

# レーザー研究

第 50 巻第 10 号 (2022 年 10 月)

## 「14 族元素をベースとした光機能半導体の最新研究」特集号

レーザーコンパス 目に見えない光が切り拓く「光の世紀」 安井 武史 (557)

### 特 集

レーザー解説 「14 族元素をベースとした光機能半導体の最新研究」特集号によせて 寺井 慶和 (558)

BaSi<sub>2</sub> 薄膜太陽電池に向けた研究開発の現状 末益 崇 (560)

局所液相成長法によって作製した単結晶 GeSn 細線の受光・発光特性  
志村 考功, 細井 卓治, 小林 拓真, 渡部 平司 (565)

Mg<sub>2</sub>Si 基板開発と赤外線センサへの展開 鵜殿 治彦 (570)

レーザーラマン分光法による半導体評価の最前線 横川 凌, 小椋 厚志 (575)

特徴的な Si 原子配列を持つシリサイドの電子状態および光学的性質  
今井 基晴 (580)

### 一般論文

レーザーオリジナル 端子電圧型自己結合レーザー距離センサの単一パルス測定に関する研究  
樋口 悠人, 佐藤 大輝, 岩田 侑典, 水嶋 大輔, 津田 紀生, 山田 諄 (585)

著者紹介 (590)

セルフフォーカス (592)

レーザーカレンダー (598)

