

ダイナミックマップの概念/定義および、 SIP-adusにおける取り組みに関する報告

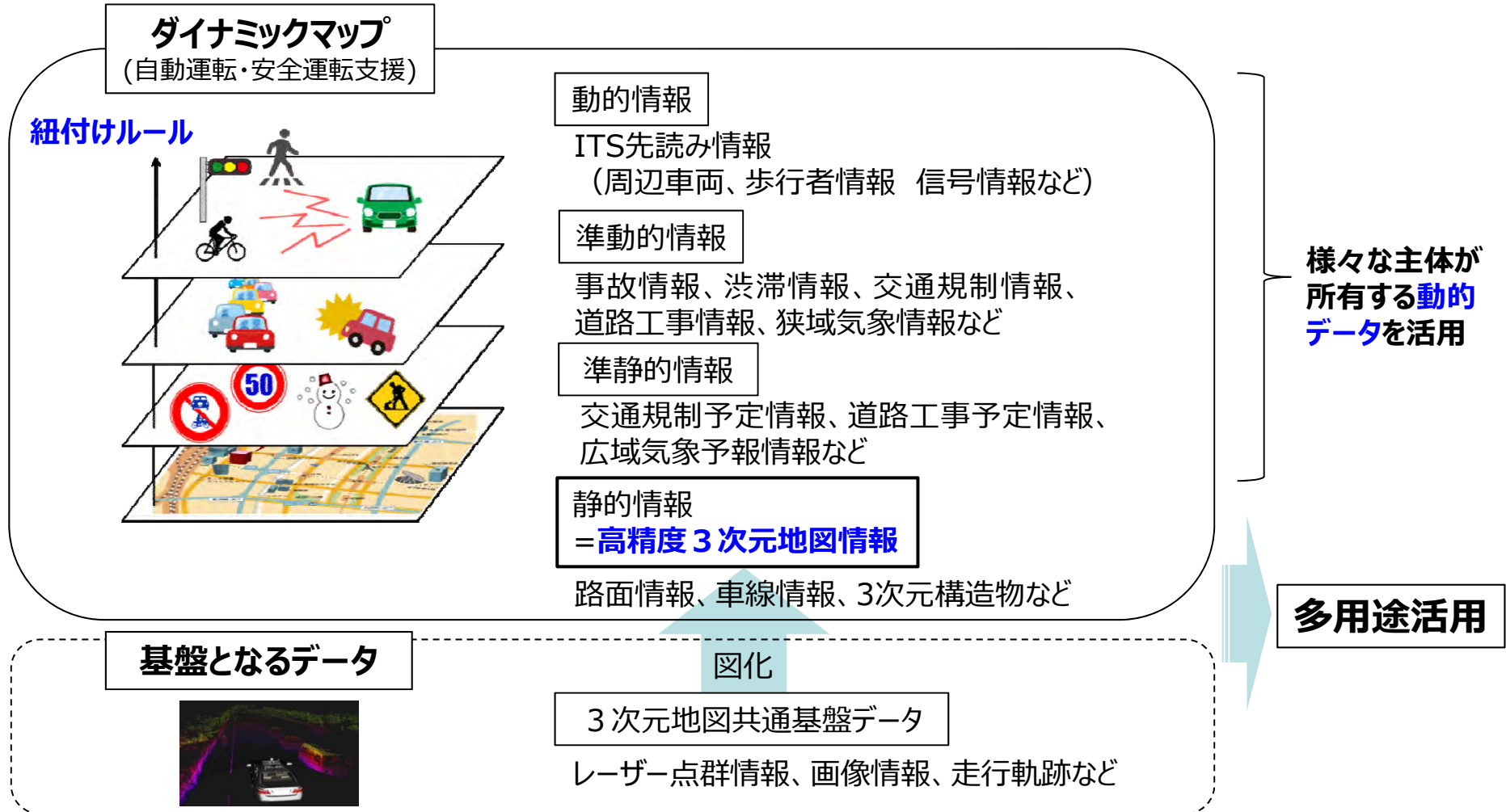
＝地図構造化TFにおける検討結果＝

第30回 SIP自動走行システム推進委員会 資料

(2017.09.06)

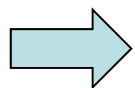
ダイナミックマップの概念

高精度3次元地図情報と、様々な主体が所有し時間とともに変化する位置特定可能な動的データ（動的情報、準動的情報、準静的情報）とを紐付けルールを定めることにより、統合的に活用する、という概念。



ダイナミックマップ情報の定義

情報の種類	定義	情報の例
動的情報	対象物の位置が定位置ではなく移動したり、あるいは定位置であっても保有する属性の更新サイクルが短く、かつ位置の変化や属性の更新は対象物独自に変化するものに関する情報	移動体間で発信・交換される情報 信号現示情報 踏切遮断機情報 交差点内歩行者・自転車情報 交差点直進車情報
準動的情報	対象事象位置や範囲、出現時間(時間帯)が一定ではなく、発生・消滅・移動・拡大・縮小し、あるいは定位置・一定時間帯であっても保有する属性が時間と共に変化する事象の実際の状態および、事象発生に伴う対象物の実際の情報	観測時点における実際の渋滞状況 観測時点における実際の一時的な走行規制(速度・通行区分・工事等) 観測時点における実際の一時的かつ可搬の走行規制(速度・通行区分) 観測時点における実際の一時的な走行障害状況(落下物・故障車 等) 観測時点における実際の事故状態 観測時点における実際の狭域気象
準静的情報	対象事象位置や範囲、出現時間(時間帯)、あるいは保有する属性情報は時間と共に変化するが、事象の状態が事前に計画もしくは予測される情報、および事象の生起に伴う対象物の情報	工事規制予定 季節・イベント規制予定 渋滞予測 広域気象予報
静的情報	道路、道路上構造物、恒久的な規制の情報および、道路、道路上構造物から仮想的に生成される論理的情報	高精度3次元地図



国際標準化活動 (ISO/TC204/WG3) にて本案をベースに議論を開始する。

ダイナミックマップに関わる取り組み

