

# 入会のご案内

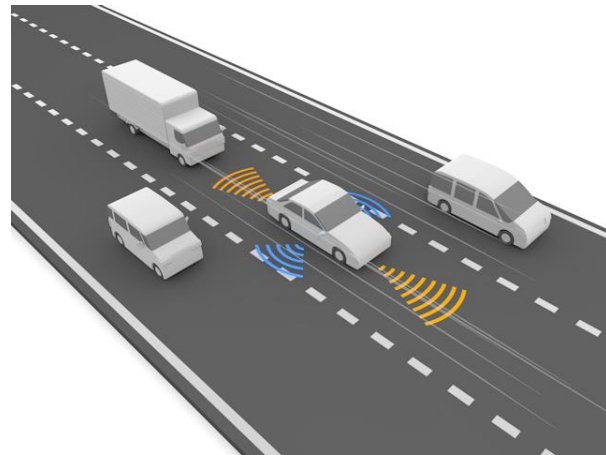
## 2024年度 自動車・モビリティフォトンクス研究会

代表幹事 群馬大学 教授 奥 寛雅

### ■ 目的と概要

光産業技術振興協会では、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ン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とし、2017年度に新しく「自動車・モビリティフォトンクス研究会」を設置し活動しております。

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

#### (1) 自動運転など将来モビリティの実用化に必要なフォトンクス技術

- ・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

### ■ 運営

当研究会は、本年度5回の討論会を計画しています。運営は下記を幹事とする幹事会で行います。討論会のテーマは、自動車・モビリティフォトンクスに関する最新産業と最新技術に関連したものです。各討論会は、1時間程度の講演3～4件で構成し、パネル・ディスカッション、見学会等も企画いたします。

代表幹事 奥 寛雅(群馬大学)

幹事 赤津 洋介(東京都市大学)、秋田 時彦(豊田工業大学)、西山 伸彦(東京工業大学)、各務 学(名古屋工業大学)、柳澤 隆行(三菱電機)

# 入会のご案内

## 2024年度 自動車・モビリティフォトンクス研究会

代表幹事 群馬大学 教授 奥 寛雅

### 会員の募集

参加費(年間)は、50,000円です。年度途中入会の場合、割引があります。

入会ご希望の方は、下記連絡先までご連絡ください。お問い合わせも歓迎いたします。

### 会員のメリット

1) 5回の討論会に無料で参加できます。

※討論会への参加は、代理出席も可能です。

また、非会員の特別聴講を認める場合がありますが、参加費：20,000円/人/回となります。

2) 討論会に参加できなかった場合でも、すべての講演資料(講演の要旨、プレゼン資料[公開許諾限定])をご提供いたします。

### 2024年度の研究会開催

	テ ー マ	会 場
第1回	5月14日(火) 「自動運転」関連(仮)	東工大(ハイブリッド開催)
第2回	7月頃 「センシング・イメージング」 関連(仮)	(都内で調整中)
第3回	9月～10月頃 「自動運転」関連見学会(仮)	(検討中)
第4回	2025年1月頃 「照明・ディスプレイ」 関連(仮)	(都内で検討中)
第5回	2025年3月頃 (検討中)	(都内で検討中)

※計画が決まり次第、ホームページで詳細をお知らせいたします。日程、内容は変更される場合があります。

### 運営方法

- 1) 毎回、3人～4人の著名な講師をお招きし、質疑応答を含めた討論会を開催します。
- 2) 聴講者の意見を反映したパネルディスカッション、見学会等も企画いたします。
- 3) 討論会毎にアンケートをとり、会員の意見を反映した運営を行います。
- 4) 討論会終了後、講演者を囲んで議論できる交流会を随時開催します(オンライン開催の場合は中止)。

### 第1回討論会 テーマ「自動運転」関連(仮)

2024年5月14日(火) 13:30-17:00 会場:東京工業大学(大岡山)・ハイブリッド開催

#### 【講演】

◆ 4件のご講演を予定しております。詳細が決まり次第ホームページでお知らせします。

#### 【交流会】

参加費:自動車・モビリティフォトンクス研究会会員:無料

☆今回は会員のみでの参加となりますので、是非ご入会のお申込みをお願いします。

### 連絡先

一般財団法人光産業技術振興協会 開発部 富田 伸一(事務局)

〒112-0014 東京都文京区関口1丁目20番10号 住友江戸川橋駅前ビル7階

電話:03-5225-6431

FAX:03-5225-6435

E-mail: amstudy@oitda.or.jp