

# レーザー研究

第46巻第1号 (2018年1月)

## 「有機ソフトマテリアルレーザーの最新動向」特集号

レーザーコンパス 情報処理と計測法の進歩 竹内 延夫 ( 3 )

### 特 集

レーザー解説 「有機ソフトマテリアルレーザーの最新動向」特集号によせて 興 雄司 ( 4 )  
有機半導体光導波路からの擬CWレーザー発振

Atula S. D. SANDANAYAKA, 松島 俊則, Fatima BENCHEIKH, 吉田 巧,  
井上 棟智, 藤原 隆史, 合志 憲一, Jean-Charles RIBIERRE, 安達 千波矢 ( 6 )  
電解質を用いた高分子発光素子への高電流密度注入 坂上 知, 竹延 大志 ( 10 )  
電子求引性基を有するビススチリルベンゼン誘導体の光物理的特性  
望月 博孝 ( 15 )

有機系材料による室温共振器ポラリトンの研究展開  
山下 兼一, 山雄 健史, 柳 久雄 ( 20 )

共役ポリマーからなる自己組織化マイクロ球体共振器とレーザー発振  
山本 洋平 ( 25 )

レーザーオリジナル 自己組織化によるソフトな有機フォトニック結晶レーザー 古海 誓一 ( 30 )  
水平配向性を有するTSBF(Ter(9,9'-Spirobifluorene))を用いたノンヘテロ  
構造型有機発光ダイオード

椎原 由宇, 小簀 剛, 合志 憲一, 興 雄司, 安達 千波矢 ( 36 )  
インクジェット印刷法によるフッ素系球状ポリマーのマイクロディスク  
共振器の作製とレーザー発振評価  
吉岡 宏晃, 高岸 拓, 三井 晨太郎, 三上 裕也,  
陳 聰, 西村 直也, 興 雄司 ( 41 )

レーザーフラッシュ  
新 刊 桑島 史欣 ( 45 )

著者紹介 ( 46 )

セルフフォーカス ( 48 )

レーザーワード ( 14, 19, 29, 35 )

**Volume 46, Number 1 (January 2018)**  
**The Review of Laser Engineering**  
*Special Issue on Recent Trend of Organic Soft Material for Lasers and Optoelectronics*

*Laser Compass*      Progress of Measurement Technique with Information Processing      *Nobuo TAKEUCHI* ( 3 )

**Special Issue**

<i>Laser Review</i>	Preface to Special Issue on Recent Trend of Organic Soft Material for Lasers and Optoelectronics <i>Yuji OKI</i> ( 4 )
	Quasi-Continuous-Wave Operation of Organic Semiconductor Lasers <i>Atula S. D. SANDANAYAKA, Toshinori MATSUSHIMA, Fatima BENCHEIKH, Kou YOSHIDA, Munetomo INOUE, Takashi FUJIHARA, Kenichi GOUSHI, Jean-Charles RIBIERRE, and Chihaya ADACHI</i> ( 6 )
	High Current Density Injection into Polymer Light-Emitting Electrochemical Cells <i>Tomo SAKANOUE and Taishi TAKENOBU</i> ( 10 )
	Photophysical Properties of Bis-Styrylbenzene Derivatives with Electron-Withdrawing Groups <i>Hiroyuki MOCHIZUKI</i> ( 15 )
	Recent Progress in Studies of Room-Temperature Cavity Polariton in Organic Compounds <i>Kenichi YAMASHITA, Takeshi YAMAOKA, and Hisao YANAGI</i> ( 20 )
	Self-Assembled Conjugated Polymer Microsphere Resonators and Lasers <i>Yohei YAMAMOTO</i> ( 25 )
	Soft Photonic Crystal Lasers of Organic Materials by Self-assembly <i>Seiichi FURUMI</i> ( 30 )
<i>Laser Original</i>	Non-Heterostructured Organic Light-Emitting Diodes Based on Horizontally Oriented TSBF (Ter (9, 9'-Spirobifluorene)) <i>Yu SHIHHARA, Takeshi KOMINO, Kenichi GOUSHI, Yuji OKI, and Chihaya ADACHI</i> ( 36 )
	Fabrication and Lasing Evaluation of Fluorinated Spherical Polymer based Microdisk Cavity Printed by Ink-Jet Technique <i>Hiroaki YOSHIOKA, Taku TAKAGISHI, Shintaro MITSUI, Yuya MIKAMI, Cong CHEN, Naoya NISHIMURA, and Yuji OKI</i> ( 41 )
<i>Laser Flash</i>	
	<i>New Book</i> <i>Fumiyoshi KUWASHIMA</i> ( 45 )
<i>Authors' Biographies</i>	( 46 )
<i>Self Focus</i>	( 48 )
<i>Laser Words</i>	( 14, 19, 29, 35 )