



buildingSMART®
International Alliance for Interoperability



2013年度 分科会活動報告

IAI日本
技術統合委員会

意匠・クロスドメイン分科会活動報告

◆仕上積算におけるIFCデータ活用のドキュメントのまとめ、見直し

- 事例の読み解きと問題点の一般化
- データ連携の要件の整理

◆建築確認申請情報のIFC表現について検討

- 法規チェックモデルの基礎的要件の整理
- 建築確認用分類体系定義の検討
- 建築確認用IFC作成ツールの仕様検討と試作

構造分科会活動報告

◆国内構造関連アプリケーションの連携用標準フォーマット(ST-Bridge)の開発

- STB普及チーム、STB検証チーム、IFC検証チーム(～12月)、情報連携チーム(3月～)の構成で推進
- 日本国内の構造関係アプリケーションが連携しやすい標準フォーマット(ST-Bridge)の開発と普及
- 3DオブジェクトCADにおける構造部材のIFC互換性検証

◆『IAI技術セミナー』開催(5/16)

設備・FM分科会活動報告

◆ 建築部材情報の取得と利用の検討

- 設備IFCデータ利用標準（設備分野用MVD）の改定および設計・積算への適用
- ツール [EntityMaker (クラス/属性関連追跡) PartsMaker (3次元設備部材生成)] の開発
- 設備分野の課題抽出と対策立案

インプリメンテーション分科会活動報告

◆日本版MVDの展開と普及

- IFC勉強会(MVD、CoordinationView)開催(9/27、12/3)
- IFCSvr. R300(64Bit版)のエンコーディング対策

◆IFC検定実施に向けたベンダーへの普及活動

- IFC認証に関する意見交換、ヒアリング

◆ガイドラインTFによるBIMガイドライン調査・分析

- COBIM(Modeling of the starting status)翻訳レビュー
- COBIEガイド翻訳レビュー

技術検討分科会活動報告

◆IFC実用化のためのドキュメントの作成

➤ソフトウェア組み込みマニュアルの作成

IFCをソフトウェアに組み込むための、日本語技術ドキュメントの作成

➤BIMガイドライン策定活動への支援

IAI日本のガイドラインTFおよび関連する活動において調査・研究し、ガイドライン作成の支援

◆IFCソフトウェア組み込みへの技術支援

➤IFCデータ入出力機能実装へのコンサルティング、勉強会開催等

◆buildingSMART国際会議、BIM関連研究会への対応

土木分科会活動報告

◆ buildingSMART InternationalのInfrastructure Roomが開発する各種モデル・標準への対応

- 線形モデルWG: 道路, 鉄道, 河川などの中心線形モデルに関する調査研究. LandXML, 国交省国総研モデル, その他
- 構造物モデルWG: 橋梁などの土木構造物のプロダクトモデルの開発に関する調査研究. 主に, IFC-Bridge.
- 土木インプリメンテーションWG: プロダクトモデルの実装方法として, EXPRESS, IfcXML, 他のXML, UMLなどを調査研究
- bSIのInfrastructure RoomのITM(国際会議)にて開発中のモデルなどに対する助言, 批評, 活動方針などについて発言

◆ 国交省が進めているCIM(Construction Information Modeling)に関する調査・支援活動

◆ 土木学会土木情報学委員会との連携

FAT分科会活動報告

◆Build Live Japan 2013の実施と関連イベント

- Build Live Japan 2013(9/30~10/4:100時間)を開催
- Archi Future2013にてBuild Live Japan 2013参加チームの発表および表彰実施(10/25)
- Build Live Japan 2013 Collection作成
- Build Live Japan 2013 まとめシンポジウム開催(3/6)

◆Build Live Japan 2014の企画検討