

# レーザー研究

第46巻第2号(2018年2月)

## 「光周波数コム光源デバイスの多様化」特集号

レーザーコンパス 勝利者に勝る敗北者はいるか 山口 滋 (57)

### 特 集

レーザー解説	「光周波数コム光源デバイスの多様化」特集号によせて 光周波数コムの安定度向上と評価法 ファイバレーザーを用いた近赤～中赤外光周波数コム光源の開発 光周波数コム合成／解析法による超高速光波形計測と分散計測 電気光学変調光コムを用いた超高精度周波数変換技術 微小光共振器によるマイクロコム発生 Towards Visible Frequency Comb Generation Using a Hollow WGM Resonator Sho KASUMIE, Yong YANG, Jonathan M. WARD, and Sile NIC CHORMAIC	田邊 孝純 (59) 稲場 肇, 大久保 章, 和田 雅人 (61) 西澤 典彦, 金 磊 (67) 塩田 達俊 (73) 石澤 淳, 西川 正, 日達 研一, 後藤 秀樹 (80) 堀 敦裕 (86) (92)
レーザーオリジナル	微小共振器におけるカーコムの数値シミュレーション法 藤井 瞬, 鈴木 良, 堀 敦裕, 久保田 啓寛, 田邊 孝純	(97)
レーザーフラッシュ	第22回微小光学国際会議(MOC2017)報告 未来へ向かって、大阪大学レーザー科学研究所	岩本 敏, 山下 真司 (103) 兒玉 了祐 (106)
著者紹介		(108)
セルフフォーカス		(111)
レーザーカレンダー		(116)
レーザーワード		(66, 72, 79, 85, 96)

**Volume 46, Number 2 (February 2018)**  
**The Review of Laser Engineering**  
*Special Issue on Increasing Diversity of Optical Frequency Comb Devices*

*Laser Compass*                      The Winner is the Utmost Loser                      *Shigeru YAMAGUCHI* ( 57 )

**Special Issue**

<i>Laser Review</i>	Preface to Special Issue on Increasing Diversity of Optical Frequency Comb Devices <i>Takasumi TANABE</i> ( 59 )
	Frequency Stability Improvements and Evaluations of Optical Frequency Comb <i>Atula S. D. SANDANAYAKA, Toshinori MATSUSHIMA, Fatima BENCHEIKH, Hajime INABA, Sho OKUBO, and Masato WADA</i> ( 61 )
	Development of Near-Infrared to Mid-Infrared (NIR-MIR) Optical Frequency Comb Source Based on Fiber Lasers <i>Norihiko NISHIZAWA and Lei JIN</i> ( 67 )
	Optical Frequency Comb Synthesizer & Analyzer Applied to Ultrafast Optical Waveform Control and Dispersion Measurement <i>Tatsutoshi SHIODA</i> ( 73 )
	Ultra-Precise Frequency Conversion Using an Electro-Optic-Modulation Frequency Comb <i>Atsushi ISHIZAWA, Tadashi NISHIKAWA, Kenichi HITACHI, and Hideki GOTOH</i> ( 80 )
	Mirco-comb Generation in an Optical Microcavity <i>Takasumi TANABE, Ryo SUZUKI, Shun FUJII, Akihiro KUBOTA, and Atsuhiko HORI</i> ( 86 )
	Towards Visible Frequency Comb Generation Using a Hollow WGM Resonator <i>Sho KASUMIE, Yong YANG, Jonathan M. WARD, and Síle NIC CHORMAIC</i> ( 92 )
<i>Laser Original</i>	Numerical Simulation Method of Kerr Comb in a Microcavity <i>Shun FUJII, Ryo SUZUKI, Atsuhiko HORI, Akihiro KUBOTA, and Takasumi TANABE</i> ( 97 )
<i>Laser Flash</i>	Report on the 22nd Microoptics Conference <i>Satoshi IWAMOTO and Shinji YAMASHITA</i> (103)
	Towards the Future, Institute of Laser Engineering Osaka University <i>Ryosuke KODAMA</i> (106)
<i>Authors' Biographies</i>	(108)
<i>Self Focus</i>	(111)
<i>Laser Calendar</i>	(116)
<i>Laser Words</i>	( 66, 72, 79, 85, 96 )