

7-7-5 自動運転対応SWG

1. 主な活動の記録

産・学・官の各立場から研究開発・実証実験等に取組まれている自動運転に関して、建設コンサルタントの視点より、その社会的有効性を見極めつつ、次項目を5回のSWG開催において検討した。

- 自動運転に関して情報収集・意見交換
- 自動運転に関するコンサルタントの取組み検討
- 情報データベース構築と運営体制の整備
- 行政への提言、民間協働の促進等

2. 実績報告

5回のSWGを開催して、技術委員会（交通・安全、ITS、道路の各専門委員会）と情報委員会から選出の計8名の委員により主に次項目を検討した。

(1) マトリクス表の作成

自動運転に関する建設コンサルタント市場の現状分析・課題抽出のため、縦軸を時間(レベル)別に短中長期、横軸をテーマ(キーワード)として、ニーズ・業務概要・取組み内容等を取りまとめた。

(2) 自動運転の想定される将来像の検討

前述のマトリクス表より、短期ならびに中長期の想定される自動運転の在り様(どのレベルにいるか・混在期のイメージ等)を検討した。

(3) 法務・制度面の検証

自動運転を取り巻く、現状の法律関係・各種制度の資料・データを収集・整理し、分析した。

(4) 建設業界の取組調査

前述のマトリクス表をもとに、建設コンサルタント市場の現在の取組みと、将来に取組むべき業務・事業を整理した。

(5) 他業界動向の把握

自動運転に関する資料・データの収集整理より、他業界の動向を調査・分析し、建設業界から、産官学それぞれへの提言の可能性について検討した。

また調査に際し、他業界の自動運転に関する有識者を講師にお迎えしての意見交換会を実施した。

第1回SWG 平成30年7月10日(火)

第2回SWG 平成30年9月12日(水)

第3回SWG 平成30年11月14日(水)

第4回SWG 平成31年1月24日(木)

第5回SWG 平成31年3月14日(木)

3. その他報告事項

自動運転に関して、産学官の各立場での動向・先進的な取組み事例の照会・建設コンサルタント市場におけるビジネスモデル等について意見交換する場を設け、建設コンサルタントとしての取組み方針を検討する。

今年度は第4回SWGに、東京海上日動火災保険(株)より講師2名に参加頂き、「自動運転技術の進展と自動車保険」と題して講演頂いた。

4. 次年度の活動について

(1) 情報収集・発信と運営体制の検討

現状分析・課題抽出のために作成したマトリクス表をもとに情報収集するとともに、継続的な運営体制の構築と建設コンサルタンツ協会内外への情報発信についても検討する。

(2) 建設コンサルタント市場への提言

建設コンサルタントとしての自動運転に関する取組み方針を検討し、ビジネスモデル構築をはじめ、市場への提言を目指す。

(3) 民間協働の促進

自動車・関連新興企業・ICT・地図・保険等の関係業界との連携を模索し、市場開拓に向けた民間協働の道筋を検討する。

(4) 意見交換会の開催

上記項目の推進を目的に、産学官のいずれかと意見交換の場を設け、今後の自動運転に関する市場開拓での協働も視野に交流を深め、継続的な情報共有の場とすることを検討する。また、実際に自動運転を体験する機会についても積極的に対応する。

(自動運転対応SWG SWG長 藤井 久矢)