

## 【SIP第1期】「自動走行システム」平成30年度施策一覧

2018年9月5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		
			実施内容	計画/進捗	(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	システムWG/地図TF	—	7/19				■	■	■	■	■	ダイナミックマップ大規模実証実験コンソーシアム	継続 公募内テマ a
2) 地図情報の差分更新・自動図化	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF	—	6/20				■	■	■	■	■	三菱電機株式会社	継続 公募内テマ b
3) 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WG	5/16					■	■	■	■	■	UTMS協会	
4) 実証環境構築のためのインフラ整備	内閣府・警察庁	2020TF	5/23					■	■	■	■	■	オムロン	
5) 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WG	5/16	—				■	■	■	■	■	福井・ジー・アイ・システム、福岡・アトモクス	
6) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF /大規模TF	—	7/19				■	■	■	■	■	ダイナミックマップ大規模実証実験コンソーシアム	継続 公募内テマ c
7) ダイナミックマップ車両プローブ情報の活用策整理	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF	—	6/20				■	■	■	■	■	バイオニア	継続
8) ダイナミックマップ車線毎の交通情報提供等の仕様に係る調査	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF	6/20	8/23				■	■	■	■	■	三菱総合研究所	
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WG	—	7/04				■	■	■	■	■	HMIコンソーシアム	継続
2) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	システムWG/大規模	—	7/04				■	■	■	■	■	HMIコンソーシアム	継続
③ 情報セキュリティ														
1) 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WG	—	8/01				■	■	■	■	■	PwCコンサルティング合同会社	継続
2) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	システムWG/大規模	—	8/01				■	■	■	■	■	PwCコンサルティング合同会社	継続
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器の改良と実用化検討	総務省	システムWG	—	6/13				■	■	■	■	■	パナソニック	継続
2) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	システムWG/大規模	—	6/13				■	■	■	■	■	日本工営	継続
⑤ 次世代都市交通														
1) 次世代都市交通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WG	—	8/01				■	■	■	■	■	ジェイテクト	継続
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WG	—	7/04 8/01				■	■	■	■	■	日立製作所、パシフィックコンサルタンツ、 計量計画研究所	継続
3) 次世代都市交通システムの正着制御に関する調査研究	内閣府・NEDO	次世代WG	3/14					■	■	■	■	■	計量計画研究所	
4) 交通制約者等の移動支援システムの開発(PIGSの高度化)a.ナビアプリとの連携	警察庁	次世代WG	4/11					■	■	■	■	■	日本信号	
5) 交通制約者等の移動支援システムの開発(PIGSの高度化)b.既存システムとの整理・統合	警察庁	次世代WG	4/11					■	■	■	■	■	UTMS協会	
6) 課題別実証実験の参加者募集・実施・管理	内閣府・NEDO	次世代WG/大規模TF	—	7/04				■	■	■	■	■	日立製作所、パシフィックコンサルタンツ、 計量計画研究所	継続
⑥ 社会受容性の醸成活動等														
1) 社会の受容性に関する総合調査	内閣府・NEDO	システムWG/次世代 WG/国際WG	—	6/20				■	■	■	■	■	豊田通商、日本工営、 名古屋大学、日建設計総合研究所	継続
2) 自動走行システムに関する将来ニーズとそれによる課題分析・調査(市民ダイアログ)	内閣府・NEDO	国際WG	5/24	7/18				■	■	■	■	■	住商アビーム	
3) 成果発表会	内閣府・NEDO	システムWG/次世代 WG/国際WG/大規模	4/12	8/22				■	■	■	■	■	電通名鉄コミュニケーションズ	
(2) 事業化・ビジネスモデル構築														
1) 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・NEDO	システムWG/地図TF	5/24	8/23				■	■	■	■	■	ダイナミックマップサービスプラットフォームコンソーシアム	
(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WG	5/23					■	■	■	■	■	ジェイテクト	
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WG	5/23					■						
(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と海外動向等調査	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF /国際WG	—	5/24	7/19			■	■	■	■	■	昭文社、三菱総合研究所	継続
2) ダイナミックマップに係る国際標準化活動	内閣府・経済産業省	システムWG/地図TF /国際WG	—	5/24	7/19			■	■	■	■	■	自動車技術会(DRM協会)	継続
3) 自動走行システムにおける情報発信の推進に係る調査(英文報告書)	内閣府	国際WG	4/25	8/22				■	■	■	■	■	自動車技術会	
(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WG	4/11					■						
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WG	—	6/13				■	■	■	■	■	パナソニック	継続
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WG	3/14					■	■	■	■	■	沖電気工業	
4) 交通事故死者低減効果見積り解析手法に係る調査	内閣府	システムWG	5/16	7/04				■	■	■	■	■	ITARDA	
5) 交通事故低減効果詳細効果見積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WG	—	7/04				■	■	■	■	■	日本自動車研究所	継続
6) 地域交通CO2排出量の可視化技術の開発に係る調査	経済産業省	システムWG	—	7/04				■	■	■	■	■	パシフィックコンサルタンツ	継続