資料29-1-2

SIP「自動走行システム」 平成29年度施策一覧(ver. 07)

2017年5月31日現在

テーマ名	担当府省庁	WG・TF	WG等での説明状況				進捗状況					受託会社	特記事項
			施策内容	受託時説明	(中間)	期末	作成中	募集中	選定中	契約中	実施		
(1) 大規模実証実験TFを軸とした研究開発推進													
① ダイナミックマップ													
1) ダイナミックマップの試作・整備及びセンター機能や更新手法等の確立	内閣府・NEDO	地図構造化TF システム実用化WG	5/10				■	■	■				
2) 自動運転の実現に向けた信号情報提供技術の確立	警察庁	システム実用化WG					■						
3) 自動運転の実現に向けた交通規制情報管理システムの構築	警察庁	システム実用化WG					■						
4) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	大規模実証実験TF システム実用化WG	5/10				■	■	■				
② HMI													
1) HMI等のヒューマンファクタに関するデータ収集によるガイドライン策定	内閣府・NEDO	システム実用化WG	3/22				■	■					
2) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	大規模実証実験TF システム実用化WG	5/10				■	■					
③ 情報セキュリティ													
1) V2X等車外からの攻撃を含む脅威の全体像の整理および車両への通信を用いた攻撃に対する評価手法の確立	内閣府・総務省・ 経済産業省・NEDO	システム実用化WG	5/10				■						
2) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	大規模実証実験TF システム実用化WG	5/10				■						
④ 歩行者事故低減													
1) 実証実験に向けた歩行者端末と車載機の試作と基本検証	総務省	システム実用化WG	3/22				―	―	―	■	■		
2) 高精度位置推定システムの実証	総務省	システム実用化WG					■						
3) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	大規模実証実験TF システム実用化WG	5/10				■	■					
⑤ 次世代都市交通													
1) 次世代都市交通WGシステム正着制御に係るセンシング技術や制御技術の実用化	内閣府・NEDO	次世代都市交通WG	4/12				■	■	■				
2) ART情報センターへのデータ集約・蓄積と(バス分野中心に)公共交通分野への情報提供の仕組み構築	内閣府・NEDO	次世代都市交通WG	4/12				■	■	■				
3) 次世代公共交通システムの開発(PTPSの高度化)	警察庁	次世代都市交通WG	(6/14)				■						
4) 交通制約者等の移動支援システムの開発(PICSの高度化)	警察庁	次世代都市交通WG	(6/14)				■						
5) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	大規模実証実験TF 次世代都市交通WG	5/10				■	■	■				
(2) 事業化・ビジネスモデル構築													
1) ダイナミックマップの多用途利用に向けた「公共測量成果」による整備手法の実証	内閣府	地図構造化TF システム実用化WG	5/10				■						
2) ダイナミックマップサービスプラットフォームの試作・検証及びビジネスモデルの策定	内閣府	地図構造化TF システム実用化WG											
(3) 地方展開・産学官連携													
1) 沖縄における自動走行実証に向けた研究開発	内閣府	次世代都市交通WG	5/10				■	■					
2) 中山間地域における道の駅等を拠点とした自動運転サービスの実現に向けた路車連携技術に係る調査	国土交通省	次世代都市交通WG	4/12				■	■					
3) 自動走行システムの高度化及び普及展開に向けた社会面・産業面の分析に関する調査	内閣府	システム実用化WG											
(4) 国際連携・標準化活動													
1) ダイナミックマップの国際標準化活動	経済産業省	地図構造化TF システム実用化WG 国際連携WG	5/25	5/25			―	―	―	■	■		
2) ダイナミックマップ国際協調に向けた海外動向等に係る総合調査	内閣府・NEDO	地図構造化TF システム実用化WG 国際連携WG	5/25				■	■					
3) 国際協調活動の推進に係るSIP-adusの情報発信力の強化に係る調査検討	内閣府	国際連携WG	5/25				■	■	■				
(5) その他													
1) 自動運転の実現に向けた車両・歩行者等検知情報提供技術の確立	警察庁	システム実用化WG					■						
2) インフラレーダーシステムのコスト/性能を踏まえた実用化開発	総務省	システム実用化WG	3/22				―	―	―	■	■		
3) 自動走行向け無線通信の通信要件の策定	総務省	システム実用化WG					■						
4) 交通事故死者低減効果見積もり解析手法に係る調査	内閣府	システム実用化WG											
5) 交通事故低減効果詳細効果見積もりのためのシミュレーション技術の開発に係る調査	経済産業省	システム実用化WG											
6) 地域交通CO2 排出量の可視化	経済産業省	システム実用化WG											