シビルユーザ会 2015 年度

東京分会活動報告

2016.1.29. 東京分会長 藤澤

1.活動目標

・CIM インストラクタ（教育）

・CIM 支援組織との連携(建コン、日建連、CIM 技術検討会など)

・3D 部品公開

2.活動実績

2.1 分会活動

日時	2015 年　2 月 5 日（木）14:00～17:30　オートデスク株式会社　25F 会議室（Botan）
内容	Civil 3D のコリドー（線形構造物）オブジェクトをハンズオン形式で学習します。 コリドーオブジェクトの基本操作に加え、以下の道路設計に関するコリドー設定や修正処理を学習します。 1）擁壁→ストックサブアセンブリ活用 2）小段排水→小段勾配設定と横断ビューにU字側溝表示 3）テールアルメ 4）盛土巻き込みすりつけ 5）工事のための土工数量算出と清算 6）道路幅拡幅への対応→右折車線とカーブ

日時	4 月 6 日（月）15:00～17:00 大塚商会　3F 会議室
内容	1) 私の CIM 自慢その 1 （10 分 x5 人） 2) CUG 法人化　by 藤澤会長 3) InfraWorks 360 （2016 版）の製品構成変更と新機能紹介　by 井上さん 4)その他

日時	5 月 7 日（木）１４：００～１７：３０　　オートデスク株式会社　本社　セミナールーム
内容	Infraworks360 三昧 Infraworks360 だけの 3 時間 あんなこと、こんなこと 知らなかった Infraworks360 をとことん教えます。
備考	講師：井上　修

日時	6 月 4 日（木）１４：００～１７：３０　　オートデスク株式会社　本社　セミナールーム
内容	14:00-15:00 Autodesk 製品 新機能紹介　Autodesk　山根さん 15:00-　カスタマイズ入門　藤澤 ～17:00.　こんなこと出来たらいいな

日時	7 月 3,4 日(金、土)　　ラフォーレ倶楽部　中軽井沢
内容	合宿
備考	参加者　26 名

日時	8 月 6 日（木）１４：００－１７：００　　オートデスク株式会社　本社　セミナールーム
内容	14:00-17:00　Civil 3D でトンネル設計 「CIM トンネルモデル作成ガイドライン Ver1.0」に沿ったトンネルモデル作成方法を井上マイスターから直伝 17:00-17:30　こんなことできたらいいな 2
備考	

日時	9 月 3 日(火）14:00～17:30　　オートデスク株式会社　本社　セミナールーム
内容	①CIM データ作成ガイドラインで必須となる座標系を徹底的に理解しよう。 ・測地系の基本を学ぼう。 ・図面や画像の位置合わせテクニックを学ぼう。 ・様々な座標変換方法を知ろう ②図面を Civil 3Dl で使えるようにする方法を知ろう。 ・単位系がない図面を CIM で使おう。 ・インチで書かれている図面を CIM で使おう。 ・座標系がわからない図面を CIM で使おう。 ・CAD 図面を地形にドレープしよう。 ③トンネル CIM モデル作成ガイドライン　CUG8 月東京分会の積み残しを体験しよう。　（続き） ・コリドー（CIM）モデルから横断面図を作成しよう。 ・InfraWorks360 でトンネル CIM モデルの作成法を知ろう。
備考	講師：井上　修

日時	10 月 1 日（木）14:00～17:30　　オートデスク株式会社　本社　セミナールーム
内容	１）私の CIM 自慢　15 分×2 件　CUG 会員有志　(30 分) ２）InfraWorks 360 (9 月 2 日リリースの新機能紹介　福地　（30 分） ３）トンネル CIM モデル作成ガイドラインに沿ったトンネル CIM モデル作成実習　CUG 有志（第 1 編の続き　120 分） コリドーから横断面図、縦断面図作成しよう コリドーからソリッドモデル作成して InfraWorks で統合しよう InfraWorks でトンネル坑口モデルを作成しよう ４）CUG 主催 Autodesk University Las Vegas ツアーの紹介（藤澤さん　30 分） ５）その他
備考	

日時	11 月 5 日(木）14：00～17：30　　オートデスク株式会社　本社　セミナールーム
内容	14:00～14:30　周知】　AUJ トピックス　－　福地 認定トレーナー資格の扱いー福地 ガイドライン策定状況ー藤澤 合宿の案内－藤澤 14:30～17:30　【ハンズオン】　新 300 の技を試すー　井上 トンネル坑口の設計ー井上
備考	

日時	12 月 17 日(木) 14：00～17：30　　八千代エンジニヤリング株式会社
内容	14:00～15:00　MTC 製品紹介　　株式会社エムティシー　鶴木様 3D 地形読み込み ⇒ 線形検討 ⇒　3D 確認 ⇒ 走行シミュレーション 15:00～16:00　Autodesk University ラスベガス帰朝報告　Autodesk　井上修 16:00～17:00　2016 活動計画　CUG 会長　藤澤 ガイドライン策定状況　CUG 会長　藤澤 国交省発表　公共事業に IT 活用義務化施策の読み解き　CUG　福地
備考	

日時	12 月 18,19 日(金、土)　　鷲羽ハイランドホテル http://www.hailand.co.jp
内容	CUG 大阪・広島合同合宿
備考	参加者　23 名

日時	1 月 8 日(木) 14：00～17：30　　オートデスク株式会社　本社　セミナールーム
内容	(1)Civil3D と TS 出来形システム（i-Construction 対応先取り！）とのデータ連携デモ ・SiTECH（TS 出来形システム）での 3 次元データの活用について 建設システム　田中様（1.0 時間） ・Civil3D から SiTECH（TS 出来形システム）への 3 次元データの連携について オートデスク　井上さん (2) CIM トンネルガイドラインのうち、トンネル坑口の設計ハンズオン オートデスク　井上さん（1.0 時間） (3) グレーディング隅角部で留め継ぎの作成コンペ （命名：外縁法 by 松田インストラクター）オートデスク井上さん（1.0 時間） (4) JACIC　講習会について　応用技術　古川さん（0.5 時間）
備考	



拡大東京分会
CIMスキルアップ合宿2015
参加の皆様へ旅のしおり

Ver.2015.6.25

CIVIL USER GROUP



緊急時連絡先
藤澤　fujisawa.yec@icloud.com（メール）
090-2442-7402

開催概要

- 日時 2015年7月3日(金)～4日(土)
  集合 7/3　12:30 ホテルロビー集合
  解散 7/4　13:00 現地解散
- 会場　ラフォーレ倶楽部　ホテル中軽井沢
  長野県北佐久郡軽井沢町長倉4339
  TEL0267-46-6611
  http://www.laforet.co.jp/lfhotels/krz/
- 参加費　3,000円（パソコン持参者 1,000円）
- スポンサー
  - オートデスク株式会社

CIVIL USER GROUP

スケジュール

- 7/3(金)
  - 12:30-12:40　合宿ガイダンス
  - 12:40-13:00　全体ミーティング
  - 13:00-19:00　個別トレーニング1
  - 19:00　夕食（立食形式）
  - 21:00-24:00　個別トレーニング2
- 7/4（土）
  - 7:00-7:45　朝食
  - 8:00-12:00　個別トレーニング3
  - 12:00-13:00　ミーティング
  - 13:00　解散



CIVIL USER GROUP

トレーニング詳細

7/3（金）	12:40～13:00	全体トレーニング１　研修室 ・個別トレーニング概要紹介（竹重・田中講師） ・B組　クラス分け			
	13:00～19:00	A1:竹重講師（C棟） InfraWorks 初級編講習 兼 CUGインストラクタ認定会	B1:（C棟和室） Build Live Japan for Infrastructure（インフラ整備コンペ）	A2:田中講師（D棟） InfraWorks 初級編講習 兼 CUGインストラクタ認定会	B2:（D棟和室） Build Live Japan for Infrastructure（インフラ整備コンペ）
	21:00～24:00	Build Live Japan for Infrastructure（インフラ整備コンペ）			
7/4（土）	8:00～11:00	Build Live Japan for Infrastructure（インフラ整備コンペ）			
	11:00～12:00	Build Live Japan for Infrastructureコンペプレゼン			

CIVIL USER GROUP

参加者リスト・クラス分け

クラス	役割	氏名	備考	クラス	役割	氏名	備考
A1	講師	竹重　和馬		B1		北川　譲	
A1		石川　信恵	○	B1		長谷川　充	
A1		杉山　愛	○	B1		糸田川　由美	○
A1		齊藤　学一		B1		吉田　直人	
A1		田中　益子	○	B2		雫石　和利	
A1		前田　一城		B2		岡崎　綾子	○
A1		河名　絵美	○	B2		滝本　結穂	○
A2	講師	田中　俊旭		事務局		福地　良彦	
A2		木村　房夫	PC持参	事務局		藤澤　泰雄	
A2		榊原　健二		事務局		井上　修	
A2		長橋　栄美	○	事務局		山根　知治	
A2		二本柳　篤		事務局		古川　芳孝	
A2		佐々木　高志					
A2		菊田　瑤子	○				

CIVIL USER GROUP

参加者の皆様へ

- 服　装　　ビジネスカジュアル
- 持ち物　　筆記用具、パソコン（持参者のみ）
  その他、講習に必要なもの
- 参加費用　パソコン持参者　1,000円
  パソコンなし　　3,000円

- 自家用車の利用は、所属会社の規定に従ってください。
- 運転には気をつけてください。
- 持ち込み歓迎

CIVIL USER GROUP

PCを持参される方へ

- 使用ソフトウェア：
  - Autodesk Infrastructure Design Suite 2015 PremiumまたはUltimate
    - インストール必須ソフトウェア
      - Civil 3D、Revit、Navis、Max
    - Infraworksはインストールしないこと、（入っている場合はアンインストール）
  - Autodesk InfraWorks 360
    - 体験版　http://www.autodesk.com/products/infraworks-family/free-trial
  - エクステンション
    - Bridge Module（Civil):当日配布します
    - Civil Structure（Revit）:当日配布します

- 送付される場合
  - 7月11日AM必着で宿に送付してください。
  - 送付先宛名は、「CUG（7月11日チェックイン）*参加者名*」

CIVIL USER GROUP

Build Live 大分県杵築市（都市再開発インフラ整備コンペ）

- コンペテーマ
  大分空港道路から大分県杵築市城下町再開発地区に至る次世代インフラ整備
- 検討組織
  事前にB組参加者の中からCUG幹事会にてB1組、B2組のリーダを選出
- 7/3（金）
  12:40 合宿ガイダンス時に各リーダは計画提案し、組員募集、組分け
  13:00–19:00 制作作業
- 7/4（土）
  8:00–11:00 制作作業
  11:00–12:00 プレゼンテーション審査



CIVIL USER GROUP

Build Live Japan for Infrastructure
(都市再開発インフラ整備コンペ)



[事務局で準備]
5mメッシュ標高、1/2,500数値地図データ、衛星写真

CIVIL USER GROUP

交通の案内(軽井沢駅からホテルまではタクシー15分くらい)

〈往路〉 東京 9:44 はくたか557号 – 軽井沢 10:51
東京 9:56 あさま607号 – 軽井沢 11:13
東京 10:52 はくたか559号 – 軽井沢 11:58

〈復路〉 軽井沢13:37 あさま616号 – 東京 14:56
軽井沢14:39 あさま618号 – 東京 15:56
軽井沢15:52 あさま620号 – 東京 16:56

〈食事〉 軽井沢アウトレットモール内が便利です

〈タクシー〉 2000円弱かかりますので、みんなで乗りましょう
アウトレット側にも待っています

遅れる場合は、藤澤(fujisawa.yec@icloud.com,090-2442-7402)まで連絡を

CIVIL USER GROUP



遅れる場合は、藤澤(fujisawa.yec@icloud.com,090-2442-7402)まで連絡を

CIVIL USER GROUP

CIVIL USER GROUP

ＣＵＧ会員 各位

ＣＵＧ

会長　藤澤 泰雄

CUG 大阪・広島合同合宿のご案内

日頃は CUG 各部会の活動にご参加、ご協力いただき有難うございます。

今回、東京分会に続き CIM の技術力向上、会員同士の交流、ネットワーク強化を目的として大阪分会と広島分会合同で合宿を行います。

2015年6月には「CIM トンネルモデル作成ガイドライン Ver1.0 」がリリースされ、来年には Ver2.0がリリースされる予定です。ガイドラインに沿った CIM ソフトウェアのハンズオントレーニング、お悩み相談会（夜の部）も予定しております。

以下に、合宿に関する注意事項を記載しております。ご確認の上、参加希望の方は Web の掲示板に下記内容と併せてお申し込みください。申し込み締め切りは、10月25日（日）です。

① 会社名、② 氏名 、③ 性別、④パソコンを持参する　しない

⑤ 交通手段(JR、自家用車、その他)、⑥ 希望する内容

記入例:　①八千代エンジニヤリング、②藤澤泰雄、③男、④持参する、⑤JR、
⑥Subassembry Composer

尚、 合宿の参加人数は**上限20名**、大阪・広島分会参加者優先の先着申し込み順とさせて頂きますのでご了承ください。

敬具

Civil User Group Japan.All Rights Reserved.
https://cim-cug.jp

記

日程	2015年12月18日 （金）～ 2013年12月19日（土）
場所	鷲羽ハイランドホテル http://www.hailand.co.jp
参加費	1泊2食付き　¥3,000
	※２名1室利用になります。
交通	〒711-0926 岡山県倉敷市下津井吹上３０３－１７
	新大阪駅から約1時間45分、広島駅から約1時間40分
集合	12月18日（金）12:30　ホテルロビー現地集合

予定スケジュール

12月18日（金）	12:30	鷲羽ハイランドホテル ロビー集合
		昼食は各自済ませてからご参加ください。
	13:00 – 18:00	研修1日目
12月19日（土）	8:00 – 10:00	研修2日目
	10:00 – 12:00	発表会
	12:00	解散

以上

Civil User Group Japan.All Rights Reserved.
https://cim-cug.jp

2.2 建設コンサルタンツ協会 CIM ハンズオン講師派遣

建設コンサルタンツ協会 CIM 技術専門委員会より、建設コンサルタンツ協会会員向けの CIM ハンズオンの内容策定・テキスト作成・講師派遣を依頼され、以下のように実施した。

福岡会場

コース	開催日	使用するソフト	内容	対象分野
道路編	**5 月 21 日(木)**	**Autodesk Civil 3D**	**現況地形モデルの作成 道路設計への適用**	**道路、河川、造成**
構造物編	**5 月 22 日(金)**	**Autodesk Revit Structure**	**構造物のモデル化 コンクリート橋など**	**橋梁・ダム**

名古屋会場

コース	開催日	使用するソフト	内容	対象分野
道路編	**6 月 29 日(月)**	**Autodesk Civil 3D**	**現況地形モデルの作成 道路設計への適用**	**道路、河川、造成**
構造物編	**6 月 30 日(火)**	**Autodesk Revit Structure**	**構造物のモデル化 コンクリート橋など**	**橋梁・ダム**

仙台会場

コース	開催日	使用するソフト	内容	対象分野
道路編	**7 月 16 日(木)**	**Autodesk Civil 3D**	**現況地形モデルの作成 道路設計への適用**	**道路、河川、造成**
構造物編	**7 月 17 日(金)**	**Autodesk Revit Structure**	**構造物のモデル化 コンクリート橋など**	**橋梁・ダム**

講習内容

	道路編	**構造物編**
9:45～10:00	受　　付	
10:00～12:00	Civil 3D 機能紹介 現況地形の作成方法 造成計画・土量算出	Revit 機能紹介 コンクリート高架橋の作成 ファミリの作成(1)
12:00～13:00	昼休み	
13:00～17:00	道路設計 トンネル設計 Infraworks 連携	ファミリの作成(2) コンクリート橋の作成 Infraworks 連携

講師

コース	開催日	講師
福岡	5 月 21 日(木) 5 月 22 日(金)	大野 陽一
		奥濱 良
名古屋	6 月 29 日(月) 6 月 30 日(火)	松田 郁子
		雫石 和利
仙台	7 月 16 日(木) 7 月 17 日(金)	糸田川 由美
		岡崎 綾子

2.3 JACIC 米国 CIM 調査団、欧州 CIM 調査団　コーディネイト（福地、藤澤）

JACIC(一般財団法人日本建設情報総合センター)より、米国と欧州における CIM 技術調査実施にあたり、訪問先の選定、日程調整などのコーディネイトを依頼され、福地・藤澤で対応した。

(1) 米国調査

Date		Lv		Av		Transportation	Hotel	Meeting time & Venue 1
20-Sep	Sun	Narita	9:00	チェックインを済ませ荷物を預けて				JALチーム　成田第2ビル　入国審査前　集合
			11:00	JFK	10:45	NH	**Sheraton Times Sq. New York**	Kickoff meeting at Restaurant at Times Sq.
			11:10	**ORD/LGA**	**8:55/15:06**	**JL009**		
		到着後、入国審査を受けてNY/LGA(ラガーディア空港) 入国ゲート前集合						タクシー(3台)で、ホテルまで移動
21-Sep	Mon	10:00　チェックアウト後、ロビー集合（荷物を持って） Take E line from 7 AV to Queens Plaza 7 min Walking Queens Plaza to DDC 10min					Renaissance Providence Downtown	**11:00 am-12:00 noon** **Meeting with Dr. Fenosky Peña-Mora, Commissioner** Department of Design and Construction, NYC 30-30 Thomson Avenue, Long Island City, NY 11101 718-391-1093 abdurrasa@ddc.nyc.gov　nyc.gov/ddc
		7 Av	10:28	Queens Plaza	10:35	E Line		
		12:00 Walking DDC to Queens Plaza 10min Take E line from Queens Plaza to 34th-Penn Station heading WTC						
		Queens Plaza	12:14	34th-Penn Station	12:27	E Line		
		NY Penn Station	13:03	Providence	15:54	2160 Acela Express Business Class E-Tticket 18,600円		Lunch at Acela Express **6:00 pm(TBD Time and Venue)** Dinner meeting with Mr. Preiss John, Chief Civil Engineer, Julie and Steve Rhode Island Department of Transportation Two Capitol Hill, Room 372, Providence, RI 02903 401-222-6935 john.preiss@dot.ri.gov
22-Sep	Tue	6:15　チェックアウト後、ロビー集合（荷物を持って）					Four Points by Sheraton Boston Logan Airport	**10:00 am** Dr. Luciana Burdi, Intl. Assoc. AIA Deputy Director for Capital Programs and Environmental Affairs Massachusetts Port Authority 617-568-35015 lburdi@massport.com
		Providence	6:56	Boston South Station	7:58	66 NE Regional (Ticket included above)		
		To Massport office by rental car To Waltham by rental car To Hotel by rental car						**3:00 pm** CIM Product Roadmap Briefing at Autodesk Waltham Office Dan Philbrick, Director, Infrastructure Product Development
23-Sep	Wed	9:30　チェックアウト後、ロビー集合（荷物を持って）						
		To MIT and Downtown by rental car To Logan by rental car					Sheraton Milwaukee Brookfield	Prof. Fred Moavenzadeh at MIT (TBC) Boston Downtown
		Boston	19:45	Milwaukee	21:22	DL3955		
		到着後　レンタカーでホテルに移動(30分)、夕食						
24-Sep	Thu	8:30　ロビー集合 To Hotel by rental car To WisDOT office by rental car　10min					Sheraton Milwaukee Brookfield	Meeting at WisDOT (PLEASE NOTE UPDATED LOCATION) 241 Northwest Barstow Waukesha, WI **9:00** Introductions, meeting objectives, agenda, etc. **9:15** WisDOT overview, including BIM for Infrastructure/ Civil 3D evaluation/ background (Brad Hollister) **10:30** WisDOT design methodology and use of BIM for Infrastructure for Statewide projects (Brad) **12:00** Lunch (WisDOT office) **1:00** Zoo Interchange overview (Lance or someone from SEF) and technology overview Design models (Civil 3D) Navisworks BIM 360 (Field and Glue) Infraworks 360 **3:00** Return on Investment for BIM for Infrastructure **4:00** Break for the day **5:00** Dinner at Mitchell's Fish Market. http://www.mitchellsfishmarket.com/home.php
25-Sep	Fri	8:30 ロビー集合 To Hotel by rental car To WisDOT office by rental car					Sheraton Milwaukee Brookfield	Meeting at WisDOT office for the "Zoo Interchange" 2424 South 102nd Street, West Allis WI **9:00** "Virtual" tour of Southeast Freeways projects using visualization (Lance) **12:00** Lunch in the WisDOT office **1:00** Leave for tour of Zoo Interchange- about 1-2 hours **2:30** Tour of Mitchell Interchange **3:00** Done with tour/ wrap up
		18:00　解団式　ホテル周辺						
26-Sep	Sat	6:00　チェックアウト後、ロビー集合（荷物を持って）						空港にて　朝食
		Milwaukee	9:50 7:35	Chicago	10:44 8:25	JL010 NH		To Airport by rental car
		Chicago	12:35 11:00			JL010 NH		
27-Sep	Sun			Narita	15:35 13:55	JL010 NH		

米国調査参加者

Title	FIRST NAME	LAST NAME	Representation	Affiliation	Position
Dr. P.E.jp	MASARU	MINAGAWA	東京都市大学 TOKYO CITY UNIVERSITY TOKYO CITY UNIVERSITY	Faculty of Engineering Graduate School of Engineering	Professor Dean
Dr.	KOJI	MAKANAE	公立大学法人 宮城大学 MIYAGI UNIVERSITY Miyagi University	School of Project Design	Professor
Mr.	YASUHIRO	SHOJI	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Director
Mr. P.E.jp	TERUAKI	KAGEYAMA	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Senior Researcher
Mr.	HIROTO	KAWASHIMA	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Senior Researcher
Mr.	HIROSHI	HASHIZUME	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Senior Researcher
Dr. PE.jp	YASUO	FUJISAWA	CIVIL USER GROUP Civil User Group Association Japan Executive Director	Information Technology Department, Yachiyo Engineering Co., Ltd.	Department Manager
Dr.	YOSHIHIKO	FUKUCHI	CIVIL USER GROUP Civil User Group Association Japan Director	WW Infrastructure Sales Development, Autodesk Inc.	APAC Infrastructure Sales Development Executive
Mr.	KASAI	YOSHIHIRO	CTI 建設技術研究所 CTI Engineering Co., Ltd.	Information Technology Division	Assistant Manager

(2) 欧州調査

Date		Lv		Av			Stay	Hotel Address	Meeting/Activity
24-Oct	Sat	成田	13:55 14:00	パリ	19:25 19:30	NH 205便(全日空) JL 415便(日本航空)	Le Meridien Etoile, Paris		JALチーム 12:00 両替後、チェックイン・荷物を預けて、集合場所へ ※矢吹教授は別便 (20:00着)
		ターミナル2Fのカフェ「Le Comptoir Quotidien」に集合 空港⇒ホテル タクシーで移動 ホテル周辺でキックオフミーティング					Le Meridien Etoile, Paris	81 BOULEVARD GOUVION SAINT CYR PARIS 75017 FRANCE 448.2EUR/2nights	Arrival at night Delegation Kick-off meeting
25-Oct	Sun	終日自由行動(夕食も)					Le Meridien Etoile, Paris		Free excursion and research
26-Oct	Mon	8:00 チェックアウト後、荷物を持ってホテルロビー集合 荷物をフロントに預けて、歩いて会場に移動							9:00 - Welcome by FNTP (nationale federation of Civil works) 9:10 - roll Call 9:30 - Infrastructure project BIM awarded : L2 Urban motor way in Marseille Bouygues/Egis 10:00 - Jacic presentation 10:30 - National Research project MINnD : § Introduction - 10 mn § IFC Bridge Bouygues /Cerema : 20 mn+10mn § Chaussee, avec Egis + Ifsttar : 20 mn+10mn § Environnement avec Egis + Ifsttar : 20 mn+10mn Lunch at 12 :30 13:30 - AFNOR presentation (French organisation for standard) by Afnor (Etienne Cailleau) 13:50 - PPBIM project : specification for a standard to interoperate data dictionaries of objects and product by AIMCC (L.ORTAS- St GOBAIN or C. DUMOULIN- Bouygues) 14:30 - Relationship with ISO and CEN (European organisation for standard) ISO TC59 and CEN 442 By french CEN delegation representative) 15:00 - Relation with the PTNB (French National Plan for BIM) ? C.CASTAING 15:45 - Conclusions and remarks by JACIC 16:00 - Closing FNTP , 3 rue de Berri PARIS 8ime auditorium André Borie – « BIM - Rencontre avec une delegation japonaise (JACIC) »
		終了後、歩いてホテルへ戻り、荷物を受け取る。 タクシーで PARIS NORD に移動 駅周辺で 軽食							
		パリ	19:13	ロンドン	20:39	ユーロスター(鉄道) (時差1時間のため所要は2時間26分)			
		King's Cros	21:06	Oxford St	21:10	Victoria Line		350 Oxford Street, London W1C 1BY http://www.radissonblu-edwardian.com/london-hotel-gb-w1c1by/gbberksh 507GBP/3nights	
		チェックイン後、ホテル周辺で 夜食					RADISSON BLU EDWARDIAN BERKSHIRE		
27-Oct	Tue	9:00 ホテルロビー集合							
		Bond St	9:02	Westminster	9:14	Jubilee Line			
		10:00-12:30 UK Environment Agency							10:00-12:30 UK Enviroment Agency (イギリス環境庁) BIM discussion 13:30-17:15 RIBA Enterprises (RIBAエンタープライズ社) このmeetingの中で EU Task Group, (EUタスクグループ)及び UK BIM Task Group (イギリスBIMタスクグループ) の説明も聞く
		Horseferry Road Marsham St	12:40	Portland Place	13:13	88			
		13:30-16:00 RIBA Meeting to start around 13:30 to allow Japanese delegation time to arrive at Portland Place following meeting with Environment Agency in the morning that is due to end by 12:30.							Meeting EU UK BIM Task Group & RIBA Enterprises RIBA Enterprises, 76 Portland Place, London
		終了後、徒歩でホテルに移動 ホテル周辺で夕食							
28-Oct	Wed	終日自由行動(夕食も)					RADISSON BLU EDWARDIAN BERKSHIRE	350 Oxford Street, London W1C 1BY http://www.radissonblu-edwardian.com/london-hotel-gb-w1c1by/gbberksh 507GBP/3nights	
29-Oct	Thu	11:00 チェックアウト後、荷物を持ってホテルロビー集合							
		Bond St.	11:02	Canning Town	11:22	Jubilee			
		Canning Town	11:30	London City Airport	11:41	474			
		ロンドン	14:05	アムステルダム	16:15	KL2399便 (KLMオランダ航空)	HOTEL NH UTRECHT	GJaarbeursplein 24, Utrecht 3521, Netherlands 129.60EUR/night	Arrival at late in the afternoon
		アムステルダム	17:41	ユトレヒト	18:17	インターシティ(特急) intercity 3565			
		到着後、徒歩でホテルへ移動 ホテル周辺で夕食							
30-Oct	Fri	9:30 チェックアウト後 荷物を持って ホテルロビー集合 荷物をフロントに預けて出発。 ホテル⇒RWS タクシー 5.1km 11分							10:30 am Rijkswaterstaat (RWS) Dr. Herman Winkels, manager of the Rijkswaterstaat BIM program COINS standard and VCon research. Rijkswaterstaat, Griffioenlaan 2, 3526 LA Utrecht, Netherlands
		終了後 RWS⇒ホテル タクシーで移動 ホテルで荷物を持って、徒歩で、Utrecht Center STIに移動。							
		ユトレヒト	14:13	アムステルダム	14:42 37min	インターシティ(特急)	Sheraton Amsterdam Airport Hotel	Schiphol Boulevard 101, Schiphol 1118BG, Netherlands 170.77EUR/night	
		ホテルから夕食会場に移動 終了後解散							Wrap up meeting
31-Oct	Sat	チェックアウトし、搭乗口へ							
		アムステルダム	16:20 14:45	パリ	17:45 16:00	AF 8239便 AF 1741便			※矢吹教授、鈴木は別便 (朝出発) ※AF は エールフランス
		パリ	20:35 18:55						
1-Nov	Sun			羽田	16:30 14:55	NH 216便(全日空) JL 46便(日本航空)			到着後、自由解散

欧州調査参加者

Title	FIRST NAME	LAST NAME	Representation	Affiliation	Position
Prof. Dr.	NOBUYOSHI	YABUKI	大阪大学 OSAKA UNIVERSITY Osaka University	Division of Sustainable Energy and Environmental Engineering, Graduate School of Engineering	Professor
Prof. Dr. APEC Eng. P.E.jp	SEIYA	KINOSHITA	自主創造 日本大学 NIHON UNIVERSITY NIHON University	Department of Civil Engineering, College of Industrial Technology	Professor
Dr. CEng MIMechE	TOMOJI	TAKATSU	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Deputy Director
Mr. P.E.jp	MASASHI	TOKUSHIGE	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Senior Researcher
Mr.	KAZUHIRO	ITO	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Senior Researcher
Mr. P.E.jp	NAOKI	KODAMA	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Senior Researcher
Mr.	TOSHIYUKI	NIWATA	JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター Japan Construction Information Center	Research and Development Department, JACIC	Engineer
Dr. P.E.jp	YASUO	FUJISAWA	CIVIL USER GROUP Civil User Group Association Japan Executive Director	Information Technology Department, Yachiyo Engineering Co., Ltd.	Department Manager
Dr.	YOSHIHIKO	FUKUCHI	CIVIL USER GROUP Civil User Group Association Japan Director	WW Infrastructure Sales Development, Autodesk Inc.	APAC Infrastructure Sales Development Executive
Dr. P.E.jp	YASUYUKI	SUZUKI	世界に誇れる技術と英知で安全で潤いある豊かな社会づくりに挑戦する CTI 株式会社 建設技術研究所 CTI Engineering Co.,Ltd. CTI Engineering Co., Ltd.	Tokyo Main Office	Technical Director

3.その他

【講演 1】 Autodesk University Japan 2015

日時：2015 年 10 月 9 日（金） 会場：ホテル グランパシフィック LE DAIBA

16:45～17:35 CIM に必要な環境(人材育成・部品提供・教育カリキュラム)の提供

一般社団法人 Civil ユーザ会 藤澤 泰雄

【講演 2】 CIM ってなあに？

日時： 2015 年 10 月 10 日（土） 会場：テンプスタッフ株式会社東京本社

11;00～12:00 CIM 入門 一般社団法人 Civil ユーザ会 代表理事 藤澤 泰雄

【執筆 1】 建設IT ガイドライン Civil ユーザ会のCIM 推進活動からテクニックまで

一般社団法人 Civil ユーザ会 代表理事 藤澤 泰雄