

# The buildingSMART Virtual Summit

26 October - 6 November  
2020

buildingSMART Japan Report

# OP

**Opening Plenary**

サミット開始に際するbSIの活動状況報告・基調講演

26th October 2020

Patrick MacLeamy 挨拶：建物・インフラ業界のオープンデジタル標準がなくてなく求められている。  
(Chairman)

Richard Petrie 挨拶：建設資産のオープンデータ標準の価値。IT巨人が示すようにデータの「権利」が富と力をもたらす。データによる新規ビジネスの可能性も考えよう。そのためにオープン中立フォーマットが必要。IFC4.3では8つの分野の中で土木分野が増えた。Application Interoperability情報へアクセスするため様々に構造化されたAPIへ移行。Digital Twinでもオープンデータ標準が大事。Digital Twin ConsortiumとMoU締結。ニュース7項目の発表。組織概要説明。ロードマップ最終ゴールはデジタルツイン。技術面も力を入れ始めた。個人認証も広がっている。パートナーシップの強化。



Patrick MacLeamy



Richard Petrie

**Progress Updates and News**

- Latest news
- Digital Twins Planning paper released
- MoU signed with Digital Twin Consortium
- Recent winning Awards Submissions
- Build Smart Appointer Leader of the Digital Twin Working Group
- buildingSMART International Welcomes S&P and Standards as New Chapters
- ODA Announces IFC 4.3 BCI Support
- ISO 45001 International Certification Measurement Standard (ISIR)

**High Level Roadmap**

Phase	2020	2021	2022	2023	2024
Strategic	Strategic	Strategic	Strategic	Strategic	Strategic
Technical	Technical	Technical	Technical	Technical	Technical
Operational	Operational	Operational	Operational	Operational	Operational

**Data "Rights" will determine WEALTH and POWER**

- Consider the valuations of the 'Tech Giants'
- Consider the new business opportunities identified through data
- Consider strategic and long term importance of data to our economies

**Strategic Data Flexibility**

- the ability to freely access and use your own data
- a primary concern for civil society, businesses and individuals.

**Strategic Data Flexibility requirements:**

- Open neutral data standards
- Critical enabling digital enablers/services
- High integrity operating environments
- Asset owners must assert their data rights and requirements

**15 Chapters (21 countries) involved!**

Global opening since September 2019

100+ members

Standard opening since September 2019

100+ members

26th October 2020

Richard Kelly 挨拶：Solutions and Standards Programの宣伝。  
(事務局長)

クライアント、建設業、ソフトウェア業のそれぞれが需要に基づく標準化の概要説明。IFCRail担当コメント。bSI業務遂行、ガバナンスの説明。Room紹介。標準化のワークフロー、ユーザー、技術者が必要。各Roomから紹介：Airport、Building、Railway、Infrastructure、Product、Construction、Regulatory、Technical。標準候補：数量拾いMVD、IFC4 Precast。4つの報告書。運営スタッフ紹介。メンバー数状況 Fellowship Award予告

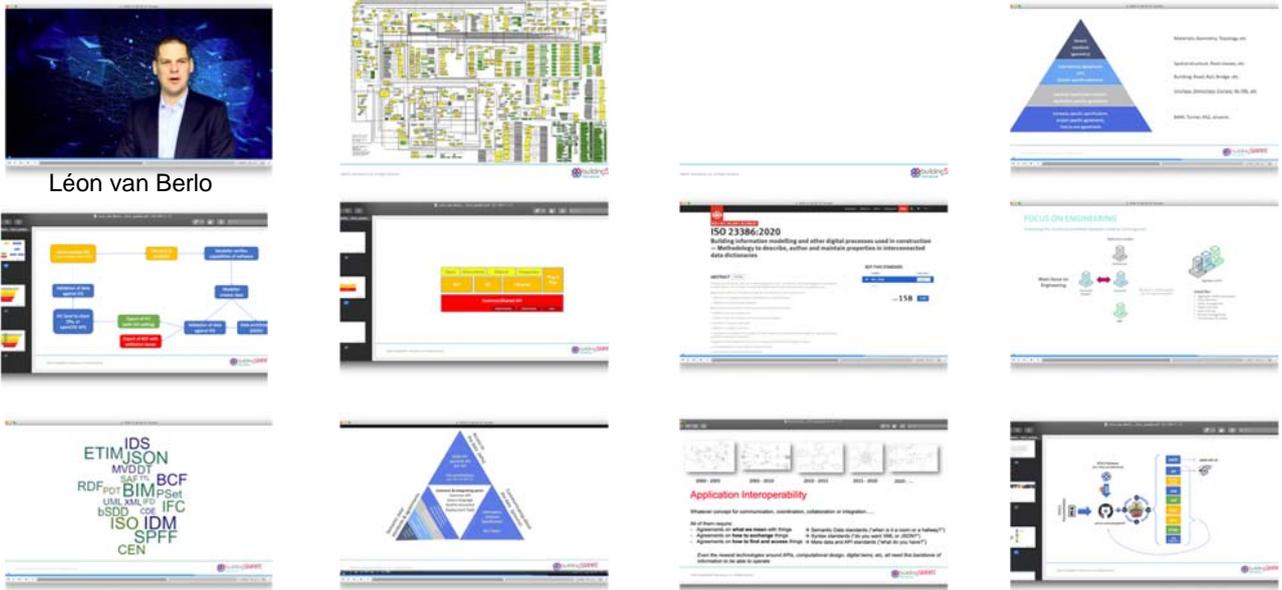
Richard Kelly

**Airport Room**

- Creating a package of data for managing airport assets
- Supporting IFC for IFC models of airports
- Enabling data exchange between legacy systems
- Development IFC interoperability
- Missing IFC entities
- Digital Twin

26th October 2020

Léon van Berlo 挨拶 : Technical Update. 昨年初めてTechnical Roadmapを作ることができた。用語、変更解説 : IFC、MVD、IDS、bsDD、IFD、IDM、BCF。構造をシンプルにする。様々な Serialization方式で表現できるようにする。APIを採用し始めた。OpenCDE初めてAPIも対象とした標準。bsDDでも使っている。Product Data Standard (Data Template)。SAF Structural Analysis Format構造解析用フォーマット。UML、IFCをUMLで表現するようにする。用語・技術解説は程なくオンライン提供する。情報流通のあり方、これからはAPI。Github上で開発進んでいる。オーサリングツール用bsDDプラグイン。Crowdin使った翻訳。IFC JsonでDigital Twin連携。



26th October 2020

Aidan Mercer 挨拶 : 今年の目標、マーケティングの役割。北京サミット振り返りを発表。(Marketing) 北京の参加者1521人まで伸びた。マーケティング数字。スタッフ紹介。2019活動レポート。Webinar実績。Digital Twin WG、MoU締結。パートナーシップ。DSCIBE (GS1) 香港MoU (ビデオあり) 新メンバー (大林、清水、竹中) 新チャプターの紹介。Award 応募数過去最高。ファイナリスト紹介動画 (5分)。openBIMの重要性訴求ページ。協力者募集中。

