

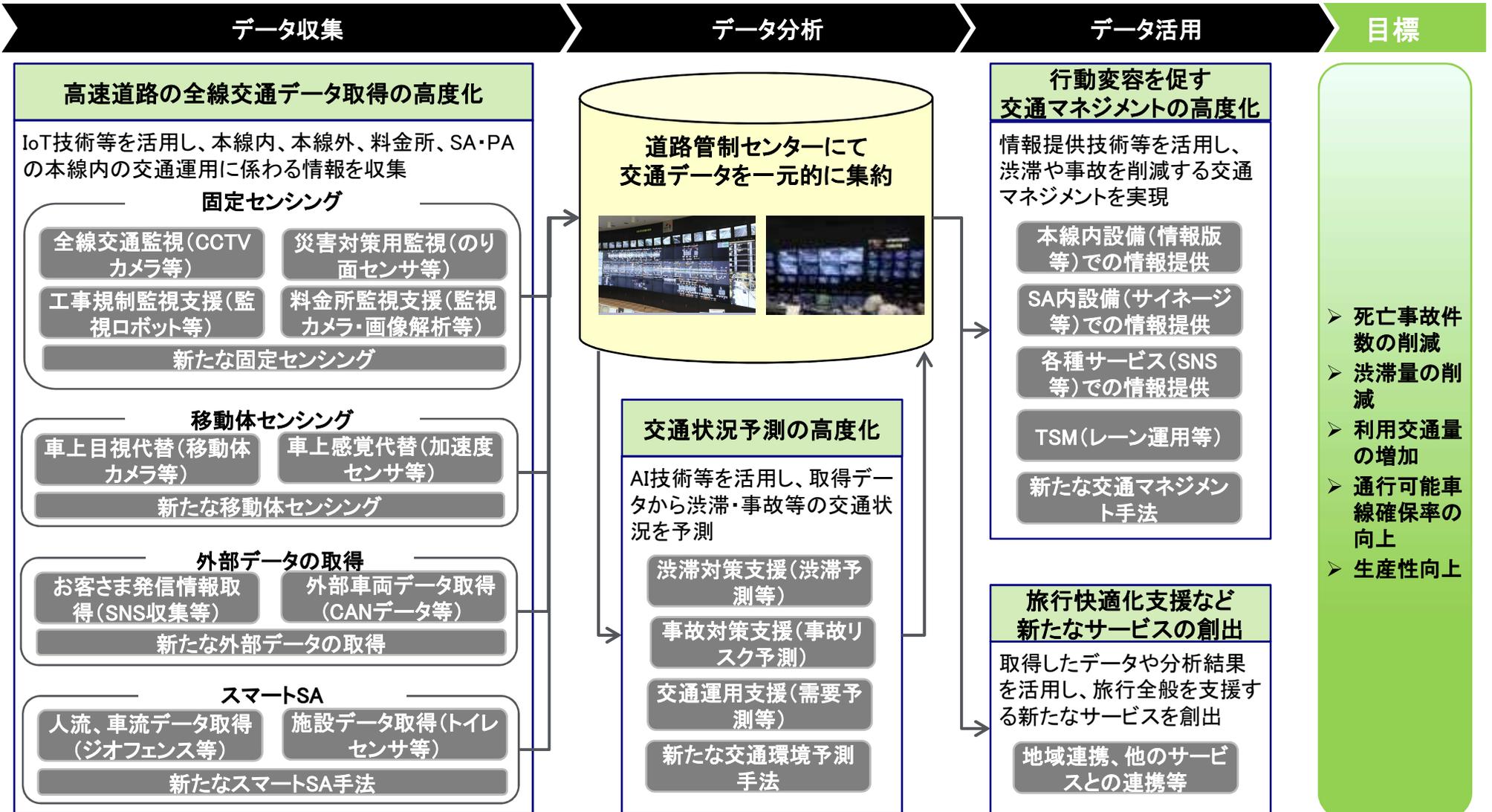
■ 勉強会テーマについて

高速道路保全の高度化を実現する26の戦術を基に、2つの勉強会テーマを設置

高速道路保全の高度化を実現する26の戦術		2022年度～	
		交通・サービスの進化・高度化	高速道路保全マネジメントの高度化
		道路管制センターを中心とした、情報収集から情報提供を含めた交通・サービスを進化させる技術などに対するイノベーションを起こすことをテーマとする。	構造物を中心とした、メンテナンス、オペレーションを進化させる技術などに対するイノベーションを起こすことをテーマとする。
交通運用改革	全線常時監視による現場状況把握の効率化	全線常時監視による現場状況把握の効率化	
	移動体監視による路面状況等把握の効率化	路面監視などを含めた日常点検	路面性状調査など
	災害・異常事態自動検知による事象対応の迅速化	災害・異常事態自動検知による事象対応の迅速化	
	渋滞予測の高度化（工事含む）	渋滞予測の高度化（工事含む）	
	交通事故予測の高度化	交通事故予測の高度化	
	ドライバー行動変容に向けた交通需要マネジメント	ドライバー行動変容に向けた交通需要マネジメント	
	通行車両の状態把握の効率化	通行車両の状態把握の効率化	
	法令違反車両検出の高度化	法令違反車両検出の高度化	
	落下物の自動回収		落下物の自動回収
	道路管制センターの機能強化	道路管制センターの機能強化	
料金・サービス改革	お客さま動向把握・分析の高度化	お客さま動向把握・分析の高度化	
	旅行快適化支援アプリによるサービス向上	旅行快適化支援アプリによるサービス向上	
	料金収受業務の高度化	レーン周りの異常検知など	収受員などバックオフィスの効率化
メンテナンス改革	構造物等の状況把握（データ取得）の高度化		構造物等の状況把握（データ取得）の高度化
	変状データ分析・維持修繕計画策定の高度化		変状データ分析・維持修繕計画策定の高度化
	維持作業（清掃及び植栽作業）の機械化による省力化		維持作業（清掃及び植栽作業）の機械化による省力化
	雪氷作業の機械化による省力化		雪氷作業の機械化による省力化
	緊急補修オペレーションの高度化		緊急補修オペレーションの高度化
	現場の作業状況把握（品質検査含む）の効率化・省力化	現場遠方監視（主に固定カメラ）など	作業・品質検査（移動式カメラ）の高度化
	工事規制の高度化・省力化	工事規制計画・工事渋滞の算定	工事規制作業の自動化（機械化）
危険予知による作業員の安全管理		危険予知による作業員の安全管理	
保全マネジメント改革	3次元モデリングによる保全管理基盤の導入		3次元モデリングによる保全管理基盤の導入
	各種データ蓄積とプラットフォーム戦略による多角的分析の実現		各種データ蓄積とプラットフォーム戦略による多角的分析の実現
	事業進捗把握の高度化		事業進捗把握の高度化
	設計・積算作業の効率化		設計・積算作業の効率化
	i-MOVEMNETに則した業務プロセス・体制の見直し		i-MOVEMNETに則した業務プロセス・体制の見直し

■ 交通サービスの進化・高度化

道路管制センターを中心とした、情報収集から情報提供を含めた交通・サービスを進化させる技術に対するイノベーションを起こす



■ 高速道路保全マネジメントの高度化

構造物を中心とした、メンテナンス、オペレーションを進化させる技術などに対するイノベーションを起こす

