

# 一般社団法人レーザー学会学術講演会 第38回年次大会

- 日時:平成30年1月24日(水)~26日(金)
- 会場:京都市勧業館みやこめっせ
- 参加費:有料(詳しくはレーザー学会HPをご覧ください)  
<http://lsj-nenkai.net/>

## 特別シンポジウム

### 自動車へのレーザー応用最前線~エンジン点火からヘッドライトまで~

- ◆開催日:1月24日(水)10時45分~16時45分
- ◆概要:自動運転など進化が著しい中、レーザーの自動車への応用が加速している。ヘッドアップディスプレイ、ヘッドライトは実用化し、LiDARや光LANが導入されようとしている。レーザーエンジン点火、レーザー給電の研究も盛んであり、これらの自動車応用を取り上げる。
- ◆招待講演:
  - (1)「自動車へのレーザー応用最前線 ~エンジン点火からLiDAR、ヘッドライトまで~」  
平等拓範(分子科学研究所)
  - (2)「高効率パワートレーンへの技術チャレンジ」志村節(トヨタ自動車(株))
  - (3)「レーザーエンジン点火」軸谷直人((株)リコー)
  - (4)「レーザー給電 ~携帯電話から自動車まで~」宮本智之(東京工業大学)
  - (5)「自動車における光ネットワークの最前線」各務学((株)豊田中央研究所)
  - (6)「LiDARの世界動向」鷲尾邦彦(パラダイムレーザーリサーチ)
  - (7)「安全運転に貢献するヘッドアップディスプレイ」竹中博満(アルプス電気(株))
  - (8)「レーザーヘッドライトへの期待」千々松良((株)本田技術研究所)
  - (9)「自動車のレーザー加工最前線」樽井大志(日産自動車(株))
  - (10)「自動車へのレーザー応用の課題と展望 ~照明、映像を中心に~」  
山本和久(大阪大学)

## ◇年次大会概要:

- ・公開特別講演(3件):1月25日(木)15:00~17:30(予定)
  - 「生活によりそうこれからの照明」  
井上容子(奈良女子大学 研究院 生活環境科学系 住環境学領域)
  - 「レーザーテレビの進化とこれから」  
小島邦子(三菱電機株式会社 先端技術総合研究所オプトメカニズム技術部)
  - 「通信技術のこれまでとこれから ~光通信とモバイル通信を中心として~」  
鈴木正敏(株式会社 KDDI 総合研究所)
- ・シンポジウム(13セッション):1月24日(水)~26日(金)
- ・招待講演(約100件):1月24日(水)~26日(金)
- ・一般講演(約250件):1月24日(水)~26日(金)