

レーザー研究

第48巻第2号(2020年2月)

「自動車応用に向けた先端レーザー技術」特集号

レーザーコンパス 絶滅危惧種 今井 信一 (61)

特 集

レーザー解説 「自動車応用に向けた先端レーザー技術」特集号によせて 平等 拓範 (62)
自動車へのレーザー応用に関する世界動向 鷺尾 邦彦 (63)
TNGA エンジンへのレーザー加工技術の適用 橋岡 司, 大石 悠佑 (68)
切手サイズライダの実現に向けて 馬場 俊彦 (73)
自動運転に向けた LIDAR およびレーザー技術 山田 仁, 柳井 謙一 (78)
可視光半導体レーザーの自動車応用における課題と展望 山本 和久 (83)

レーザーオリジナル 可視光半導体レーザーによる移動物体の検知とレーザー給電 石野 正人, 北村 俊幸, 大橋 朋幸, 高森 晃, 山本 和久 (88)

著者紹介 (94)

セルフフォーカス (96)

レーザーカレンダー (101)

Volume 48, Number 2 (February 2020)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on Advanced Laser Technology for Automotive Applications

Laser Compass

Endangered Species

Shinichi IMAI (61)

Special Issue

Laser Review

Preface to Special Issue on Advanced Laser Technology for Automotive Applications

Takunori TAIRA (62)

Global Trends in Automotive Laser Applications

Kunihiko WASHIO (63)

Application of Laser Processing Technology to TNGA Engine

Tsukasa HASHIOKA and Yusuke OISHI (68)

Toward the Realization of Stamp-Size LiDAR

Toshihiko BABA (73)

LIDAR and Laser Technologies for Automated Driving

Hitoshi YAMADA and Kenichi YANAI (78)

Trends and Prospects of Visible Laser Application to Automobiles

Kazuhisa YAMAMOTO (83)

Laser Original

Detection of Moving Objects and Laser Power Supply by Visible Laser Diode

*Masato ISHINO, Tomoyuki OHASHI, Toshiyuki KITAMURA,
Akira TAKAMORI, and Kazuhisa YAMAMOTO* (88)

Authors' Biographies

(94)

Self Focus

(96)

Laser Calendar

(101)