発　表　者	題　　目	雑誌名または講演会名	掲載年月
機械系			
M. Toya, M. Oda, A. Kado*, T. Saitoh*	Energy Release Rates for an Edge Delamination of a Laminated Beam Subjected to Thermal Gradient	Trans. ASME, Journal of Applied Mechanics, Vol.72, pp.658-665	2005年9月
T. Nishida, H. Sueyoshi	Effect of Graphitization on Solid State Bonding of Carbon to Nickel	Materials Transactions, Vol.47, No.2, pp.399-404	2006年2月
皮籠石 紀雄, 永野 茂憲*, 森山 三千彦*, 大園 義久, 浦 孝博	マルエージング鋼の疲労強度に及ぼす湿度の影響	日本機械学会論文集, A, VOL.71, No. 704, pp.600-606	2005年4月
N. Kawagoishi, K. Morino*, J. Ogawa, Q. Chen*, M. Goto*	Ultrasonic Fatigue Strength of Inconel 718	Proceedings of Advances in Fracture and Damage Mechanics Ⅳ, pp.78-82	2005年7月
M. Oki, K. Morino*, N. Kawagoishi, E. Kondo, F. Nishimura*, K. Fukada*	Fatigue Strength of Surface Treated Martensite Type Stainless Steel	Proceedings of Advances in Fracture and Damage Mechanics Ⅳ, pp.533-538	2005年7月
Q. Chen*, N. Kawagoishi, Q. Wang*, N. Yan*, T. Ono*, G. Hashiguchi*	Small Crack Behavior and Fracture of Ni-Based Superalloy Under Ultrasonic Fatigue	International Journal of Fatigue, No.27, pp.1227-1232	2005年8月
Q. Wang*, K. Morino*, N. Kawagoishi, S. Fukaji*, M. Oki	Effect of Surface Treatment on Fatigue Strength of High Strength Steel	Proceedings of 4th International Surface Engineering Congress & Exibition, CD-ROM	2005年8月
Q. Wang*, N. Kawagoishi	Fatigue Strength of Ni-base Superalloy at Elevated Temperatures in Long Life Region	Proceedings 1st National Symposium on Super Long Life Fatigue	2005年8月
T. Nagano*, N. Kawagoishi, M. Moriyama*	Relation Between Fatigue Strength and Hardness of Maraging Steel	Proceedings 1st National Symposium on Super Long Life Fatigue	2005年8月
皮籠石 紀雄, 燕 怒*, 後藤 真宏*, 陳 強*, 王 清遠*, 大園 義久	Ni基超合金インコネル718の中高温疲労における破壊機構	日本機械学会論文集, A, VOL.71, No. 709, pp.1226-1233	2005年9月
皮籠石 紀雄, 森野 数博*, 田尻 康之, 陳 強*, 王 清遠*, 深田 一徳*	ラジカル窒化した軸受鋼における内部き裂の伝ぱ機構	日本機械学会論文集, A, VOL.71, No. 710, pp.1362-1368	2005年10月
後藤 真宏*, 韓 承傳*, 薬師寺 輝敏*, 林 且容*, 皮籠石 紀雄, 金 祥植*	超微細粒銅の高サイクル疲労における表面損傷	材料, Vol.55, No.1, pp.42-48	2006年1月
A. Vasilenko, E. Kondo, N. Kawagoishi, H. Sueyoshi	Improvement of Cutting Tool's Life by Multilayering Structure of Tool Materials	Proc. the 3rd International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, pp.535-540, Nagoya (Japan)	2005年10月
K. Shimana*, E. Kondo, A. Matsuo*, K. Hagihara, N. Kawagoishi	Monitoring of Machining Error Caused by Deflection of Small Diameter End-Mill using Measured Cutting Forces	Proc. the 3rd International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, pp.622-627, Nagoya (Japan)	2005年10月
R. Iwamoto*, N. Okubo*, E. Kondo, K. Ichiki*, N. Kawagoishi	Monitoring for Ultra-Precision Cutting Process of Single Crystal Silicon	Proc. the 3rd International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, pp.905-910, Nagoya (Japan)	2005年10月
E. Kondo, Y. Yoshimoto, K. Hagihara, N. Kawagoishi	Monitoring of Stability of Dynamic Cutting Process in End-Milling by Spectrum Analysis of Spindle Head Vibrations	Proc. the Asia-Pacific Vibration Conference 2005, Vol. Ⅱ, pp.379-385, Langkawi (Malasia)	2005年11月
Y.-M. Guo, K. Nakanishi, Y. Yokouchi*	A Nonlinear Rigid-Plastic Analysis for Metal Forming Problem Using the Rigid-Plastic Point Collocation Method	Advances in Engineering Software, Vol.36, pp.234-242	2005年4月
植村 眞一郎, 中西 賢二, 上谷 俊平, 山下 康平	型鍛造における形状転写機能の向上をはかる段差空間による塑性流れ制御	塑性と加工, Vol.46, No.532, pp.402-406	2005年5月
Y. Mure*, K. Nakanishi, M. Ogawa*, Y. Nakashima*	Development of a Total Integrated Support System of Die Design in Cold Forging -Measurement System of Internal Elastic Strain in a Die and Applications -	Advanced Technology of Plasticity 2005 Vol.1, pp.97-98, with the CD-disk containing the full paper	2005年10月
シャルライル サミオン, 中西 賢二, 上谷 俊平	平面ひずみ押出し加工によるパーム油あるいはパラフィン系鉱油潤滑の摩擦拘束が塑性変形に及ぼす影響の解析	トライボロジスト, Vol.50, No.12, pp.877-885	2005年12月
Y.-M. Guo	Computer Modeling of Extrusion by the Rigid-Plastic Hybrid Element Method	Materials Science Forum, Vols.505-507, pp.703-708	2006年1月
上谷 俊平, 中西 賢二	熱間押出し加工におけるトライボロジー	月刊トライボロジー, Vol.20, No.3, pp.59-61	2006年3月

発　表　者	題　　目	雑誌名または講演会名	掲載年月
H. Yamanaka, K. Kawahira, M. Arima, M. Shimodozono, S. Etoh, N. Tanaka, S. Tsujio	Evaluation of skilled arm movements in patients with stroke using a computerized motor-skill analyzer for the arm	International Journal of Rehabilitation Research 28, pp.277-283	2005年4月
K. Kawahira, M. Shimodozono, A. Ogata, S. Etoh, S. Ikeda, A. Yoshida, N. Tanaka, S. Tsujio	Impaired visuo-motor skills in unaffected lower limb of patients with stroke	International Journal of Neuroscience 115, pp.1315-1332	2005年9月
辻尾 昇三	中枢神経疾患による手指感覚障害回復訓練・検査システムの開発とその臨床応用	平成15年度～平成16年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書	2005年5月
Y. Yu, T. Arima*, S. Tsujio	Estimation of Object Inertia Parameters on Robot Pushing Operation	Proc. of 2005 IEEE International Conference on Robtics and Automation, Barrcelona, Spain, CD-ROM, pp.1669-1674	2005年4月
M. Meng*, Z. Wu*, Y. Yu, Y. Ge*, Y. Ge*	Design and Characterization of a Six-Axis Accelerometer	Proc. of 2005 IEEE International Conference on Robtics and Automation, Barrcelona, Spain, CD-ROM, pp.2367-2372	2005年4月
Y. Yu, Y. Kamo*, H. Kawakoe*, S. Tsujio	Contact Position Estimation of Two Quadric Bodies Using Basic Probing Operation	Proc. of 2005 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, Hong Kong and Macau, China, CD-ROM, pp.342-347	2005年6月
Y. Yu, T. Arima*, S. Tsujio	Inertia Parameter Estimation of Planar Object in Pushing Operation	Proc. of 2005 IEEE International Conference on Information Acquisition, Hong Kong and Macau, China, CD-ROM, pp.356-361	2005年6月
Y. Yu, Y. Kamo*, H. Kawakoe*, S. Tsujio	Estimation of Contact Shape of Quadric Environment with Object Probing Operation	Proc. of 2005 IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems, Edmont, Canada, CD-ROM, pp.1634-1639	2005年8月
李 英*, 余 永, 辻尾 昇三	多指ハンドによる対象物把持の指配置範囲の解析	日本ロボット学会誌, Vol.24, No.1, pp.84-93	2006年1月
R. Hayashi, S. Tsujio, Y. Yu	Support System for Skill Acquisition of Machine Operation by Gradual Reduction of Assist	Proceedings of the 2005 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatoronics, MB2-04 (CD-ROM)	2005年7月
H. Ide, T. Fukano*	Experimental Research on The Correlations of Holdup and Frictional Pressure Drop in Air-Water Two-Phase Flow in A Capillary Rectangular Channel	International Journal of Experimental Thermal and Fluid Science, Elsevier, V29, issue 7	2005年8月
T. Fukano*, A. Kariyasaki*, H. Ide	FUNDAMENTAL DATA ON THE GAS - LIQUID TWO- PHASE FLOW	Proceedings of ICMM 2005, 3rd International Conference on Microchannels and Minichannels	2005年6月
片野田 洋, 山本 秀樹*, 松岡 武司*, 松尾 一泰*	Aerodynamic Study on Supersonic Flows in High-Velocity Oxy-Fuel Thermal Spray Process	Journal of Thermal Science, Vol. 14, No. 2, pp.126-129	2005年6月
K. Kinoshita*, W. Ning*, Z. Gang*, A. Tupper*, N. Iino, S. Hamada, S. Tsuchida*	Long-term observation of Asian dust in Changchun and Kagoshima	Water, Air, & Soil Pollution, Focus 5, pp.89-100	2005年8月
飯野 直子, 八田 明夫	防災教育における理科教育の役割	鹿児島大学教育学部教育実践研究紀要, 第15巻, pp.39-49	2005年11月
椎 保幸*, 野崎 勉*, 福原 稔, 徳満 智和*	円筒型サイクロン分離器内の流動特性	粉体工学会誌, 第43巻, 第1号, pp.13-19	2006年1月
H. Katanoda, H. Yamamoto*, K. Matsuo*	高速フレーム溶射ガンの流動特性に関する気体力学的研究（第1報,貯気圧とバレル長さの影響）	日本機械学会論文集B編, 72巻, 714号, pp.271-278	2006年2月
H. Katanoda, T. Matsuoka*, S. Kuroda*, J. Kawakita*, H. Fukanuma*, K. Matsuo*	Numerical Simulation on Supersonic Flow in High-Velocity Oxy-Fuel Thermal Spray Gun	J. Thermal Science, Vol. 15, No. 1, pp.65-70	2006年3月
E. Kinoshita, K. Hamasaki, T. Ishikawa, T. Myo	Combustion Characteristics of Emulsified Palm Oil Methyl Ester for Diesel Fuel	SAE Paper 2005-32-0041, pp.1-5	2005年10月
T. Myo, K. Hamasaki, E. Kinoshita, H. Tajima*	Diesel Combustion Characteristics of Single Compositions of Fatty Acid Methyl Esters	SAE Paper 2005-32-0042, pp.1-7	2005年10月
Thet MYO, 浜崎 和則, 木下 英二, 切手 政貴	ココナッツ油メチルエステルのディーゼル燃焼特性	日本機械学会論文集B編72巻715号, pp.846-851	2006年3月
P. D. Sequeira*, Y. Watanabe*, Y. Fukui	Backward extrusion of Al-Al_3Ni functionally graded material: Volume fraction gradient and anisotropic orientation of Al_3Ti platelets	Scripta Materialia, Vol.53, pp.687-692	2005年7月
Y. Watanabe*, I. S. Kim*, Y. Fukui	Microstructures of Functionally Graded Materials Fabricated by Centerifugal Solid-Particle and In-Situ Method	METALS AND MATERIALS International, Vol.11, No.5, pp.391-399	2005年5月

発　表　者	題　　目	雑誌名または講演会名	掲載年月
K. Yamagiwa*, Y. Watanabe*, K. Matsuda*, Y. Fukui, P. Kapranos*	Characteristics of a near-net shape formed Al-Al_3Fe eco-functionally graded materla produced over its eutectic melting temperature	Materials Science and Engineering, A416 pp.80-91	2006年1月
K. Matsuda*, Y. Watanabe*, K. Yamagiwa*, Y. Fukui	Characterization of Al_3Fe Particle within Al-Al_3Fe Functionally Graded Material Fabricated by Semi-Solid Forming	Materials Science Forum, Vols.475-479, pp.1503-1506	2005年4月