

SIP「自動走行システム」平成29年度施策一覧(ver. 31)

2018年3月7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	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	システムWG/地図TF	5/10	7/05	12/21							ダイナミックマップ大規模実証実験コンソーシアム	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	5/10	7/05	12/21	3/1						三菱電機株式会社	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	7/05	10/11								UTMS協会	
4) 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	7/05	10/11								日本道路交通情報センター/スモールシステムズ	
5) 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	5/10	7/05	12/21							ダイナミックマップ大規模実証実験コンソーシアム	公募内テーマc
6) 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	8/23	11/22	1/17							パイオニア	
7) 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	8/23	9/21	1/18	3/1						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	3/22	8/02	2/14							HMIコンソーシアム	
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	5/10	8/02	2/14							HMIコンソーシアム	
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WG	5/10	1/17	1/17							デロイトトーマツリスクサービス株式会社 日本シノプシス合同会社	
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	5/10	1/17	1/17							PwCコンサルティング合同会社	
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WG	3/22	-	9/13	2/14	-	-	-			パナソニック	継続
2) 高精度位置推定システムの実証	総務省	システムWG	7/05	11/10	1/17							沖電気工業	
3) 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	5/10	9/13								日本工営	
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	4/12	9/13								ジェイテクト	
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	4/12	8/02	11/10 12/13	2/14						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	
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WG	7/05	9/13	1/17							UTMS協会	
4) 交通制約者等の移動支援システムの開発(PIGSの高度化)	警察庁	次世代WG	7/05	9/13	1/17							UTMS協会	
5) 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	5/10	8/02	11/10							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	
⑥ 社会受容性醸成イベント等													
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	5/10	8/10								豊田通商、日本工営、 名古屋大学、日建設計総合研究所	
(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実現可能性の調査検討	内閣府	システムWG/地図TF	5/10	8/23	12/21							ダイナミックマップ共通プラットフォーム化検討コンソーシアム	
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	システムWG/地図TF	6/14	8/23	1/17							ダイナミックマップサービスプラットフォーム検討コンソーシアム	
(3) 地方展開・産学官連携													
1) 沖縄の交通環境下における公共バスのより高度な自動運転制御の実現に向けた調査	内閣府	次世代WG	5/10	8/02	10/11	2/14						先進モビリティ、SBドライブ	
2) 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	次世代WG	10/11	12/13	1/17							計量計画研究所	
3) 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	4/12	9/13	9/13 1/17							(DeNA、ヤマハ発動機、 先進モビリティ、アイサンテクノロジー)	
4) 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WG	7/05	9/13	11/10	2/14						東京大学	
(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	システムWG/地図TF /国際WG	5/25	5/25	11/22	3/1	-	-	-			自動車技術会	
2) ダイナミックマップ国際協調に向けた海外動向に係る総合調査	内閣府・NEDO	システムWG/地図TF /国際WG	5/25	6/22	9/21	3/1						昭文社、三菱総合研究所	
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WG	5/25	6/22								エヌ・ティ・ティ・アド	
4) 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	内閣府	国際WG	5/25	8/10								住商アビーム	
(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	7/05	12/13								オムロンソシアルソリューションズ	
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	3/22	-	11/10	2/14	-	-	-			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	7/05	11/10								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	10/11	12/13								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及び実証	経済産業省	システムWG	6/14	6/14	12/13							日本自動車研究所	継続
6) 地域交通CO2排出量の可視化	経済産業省	システムWG	6/14	6/14	12/13							パシフィックコンサルタンツ	継続
7) 自動走行システムの実証実験環境に関する調査研究	内閣府	システムWG	10/11	1/17								パシフィックコンサルタンツ	