

2016.4 ISO/TC204 WG3報告

WG3 : ITSデータベース技術

白土 良太

SIP国際連携WG Dynamic Map 窓口



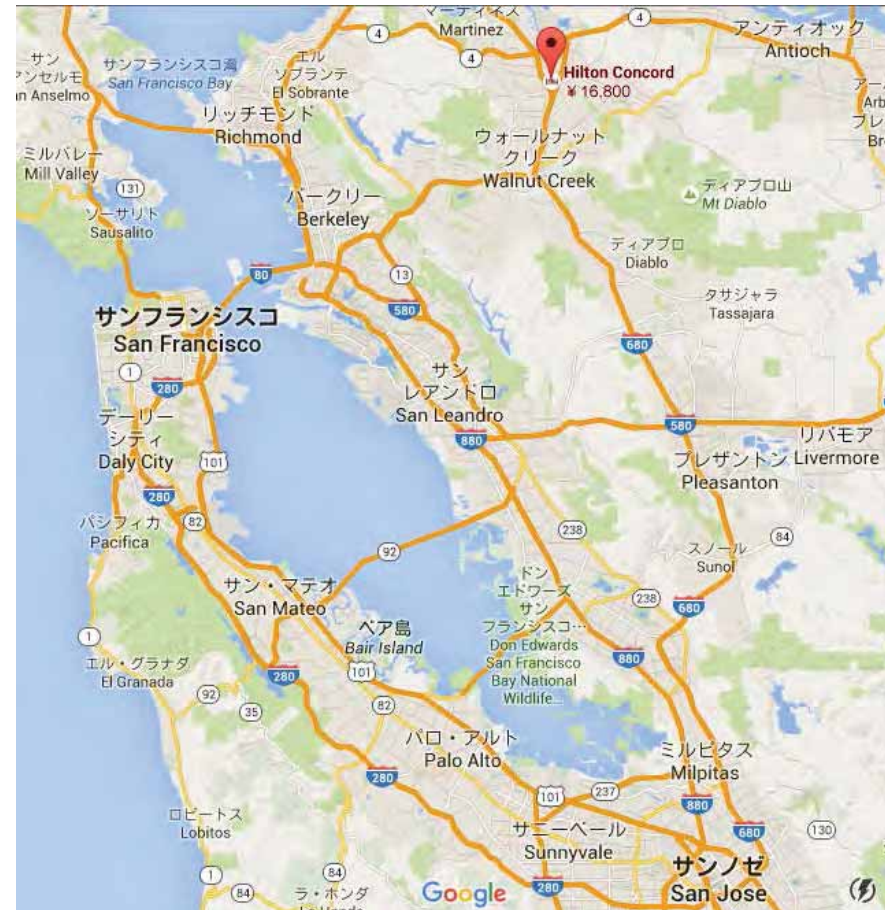
ISO/TC204 WG3 (Database Technology)

ISO TC204 Technical Committee Meeting

開催地:Concord, CA

日時:2016年4月24日~29日

**WG3は4月25日~27日の3日間
4つのSub-WG;
SWG3.1, 3.2, 3.3, 3.5**



SIP-adus関連トピック

1. GDF5.1:複数地図プロバイダー環境における地図情報交換ファイルフォーマットのNP準備(SWG3.1)
2. 時空間データディクショナリーのPWI承認(SWG3.2)
3. レーンレベル位置参照方式のPWI承認(SWG3.3)

※ISO規格制定手続き: PWI→NP→AWI→WD→CD→DIS→FDIS又はPRF→ISO規格(PAS、TR、TS、R)

AWI: Approved Work Item(新規業務項目)

CD: Committee Draft(委員会原案)

DIS: Draft International Standard(国際規格案)

FDIS: Final Draft International Standard(最終国際規格案)

NP: New Proposal(新規業務項目提案)

PAS: Public Available Specification(公開仕様書)

PRF: Proof(校正原稿)

PWI: Preliminary Work Item(予備業務項目)

TR: Technical Report(技術報告書)

TS: Technical Specification(技術仕様書)

WD: Working Draft(作業原案)

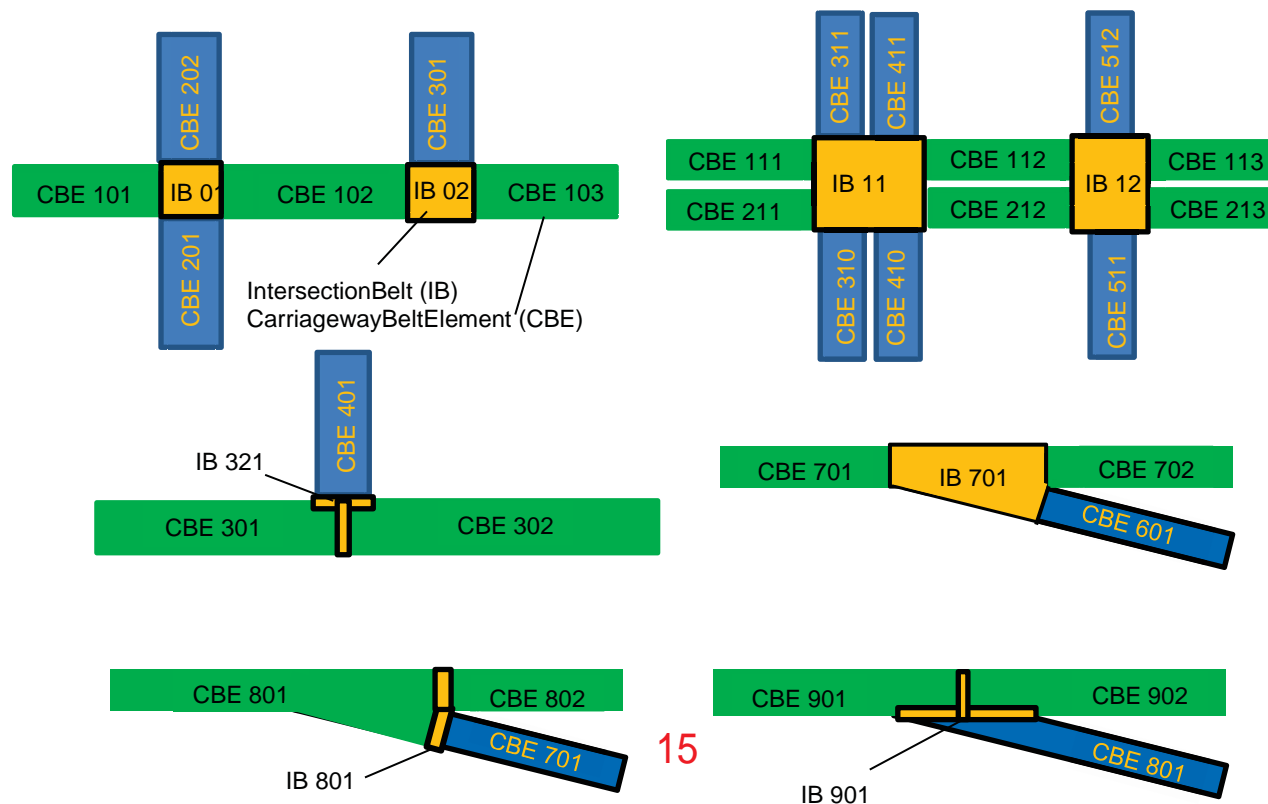


ISO/TC204 WG3 (Database Technology)

1. GDF5.1: 複数地図プロバイダー環境における地図情報交換ファイルフォーマットのNP準備(SWG3.1)

従来のGDF(Geographic Data File) 5.0を拡張して, レーンレベルの道路表現が可能な仕様とする(他の2つのスコープは省略).

→ベルトモデルコンセプトを提案し, ISをターゲットとする



1. GDF5.1:複数地図プロバイダー環境における地図情報交換ファイルフォーマットのNP準備(SWG3.1)

以下の日程で、IS規格化を目指す。

- NP (New Proposal) : 2016年10月
- CD (Committee Draft) : 2017年4月
- IS (International Standard) : 2018年10月

2. 時空間データディクショナリーのPWI承認 (SWG3.2)

ダイナミックマップに関連する, 静的(地図, 標識, 建物等)および動的(交通状況, 歩行者位置等)データを記述するデータディクショナリーの整備

→TRをターゲットとする

data contents	descriptive names
data type	data message / data set / data module / data frame / data element / common attribute
data category	dynamic / static
definition and description	definition and description of data contents
data structure	definition of data content by XML schema
data content author	authors who published the reference documents
reference documents	normative reference
remarks	other information

2. 時空間データディクショナリーのPWI承認 (SWG3.2)

以下の日程で、TRを目指す。

- DTR (Draft Technical Report) : 2016年10月
- DTR投票 : 2016年11月～12月
- TR (Technical Report) : 2017年3月

3. レーンレベル位置参照方式のPWI承認(SWG3.3)

3種類の位置参照方式を提案し、レーンレベルでの自己位置および対象物の位置を記述する方法を標準化

→TS(Technical Specification) もしくは
IS(International Standard)をターゲットとする



3 type of locations:

1. Definite position (coordinates and height)
2. Delta (Δ) from the CRP
3. Along distance (percentage) between CRPs and offset

ISO/TC204 WG3 (Database Technology)

今後の展開

- 海外マップベンダーとの情報共有を図り、国際標準化を推進する。
- プローブ情報活用について、仕様・標準化を検討する。

