

【SIP第1期】「自動走行システム」平成30年度施策一覧

2018年12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
			施策内容	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	11/22	■	■	■	■	■	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	公募内テーマ 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	10/24	■	■	■	■	■	三菱電機株式会社	継続	公募内テーマ 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	9/12		■	■	■	■	■	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	—	10/31	■	■	■	■	■	福井:ジー・アイ・システム、福岡:アトムクス 茨城:日本電気株式会社		
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	11/22	■	■	■	■	■	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	公募内テーマ c
7) ダイナミックマップ車両ブロープ情報の活用策整理	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF	—	6/20	11/22	■	■	■	■	■	パイオニア	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関する調査	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF	6/20	8/23	11/22	■	■	■	■	■	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	10/31	■	■	■	■	■	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	10/31	■	■	■	■	■	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	10/31	■	■	■	■	■	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	10/31	■	■	■	■	■	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	10/10	■	■	■	■	■	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	10/10	■	■	■	■	■	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	9/12		■	■	■	■	■	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(PICSの高度化)a.ナビアプリとの連携	警察庁	次世代WG	4/11	9/12		■	■	■	■	■	日本信号		
5) 交通制約者等の移動支援システムの開発(PICS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	9/12		■	■	■	■	■	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		
2) 基盤地図情報を活用したダイナミックマップの精度向上手法及び補完手法の検討に係る調査	内閣府・国土地理院	地図TF	8/23	11/22		■	■	■	■	■	パスコ		
(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	9/12		■	■	■	■	■	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	9/12		■	■	■	■	■	(DeNA、ヤマハ、先進モビリティ、アイサンテクノ ロジー)		
(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	10/31		■	■	■	■	■	UTMS協会		
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	10/10	■	■	■	■	■	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	9/12		■	■	■	■	■	沖電気工業		
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WG	5/16	7/04		■	■	■	■	■	ITARDA		
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	

【SIP第2期】「自動運転」平成30年度施策一覧

2018年12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	
			施策内容	計画/進捗	(中間)	期末	作成中	募集中	選定中	契約中	実施			
[I] 自動運転システムの開発・検証(実証実験)														
1) 東京臨海部実証実験に向けた計画立案	内閣府・NEDO	臨海部実証TF	5/23	8/22			■	■	■	■	■	日本工営株式会社	※	
2) 東京臨海部実証実験に向けた交通流影響に関する調査	内閣府・NEDO	臨海部実証TF	5/23	8/22			■	■	■	■	■	日本工営株式会社	※	
3) 地方部における自動運転による移動サービス実用化に向けた環境整備	国土交通省・NEDO	次世代WG	8/01	10/31			■	■	■	■	■	HIDOコンソ		
4) ニュータウン地域における自動運転による移動サービス実用化に向けた環境整備	国土交通省・NEDO	次世代WG	9/12				■	■	■					
[II] 自動運転実用化に向けた基盤技術開発														
1) 自動運転の実現に向けた信号情報提供技術等の高度化に係る調査	警察庁・NEDO	臨海部実証TF、地図TF	8/01	10/24			■	■	■	■	■	UTMS協会		
2) ITS無線路側機等の路車間通信以外の手法による信号情報の提供に係る調査	警察庁・NEDO	システムWG	8/01	10/10			■	■	■	■	■	UTMS協会		
3) 混在交通下における交通安全の確保等に向けたV2X情報の活用方策に係る調査	警察庁・NEDO	システムWG	8/01	10/10			■	■	■	■	■	UTMS協会コンソ		
4) 自動運転システムにおけるV2X技術等を含む新たな通信技術の活用に関する調査	総務省・NEDO	システムWG	8/01	10/10	10/31		■	■	■	■	■	三菱総合研究所		
5) 自動運転技術(レベル3、4)に関する公道実証実験と必要な認識技術及びインフラ要件等に関する研究調査	経済産業省・NEDO	システムWG	8/01				■	■	■	■	■	金沢大学コンソ		
6) 仮想空間での自動運転評価環境整備手法の開発	内閣府・NEDO	システムWG	8/01				■	■	■					
7) 自動運転に向けた協調型交通流制御技術の開発	内閣府・NEDO	システムWG	8/01				■	■	■					
8) 車両プローブ情報等による高精度3次元地図更新に関する研究開発	内閣府・NEDO	システムWG	11/22				■							
[III] 自動運転に対する社会受容性の醸成														
1) 自動運転による交通事故低減等のインパクトに関する研究	内閣府・NEDO	システムWG	10/10				■	■	■					
2) 視野障害者に対する高度運転支援システムに関する研究	内閣府・NEDO	システムWG	8/01				■	■	■					
[IV] 国際連携の強化														
1) 自動走行システムの実現に向けた情報発信力の強化に係る調査	内閣府・NEDO	国際WG	4/25	8/22	10/19		■	■	■	■	■	株式会社コングレ	※	
2) 自動運転に係わる海外研究機関との共同研究の推進に向けた基礎調査	内閣府・NEDO	国際WG	8/22	9/26			■	■	■	■	■	東京大学		

※活動開始を急ぐものについては、PDの指示に基づき、研究開発計画の承認を前提とした公募を実施し、研究開発計画の承認後速やかに事業を開始した。