

第 20 回 JACIC 建設情報研究所研究発表会

日時：2018 年 11 月 15 日（木）10：00～12：00

場所：TKP 赤坂駅カンファレンスセンター 13 階 ホール 13A

午前の部

No.	発表時間	研究テーマ	発表要旨	発表者
1	10:00～10:05	主催者挨拶		JACIC 理事長 深澤 淳志
2	10:05～10:35	BIM/CIMを推進するJACICの取組 —JACIC ‘i-Con’ チャレンジ戦略—	国土交通省が推進する3次元データの利活用のためのプラットフォーム整備を目指し、JACICでは「JACIC ‘i-Con’ チャレンジ戦略」を策定し、建設生産性革命の実現に向けて挑戦（チャレンジ）する取組みについて発表する。	JACIC 理事 尾澤 卓思
3	10:35～10:50	社会基盤情報標準化委員会の 検討状況について	社会基盤や建設等に係る情報の標準化活動を行っている社会基盤情報標準化委員会（産学官で構成。事務局：JACIC）の最近の取組みについて発表する。	建設情報研究所 首席研究員 竹内 実
4	10:50～11:05	3次元データの利活用について ～ダム管理 CIM の検討を踏まえて～	JACIC 研究開発部では、3次元データの利活用に関する研究に取り組んでいる。平成24年度より取組みを開始した、「ダム CIM」に関する基礎資料の一元化に関する研究成果と課題を紹介するとともに、維持管理の効率化に向けた取組みを報告する。	研究開発部 主任研究員 影山 輝彰
5	11:05～11:20	BIM/CIM 標準化の国際動向	我が国の BIM/CIM モデルおよびクラウドを基盤とする生産管理システム構築のため、進展するインフラ BIM の国際標準化と CIM の国内標準化の動向について bSI、bSJ 等の活動から明らかになった知見を発表する。	建設情報研究所 主任研究員 宮本 勝則
11:20～11:25 質疑応答（上記4題）				
6	11:25～11:40	コリンズ・テクリスのリニューアル	JACIC では、来年1月にコリンズ・テクリスシステムの約10年ぶりのリニューアルを予定している。リニューアルにあわせて、登録システム及び検索システムの一部機能改良を行う。その概要を報告する。	建設情報研究所 首席研究員 菅原 謙二
7	11:40～11:55	建設リサイクルクラウドの 構築状況と今後の展開	昨年度、「建設リサイクル・クラウド環境開発」と題して、建設リサイクルを対象としたクラウド環境の開発計画を発表したことから、今年度は、現在の構築状況と実用に向けた今後の展開について報告する。	システムエンジニア リング部 参事 横山 善行
11:55～12:00 質疑応答（上記2題）				

第16回 JACIC 研究助成事業成果報告会

日時：2018年11月15日（木）13：00～17：45

場所：TKP 赤坂駅カンファレンスセンター 13階 ホール13A

午後の部

No.	発表時間	研究テーマ	発表者
1	13:00～13:35	地域防災教育のための VR 技術に基づく水害疑似体験システムの構築	中央大学 理工学部 教授 樫山 和男
2		建設ICTに長けた技術者育成に向かう教育改善のためのウェアラブルデバイス等を活用した教材の開発	函館工業高等専門学校 准教授 山崎 俊夫
3		VR災害映像データベースの構築と防災教育への応用	芝浦工業大学 工学部 教授 中村 広幸
4	13:35～14:20	道路のための地理識別子と道路ジオコードの開発	東京電機大学 研究推進社会連携センター 教授 小林 亘
5		3次元点群工データによる形状測定技術に関する研究	大阪経済大学 情報社会学部 准教授 中村 健二
14:20～14:30 休憩			
6	14:30～14:55	デジカメ点群を主とした小規模建造物の 3D 変状の取得と管理手法	芝浦工業大学 工学部 准教授 中川 雅史
7		建造物の3次元データ化のためのドローン空撮の最適ルート計画	関西大学 環境都市工学部 准教授 檀 寛成
8	14:55～15:20	災害復旧工事時の Photog-CAD による空中・水中の歴史的土木構造物および水辺環境モニター計測技術の開発	貞山・北上・東名運河研究会 後藤 光亀
9		UAVを用いた河川・湖沼・干潟における環境情報収集法の開発	山口大学大学院 准教授 赤松 良久
10	15:20～15:45	深層学習を用いた2次元図面からの情報モデル構築に関する研究	CONCORE'S(株)代表取締役 中島 貴春
11		Isogeometric Analysis に基づいた3次元 CAD データを直接扱う構造解析法の構築	日本大学 理工学部 教授 野村 卓史
15:45～15:55 休憩			
12	15:55～16:20	簡易型HMDを用いた道路設計支援システムの構築	宮城大学 事業構想学群 教授 蒔苗 耕司
13		CIMにおける3Dアノテーションの活用法の研究	大阪大学大学院 博士後期課程 福士 直子
14	16:20～16:55	i-Constructionに関わる施工データのマネジメント技術の実用化	(一社)buildingSMART Japan 上級主席技師 古屋 弘
15		下水道施設の3次元モデルを活用したデータマネジメント — 本格的なライフサイクルマネジメント導入に向けて —	日本下水道事業団 技術戦略部 金澤 純太郎
16		契約執行形態を考慮した社会基盤プロジェクトにおけるCIM活用に関する研究	東京都市大学 工学部 教授 皆川 勝
16:55～17:05 休憩			
17	17:05～17:40	GIS・Webマイニングを併用した道の駅データの整備と深層学習を利用した道の駅の経営分析	長岡技術科学大学 講師 野中 尋史
18		公共施設管理へのCIMの活用に関する研究	名古屋工業大学大学院 教授 秀島 栄三
19		建造物診断のためのIoT最先端通信技術(LPWA)導入に向けた調査研究	(一財)関西情報センター スマートインフラセンサ研究会 小泉 圭吾
20	17:40～17:45	閉会挨拶	JACIC 建設情報研究所 所長 坪香 伸

18:00～

JACIC 意見交換会

【場所】ホール13B