

研究業績等一覧

平成28年5月18日現在

- ・炭酸ガスレーザ加工機・プレスブレーキの導入と運用報告 平成26年度四国地区国立高等専門学校技術職員研修・技術発表会高知高専2014年9月11日
木原義文
- ・炭酸ガスレーザ加工機の導入と運用報告 阿南高専第15回技術部技術職員研究発表会 2013年3月19日
木原義文
- ・レーザ圧接法による異種金属接合 四国地区高専シーズ発表会「機械・商船分野」2011年8月29日
西本浩司、木原義文、立石学
- ・レーザ圧接法による高張力鋼板とアルミニウムとの接合 第15回四国地区材料関係学協会支部・研究会連合講演会、p.5-6 (2010.3)
川原結和、西本浩司、奥本良博、木原義文、立石学
- ・硫黄終端GaAs(001)-(2x6)面におけるX線表面散乱測定 第56回応用物理学関係連合講演会 2009年3月30日-4月2日
X-ray crystal truncation rod scattering from S-terminated GaAs(001)-(2x6) surface
小西智也、東條孝志、西脇永敏、木原義文、森時秀司、多田孝、藤川誠司、高橋正光、Gavin Bell、石井晃、塚本史郎
- ・Surface Investigation of Sulphur-terminated GaAs(001) Deposited with Organopalladium Catalyst
16th Microscopy of Semi-Conducting Materials (MSM XVI), 17-20 March 2009, Keble College, Oxford, UK
T. Konishi, T. Toujyou, N. Nishiwaki, Y. Kihara, S. Moritoki, T. Tada, S. Fujikawa, M. Takahashi, G. Bell and S. Tsukamoto
- ・硫黄終端III-V族化合物半導体表面上に担持したPd有機金属触媒のX線回折測定 SPring-8 User Experiment Report 2009A3572 BL11XU
小西智也、西脇永敏、木原義文、森時秀司、武蔵美緒、多田孝、藤川誠司、高橋正光、塚本史郎
- ・Webカメラを活用したマシニングセンタ(CAD/CAM)実習の教育改善について、第11回技術室技術職員研究発表会(阿南高専) 2009.3
木原義文
- ・Organopalladium catalyst on S-terminated GaAs(001) surface 36th Conference on the Physics and Chemistry of Surfaces and Interfaces (PCSI-36), January 11-15, 2009, Hotel Mar Monte, Santa Barbara, California, USA
T. Konishi, T. Toujyou, N. Nishiwaki, Y. Kihara, S. Moritoki, T. Tada, S. Fujikawa, M. Takahashi, G. Bell and S. Tsukamoto
- ・硫黄終端GaAs(001)-(2x6)表面上に担持したPd有機金属触媒のX線回折測定 SPring-8 User Experiment Report 2008A3571 BL11XU
小西智也、東條孝志、西脇永敏、木原義文、森時秀司、多田孝、藤川誠司、高橋正光、塚本史郎
- ・Project Based Learning(PBL)に基づく機械製作創造実習による学習効果、高専教育第30号(pp275-280) 2007.4
川畑成之、原野智哉、多田博夫、大北裕司、畑中伸夫、柳坂信孝、高岸時夫、森時秀司、木原義文、西本浩司、小土手秀一
- ・高専ロボコンにおけるロボット構造部材としての合板の有効活用、高専教育第30号(pp7-12) 2007.4
多田博夫、福田耕治、釜野勝、川畑成之、高岸時夫、木原義文、平田均、澤田清
- ・ペーパークラフトによる機械製作創造実習(PBL)の教育効果、高専教育第29号(pp267-272) 2006.4
原野智哉、多田博夫、武知英夫、大北裕司、川畑成之、柳坂信孝、高岸時夫、森時秀司、木原義文、西本浩司、小土手秀一
- ・Recent Study of the Discharge Oxygen-Iodine Laser、第6回光量子科学研究シンポジウム論文集(pp169-172) 2005.6
藤井洋郎、木原義文、船越良太、ジョセフ シュミードバーガー
- ・NHK 高専ロボコンを活用した技術者育成教育、高専教育第28号(pp309-314) 2005.4
多田博夫、福田耕治、長谷川竜生、高岸時夫、木原義文、平田均、澤田清
- ・The Research on Discharge Oxygen Iodine Laser in Japan、SPIE International Conference High-Power Laser Ablation April 2004 (pp866-871)
Hiroo Fujii、Yoshihumi Kihara、Ryota Funakoshi、Minoru Okamura、Josef Schmiedberger、
- ・Experimental Study of Oscillation Threshold Conditions on a Discharge Oxygen-Iodine Laser、AIAA Paper 2003.5
Hiroo Fujii、Yoshihumi Kihara、Josef Schmiedberger、Eiji Yoshitani、Minoru Okamura
- ・RF plasma jet generator of singlet delta oxygen in chilled and energy transfer modes for oxygen iodine laser、GCL-HPL 2002.8 (pp471-475)
Josef Schmiedberger、Yoshihumi Kihara、Minoru Okamura、Minoru Okamura、Hiroo Fujii
- ・放電励起酸素ヨウ素レーザーに用いる励起酸素発生器、レーザー学会 レーザー研究 Vol. 29、No. 9、pp. 605-609(2001)
藤井洋郎、木原義文、吉谷英司、Josef SCHMIEDBERGER
- ・放電式ヨウ素レーザー用励起酸素発生器の性能試験、電子情報通信学会、MEとバイオサイバネティクス研究会 MBE2001-57
木原義文、森脇敏昭、吉谷英司、藤井洋郎
- ・放電式ヨウ素レーザーの発振実験、阿南高専研究紀要37号 p67-p72
木原義文、大黒浩史、宮内進二、藤井洋郎
- ・導入された2KW-YAGレーザとその加工性能、阿南高専研究紀要37号 p73-p78
西本浩司、木原義文、江本泰三、森脇敏昭、吉谷英司、岡村実、藤井洋郎
- ・放電励起酸素-ヨウ素レーザーの発振、レーザー学会学術講演会第21回年次大会

岡村実、木原義文、吉谷英司、藤井洋郎

・生体組織融合用ヨウ素レーザー発振器の開発、日本ME学会中四国支部大会講演会（ポスターセッション）

木原義文、森脇敏昭、吉谷英司、藤井洋郎

・RF Plasma Jet Generation of Singlet Delta Oxygen for Oxygen-Iodine Laser、SPIE Vol. 4184p32-p35

Josef Schmiedberger, Yoshihumi Kihara . Shinichi Hirahara, Yasuhiro Ichinohe, Masataro

Suzuki, Wataru Masuda, Yoshihumi KIHARA, Eiji

・hybrid oxygen iodine laser with a discharge singlet oxygen generator、SPIE Vol. 4065 p818-825

Hiroo Fujii, Yoshihumi Kihara .、Kouji Fujisaki、Minoru、Okamura、Eiji YOSHITANA、Katsushi Yano、Tomoki、Miyatake、JosefSchmiedberger