可使用軟體僅限以下：

- ✓UC-win/Road      ✓UC-win/Road SDK      ✓VR-Cloud®      ✓VR-Cloud® SDK
- ✓獨自開發的轉送技術 a3s（Anything as a Service） SDK

※參賽作品之相關著作權

1. 凡是藉由本次競賽所製作出的資料、作品及成果之著作權，皆屬於參賽者所有。
2. FORUM8 對作者製作出的資料、作品及成果可進行編輯及加工，並且可進行對外研究發表、銷售活動以及刊載於 HP、電子報、書刊報導以及媒體發表等行銷活動，擁有二次使用許可之權利。