i-Con&CIMセミナー（無料）

日時：2017年10月4日(水)　13:00～17:00
会場：沖縄県男女共同参画センター【てぃるる】

主催：一般社団法人沖縄県農林水産土木建設会
共催：沖縄農業土木事業協会
一般社団法人沖縄県測量建設コンサルタンツ協会

■プログラム　　（受付：12:45～13:00）

13:00～ **1時間30分**	**『CIM導入ガイドライン（案）』の解説・CIMモデルの最新情報** **講師：川田テクノシステム株式会社　佐藤義史** 国土交通省では、CIMの導入・実施状況を通じて、更なるCIMの効果的な活用方策の検討を進め『CIM導入ガイドライン（案）』を作成し、対象分野を拡大した。国土交通省直轄事業を前提にしつつ、今後の地方公共団体でのCIMの展開にも言及されている。また3Dモデルを中核としたCIMモデルのためのデータ形式にもIFC形式が定義され具体的な運用が開始される。このような状況を踏まえ今出来ることから実践するためガイドラインの概要・CIMモデルの最新情報について解説します。 **『i-Construction』最新動向の解説** **講師：福井コンピュータ株式会社　　宮崎　忍** 国土交通省では、「i-Construction」の取組みの一つである「建設現場へのICTの全面的な活用」の一環として、ICTを駆使して、設計・施工・協議・維持管理等に係る各情報の一元化及び業務改善による一層の効果・効率向上を図り、公共事業の生産性向上や工期短縮、品質確保を目的としたCIMやICT土工を推進しています。実施されたICTの状況・2017年度の改善・改訂のポイントを解説します。
14:30～ **17:00** **2時間30分**	**各フェーズにおけるi-Con＆CIMソリューションの紹介** **講師：福井コンピュータ株式会社　　宮崎　忍** **講師：川田テクノシステム株式会社　佐藤義史** 測量～設計～施工～維持管理の各フェーズにおけるi-Con＆CIMソリューションを紹介しながら3次元データの流通について解説致します。 ＜測量フェーズ＞　30分 公共測量マニュアル（案）に基づいた、UAVまたはLSから取得した点群の間引き処理、構造化データ作成、縦横断抽出による測量成果作成までを紹介します。 ご紹介ソフト：TREND-POINT、TREND-ONE ～～　休憩10分　～～ ＜設計フェーズ＞　50分 川田テクノシステム 「CIM導入ガイドライン」に準拠した3Dモデル作成方法・注意点・IFCフォーマットでのデータ交換など、V-nasClairシリーズの各種ソフトウェアを実際に操作しながら紹介します。 ご紹介ソフト：V-nasClair、Kitシリーズ ＜施工フェーズ＞　30分 発注図面から3次元設計データ作成、現況地形とすり合わせて計画変更および土量算出、施工CIMの実践、完成後の出来形管理・検査・電子納品まで、i-Constructionの流れに沿って紹介します。 ご紹介ソフト：TREND-POINT、TREND-CORE、TREND-FIELD ＜沖縄での事例紹介＞　20分 沖縄県における昨年度のICT実施事例を紹介いたします。 ＜質疑応答＞　10分

※本人確認のため技術者証または運転免許証等顔写真付きをご持参下さい。