

外部発表一覧 (2018年度)

題名	著者名	掲載誌名/発表学会・協会	巻号(年)・頁等
無容器法による中赤外発光ガラスの開発	吉本幸平, 江面嘉信, 上田 基	NEW GLASS	Vol. 34, No. 1, pp. 7 (2019)
四診システムによる不定愁訴の診断と治療	横山 楓	未来医学	No. 32, pp. 22-28 (2019)
Fluorescence characterization of heavily Eu ³⁺ -doped lanthanum gallate glass spheres with high quenching concentration	Kohei Yoshimoto, Yoshinobu Ezura, Motoi Ueda, Masafumi Mizuguchi	Optics Letters	Vol. 44, No. 4, pp. 875-878 (2019)
Automatic parameter setting for lens aberration control during product lot exposure	Yutaka Kanakutsu, Yukio Koizumi, Hironori Ikezawa, Shigeru Eto, Junji Ikeda, et al	SPIE Advanced Lithography, 2019	Proceedings Volume 10961, Optical Microlithography XXXII; 109610M (2019)
Standalone alignment technology enabling feed-forward compensation of OPO errors	Takehisa Yahiro, Junpei Sawamura, Sonyong Song, Sayuri Tanaka, Yuji Shiba, et al	SPIE Advanced Lithography, 2019	Proceedings Volume 10959, Metrology, Inspection, and Process Control for Microlithography XXXIII; 1095908 (2019)
RtoR 直描露光装置を用いた有機トランジスタ湿式作成プロセスの開発	小泉翔平, 堀 正和, 林田洋祐, 内藤一夫, 川端誠司, 石垣雄大, 中横 誠, 岩堀恒一郎, 鬼頭義昭	映像メディア学会技術報告(情報ディスプレイ)ディスプレイ技術シンポジウム 依頼公演	vol. 43, no. 7, IDY2019-24, pp. 7-9, 2019年3月.
民俗芸能3D データアーカイブの活用による継承支援	中川源洋, 笹垣信明	デジタルアーカイブ学会誌	2019年3巻2号 pp. 103-106
Development of 950 kV X-ray source with small focal spot using a linear accelerator	Norihito Matsunaga, Tomoya Sato, Atsushi Yamada, Masayuki Zaïke, Toshinori Tsuruya	9th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT) 2019	Session: Short talks Thu 13: 50 Auditorium, 2019-03
Polarization characteristics of dark-field microscopic polarimetric images of human colon tissue	Toru Fujii, Naooki Saito	SPIE BiOS, 2019	Proceedings Volume 10890, 108902J (2019)
Multispectral Mueller matrix imaging dark field Microscope for biological sample observation	Naooki Saito, Toru Fujii	SPIE BiOS, 2019	Proceedings Volume 10890, 108901A (2019)
Practical method of cell segmentation in electron microscope image stack using deep convolutional neural network	Kohki Konishi, Takao Nonaka, Ichiro Sase	MICROSCOPY	Published: 28 March (2019)
Time-domain fluorescence lifetime imaging by nonlinear fluorescence microscopy constructed of a pump-probe setup with two-wavelength laser pulses	Fumihiko Dake, Yusuke Taki	Applied Optics	Vol. 57, Issue 4, pp. 757-762 (2018)
超広視界双眼鏡の開発	富田賢典, 福本 哲	Optics & Photonics Japan 2018	pp. 210-211
Real-virtual bridge: a modular mechanism to mediate between real and virtual objects	Tomomi Takashina, Yuji Kokumai	Association for Computing Machinery	Proceeding SA '18 SIGGRAPH Asia 2018 Posters Article No. 61
気液二相流解析を適用した顕微鏡用液浸水の自動供給システムの開発	和泉啓太, 荻本千津子, 八十川利樹	第32回 数値流体力学シンポジウム論文集	A08-2
ライトフィールド光学と光線再現表示: 3次元光線空間の2次元面への変換とその応用	岩根 透	映像情報メディア学会技術報告	42巻39号21-25
2.7 μm Mid-Infrared Emission in Highly Erbium-Doped Lanthanum Gallate Glasses Prepared Via an Aerodynamic Levitation Technique	Kohei Yoshimoto, Yoshinobu Ezura, Motoi Ueda	Advanced Optical Materials	Volume 6, Issue 8 (2018) 1701283
Discovery of Governing equations in Reproducing Kernel Hilbert space	大坪洋介	電子情報通信学会第21回情報論的学習理論ワークショップ	信学技報, vol. 118, no. 284, IBISML2018-65, pp. 159-166 (2018)
Theoretical Approach to Resolution Limit Calculations in Optical Microscopy with the use of Feynman Diagrams	Naoki Fukutake	Frontiers in Optics / Laser Science	OSA Technical Digest paper JTu2A.41 (2018)
微小流路システムによる iPS 細胞由来心筋細胞の可視光照射高速選択剥離/回収技術	川野 武志, 横山 楓, 高塚賢二, 瀧 優介	Medical Science Digest	2018年8月号
燃焼反応の機能性評価によるプロセス全体最適志向の新製品開発	小西洋平, 野崎 潔, 斎藤卓一	第26回品質工学研究発表大会予稿集	pp. 14-17
New deflectometry measurement system for a wide variety of sphere and asphere figures.	Takashi Miyawaki	European Society for Precision Engineering and Nanotechnology, (EUSPEN)	Conference Proceedings - 18th International Conference and Exhibition, pp. 117-118 2018
Light-field camera and display as information retrieval systems for three-dimensional images	Toru Iwane, Marie Shoda	Optical Engineering	57(6), 061616 (2018)
深層学習を用いた電子顕微鏡画像の細胞セグメンテーションの実用的な方法	小西功記, 野中崇雄, 佐瀬一郎	第74回 日本顕微鏡学会 学術講演会	Image Processing & Analyses (Biology & Material sciences) 2pF_16-5 (2018)
産業用 X 線 CT による 3 次元非破壊計測	坂口直史, 山田篤志	光技術コンタクト	2018年5月号
Additive 型 RtoR 微細配線形成技術に向けた光応答性表面処理材料の開発とイメージング質量分析評価	川上雄介	日本化学会第98春季年会(2018)	1 PC-103
Diagram Method for Resolution Limit Calculation in Laser Microscopy	Naoki Fukutake	JSAP-OSA Joint Symposia 2017	Optical Society of America (2017) paper 5p_A409_10
繰り返し誘導遷移を利用した超解像非線形蛍光顕微鏡	嶽 文宏, 福武直樹, 林 世莉, 瀧 優介	第65回 応用物理学会春季学術講演会	2018/03/19 19p-A302-4
Enhancement of ArF immersion scanner system for advanced device node manufacturing	Yujiro Hikida, Akira Hayakawa, Yoshihiro Teshima, Tomonori Dosho, Noriaki Kasai, et al.	SPIE Advanced Lithography, 2018	Proceedings Volume 10587, Optical Microlithography XXXI; 105870X (2018)
Low phonon energies and wideband optical windows of La ₂ O ₃ -Ga ₂ O ₃ glasses prepared using an aerodynamic levitation technique	Kohei Yoshimoto, Atsunobu Masuno, Motoi Ueda, Hiroyuki Inoue, Hiroshi Yamamoto, et al.	Scientific Reports (nature)	Vol. 7, Published: 30 March (2017)

Nikon Research Report Vol. 1

発行年月 2019年9月

禁無断転載

株式会社 