

## 自動車・モビリティフォトニクス研究会 会員募集

当協会では、自動車をはじめとする移動体への適用が期待されるフォトニクスに関わる今後の研究開発の方向付け、産業・社会への具体的な貢献への端緒を創出していくことを目的に、今年度、新たに「自動車・モビリティフォトニクス研究会」を設置することといたしました。

光産業界および自動車業界などから、デバイスからシステム技術にわたる研究開発、マーケティング、経営などのエキスパートを募り、毎回斯界の第一人者の講演を中心に、建設的で活発な議論を行う研究会（討論会）を企画します。

ご関心をお持ちの方におかれましては、是非ともご参画くださいますようお願い申し上げます。

### ■ 本研究会における研究対象と主な課題（予定）

#### (1) 自動運転など将来モビリティの実用化に必要なとなるフォトニクス技術

- ・センシング技術：外界認識センサ・画像技術、LiDAR／カメラなどによる測距技術
- ・処理技術：外部認識 AI、ダイナミックマップ、センサフュージョン
- ・HMI（Human Machine Interface）技術：ドライバの生体認識、ヘッドアップディスプレイ、車両用プロジェクションマッピング
- ・通信技術：車内通信ワイヤハーネス、コネクテッドカー／車外通信／車車間通信
- ・ヘッドライト、ブレーキライト等

#### (2) 自動車・モビリティの産業動向

- ・海外および国内の開発状況と市場動向
- ・各国政府の自動運転などの将来モビリティに関する取り組み
- ・新たなビジネスモデル
- ・産業界での多角的連携

### ■ 研究会開催予定

平成 29 年度：2～3 回（第 1 回は平成 29 年秋）

平成 30 年度：5 回程度

平成 31 年度：5 回程度

### ■ 年会費

50,000 円

### ■ お申込み方法

6 月 16 日（金）までに入会申込書 (<http://www.oitda.or.jp/>) をメールまたは FAX にてご送付ください。

### ■ お問い合わせ

一般財団法人光産業技術振興協会 中野 博行

TEL：03-5225-6431 FAX：03-5225-6435 Email：amstudy@oitda.or.jp