

# レーザー研究

第47巻第11号 (2019年11月)

## 「フォトンクス技術で進化するロボット – ロボットフォトンクス –」特集号

レーザーコンパス      レーザー医学, 日本の実力      佐藤 俊一 (615)

### 特 集

レーザー解説      「フォトンクス技術で進化するロボット – ロボットフォトンクス –」特集号によせて  
村井 健介, 嶋地 直広 (617)

移動ロボットが求める環境センシングとフォトンクス      坪内 孝司 (619)

災害対応ロボットで利用されるフォトンクス技術      横小路 泰義, 田崎 勇一 (624)

廃炉ロボットが利用するフォトンクス技術の現状と将来      田村 雄介 (630)

ロボットを活用したフォトンクス教育      二井見 博文 (634)

肥育豚舎洗浄ロボットのための環境センシング      前山 祥一 (639)

### 一般論文

レーザーオリジナル      White Light Generation with 2- $\mu$ m Femtosecond Pulses from a Tm:YAP Regenerative Amplifier  
Seyed Ali REZVANI, Yutaka NOMURA, Kazuhiko OGAWA, and Takao FUJI (644)

レーザーフラッシュ      Report on OPIC2019 the 7th Laser Ignition and Giant-Microphtonics Conference 2019 (LIC2019)  
Yoichi SATO and Takunori TAIRA (650)

書評『面発光レーザーが輝く VCSEL オデッセイ』      佐藤 具就 (652)

著者紹介      (653)

セルフフォーカス      (655)

レーザーワード      (623, 629, 638, 643)

