



## BIMの動向について Building Information Modeling

一般社団法人 IAI日本  
技術検討分科会  
足達嘉信

## buildingSMART 中東支部

arabian construction week  
innovative | sustainable | solutions  
12th-19th March 2012 - Abu Dhabi National Exhibition Centre

buildingSMART International Summit  
26-29th March 2011  
Abu Dhabi National Exhibition Centre, U.A.E.



buildingSMART国際会議の開催HP

- buildingSMART Middle East
  - 2009年に設立された、buildingSMART (IAI) で最新の支部
  - メンバー: 中東(アラブ・ドバイ)・北アフリカ(エジプト)・インド
  - 2011年3月28-31日: 初のbuildingSMART国際会議をアラブで開催
    - アラブ首長国連邦 (UAE)
    - アラブ: UAEの連邦首都



## buildingSMART アブダビ会議

- buildingSMARTカンファレンス: 3月28-29日
- ITM (国際技術統合委員会): 3月30-31日
- IUG (国際ユーザグループ): 3月30-31日
- 概要
  - ノルウェー・アメリカ・英国・ドイツ・シンガポール・中東・フィンランド・ベンダーなどからの講演
  - 環境 (Emirates Green Building Council)
  - BIMガイドライン (IDM・MVD)
  - GISとBIM
  - モデルチェック
  - オブジェクトライブラリ
  - IFC4 (ISO化)
  - IFCインプリメンテーション活動
  - ユーザコミュニティ設立



## BIMガイドラインに関連する動向

## BIMガイドライン

- BIM実用化において、プロセスの内容・目的を定義する重要なドキュメント。
  - プロセス(企画・基本設計・実施設計・施工・維持管理)
  - モデルデータの詳細度
  - データ連携の目的(干渉チェック・積算・シミュレーションなど)
- 各国・各地域においてBIMガイドラインの策定が進められており、BIM進展度のバロメータとしてみる事ができる。
- 公共建築発注者のBIMガイドラインとしては、GSA(米国)・DECA(デンマーク)・SNATE PROPERTIES(フィンランド)・STATSBYGG(ノルウェー)が協調して策定を進めている。
- IFCによるBIMデータ連携仕様を定義するIDM・MVDドキュメント
  - IDM (Information Delivery Manual): 機能要件・プロセス定義
  - MVD (Model View Definition): IDMを実現するためのIFCの範囲・内容
- BIMモデルデータの詳細度
  - LOD (Level Of Detail or Development): 例 LOD1, 2, 3, 4
  - BIMプロセスと関わる重要な概念

## 発注者によるオープンBIM宣言

- 公共建築発注者による、オープンな標準を活用したBIMプロジェクト推進のための宣言
- BIMガイドライン、発注者BIM活用の戦略の共有
- IFC (Industry Foundation Classes) ・IFD (International Framework for Dictionaries) ・IDM (Information Delivery Manual) ・MVD (Model View Definition) などの標準活用へのコミットメント
- 下記の組織が署名
  - GSA (General Services Administration: 米国連邦調達庁)
  - DECA (Danish Enterprise and Construction Authority: デンマーク)
  - Senate Properties (フィンランド)
  - STATSBYGG (ノルウェー)

