

メステック製品使用の研究論文・技術解説文(一部紹介)

| 年 | 学会発表・掲載誌 | 執筆者名 | 研究論文・技術解説文題名 | 参考・関連 URL |
|------|--|--|---|--|
| 2021 | 学会誌「液晶」2021年4月号 (25巻2号) | 松井 龍之介 | 共焦点顕微鏡の自作のすすめ:第2回 実践編 | 一般社団法人日本液晶学会 https://jics.jp/ |
| | 理化学研究所 花栗 哲郎 HP | 花栗 哲郎 | Publication & Presentation List of Tetsuo Hanaguri (Apr. 2, 2021) 1~28(ただし、 4,20,22 を除く) | 花栗 HP http://www2.riken.jp/epmrt/Hanaguri/index-J.html |
| 2020 | 第74回日本セラミックス協会 学術賞 レビュー論文 | 吉田 智 | Compositional variation of indentation- induced deformation and cracking in glass | 参考資料はこちら |
| | 日本機械学会 2020年度年次大会 | 学 菅 絢一郎 正 大 口 健一 正 福地 孝平 正 黒 沢 憲吾 | 微小 SAC はんだ試験片の疲労寿命に 対する初晶 Sn の分布形態の影響 | 参考資料はこちら |
| | web site of the International DOI Foundation (IDF) | So Ito, Yusuke Shima, Daichi Kato, Kimihisa Matsumoto, Kazuhide Kamiya | Development of a Microprobing System for Side Wall DetectionBased on Local Surface Interaction Force Detection | 2021/8/30 時点 富士技術出版会社 https://www.fujipress.jp/ijat/au/ijate001400010091/ |
| 2019 | 第62回自動制御連合講演会 | 藪井 将太 浦 健太郎 井上 剛志 | ピエゾアクチュエータを用いた回転機械 に作用する外力計測装置のための制御 系設計 | 参考資料はこちら |
| 2018 | 9th Symposium on Micro- Nano Science and Technology on Micromachines | Kanji Kaneko, Takayuki Osawa, Yukinori Kametani, Takeshi Hayakawa, Yosuke Hasegawa, Hiroaki Suzuki | Numerical and Experimental Analyses of Three-Dimensional Unsteady Flow around a Micro-Pillar Subjected to Rotational Vibration | 2021/8/30 時点 MDPI https://www.mdpi.com/2072-666X/9/12/668 |

| | | | | |
|------|---|--|--|---|
| 2018 | TOKAI ENGINEERING COMPLEX 2017 (TEC18) | 小林 翔吾 藪井 将太 井上 剛志 | ピエゾアクチュエータを用いた回転軸系の 2 自由度高速加振装置の開発 | J-STAGE 東海支部総会講演会講演論文集 https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsmetokai/2018.67/0/2018.67_105/_article/-char/ja/ |
| 2015 | 2015 年度応用物理学会九州 支部学術講演会 | 蛭原正裕 藤原光二郎 横山宏有 前田幸治 | 固相反応法で作製した SrAl ₂ O ₄ に Eu と Dy を添加した蛍光体の発光及び応力発光特性 | 参考資料はこちら |
| 2011 | Carbon 49(2011),1752-1757 | Fei Deng, Weibang Lu, Haibo Zhao, Yuntian Zhu, Byung-Sun Kim, Tsu-Wei Chou | The Properties of dry-spun carbon nanotube fibers and their interfacial shear strength in an epoxy composite | ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0008622310009401 |
| 2010 | SPIE Photonics West 2010 | Hiromasa Oku, Masatoshi Ishikawa | High-speed liquid lens with 2-ms response and 80.3-nm root-mean-square wavefront error | |
| 2009 | Sensors 2009, 9, 4005-4021 | Fucai Li, Hideaki Murayama, Kazuro Kageyama, Takehiro Shirai | Guided Wave and Damage Detection in Composite Laminates Using Different Fiber Optic Sensors | |
| | J. Mass Spectrom. Soc. Jpn. Vol. 57, No. 3, 2009 | Hideaki Yamada, Kazuya Ichiki, Yoshihiko Nakata, Satoshi Ninomiya, Toshio Seki, Takaaki Aoki, Jiro Matsuo | A Processing Technique for Cell Surfaces Using Gas Cluster Ions for Imaging Mass Spectrometry | |
| | 名古屋大学工学研究科技術 部技報 Vol.11(09年3月) | 熊澤克芳, 白木尚康 中西幸弘, 森木義隆 | ピエゾを用いた X 線回折実験用粉末試料充填装置の開発 | |
| | 埼玉県産業技術総合センター 研究報告第7巻(2009) | 荻原重人, 浅海暁(*) | 高分解能アクチュエータ用高剛性変位拡大機構の開発 | |
| | 計測技術, Vol.37, pp30- 33(2009) | 中井健二(*) | 静電容量型変位計でのナノメートル制御 | |
| 2008 | J. Low Temp Phys. (2008), 150, 561-566 | Kohta Saitoh, Kenichi Hayashi, | Development of a Low Temperature Scanning Probe | |

| | | | | |
|------|--|---|---|--|
| | | Yoshiyuki Shibayama, Keiya Shirahama | Microscope | |
| | Int. J. of Automation Technology Vol.2 No.2, 2008 | Hideki Takezawa, Naotake Mohri, Kouhei Asano, Yasunori Kodama | Development of Micro Electrical Discharge Machine | |
| 2007 | 19th International Congress on Acoustics Madrid, 2-7 September 2007 | Hotehama Takuya, Nakagawa Seiji | Lateralization of Amplitude-modulated Bone-conducted Ultrasounds: Discrimination of Interaural Time and Intensity Differences and Time-intensity Trading | |
| 2005 | Rev. Scientific Instruments , 76(5), 1-5, 2005 | Noriyuki Kodera, Hayato Yamashita, Toshio Ando | Active damping of the scanner for high- speed atomic force microscopy | |
| 2004 | 10th AIAA/ISSMO Multidisciplinary Analysis and Optimization Conference 30 August - 1 September 2004, Albany, New York | Hiroshi Furuya, Hiromichi Ohira, Nozomu Kogiso, Koichi Tomuro(*) | Shape Optimization of Piezo-Ceramics Actuators on Displacement Magnification Mechanisms | |
| 2002 | Proc. of ICMT2002, pp412-422 | Jung-Ho Park, Kazuhiro Yoshida, Yoshihiro Nakasu, Shinichi Yokota et al | A Resonantly-Driven Piezoelectric Micropump for Microfactory | |
| 1999 | Jpn. J. Appl. Phys., Vol.38(1999), Part I, No.12A, pp6952-6954 | Woo-chul Moon, Tatsuo Yoshinobu, Hiroshi Iwasaki | Nanoscale Patterning of Au Films on Si Surfaces by Atomic Force Microscopy | |