

既刊研究報告

今号では2006年4月から07年3月までの基礎研究センター所属教員の研究業績を報告する。(編集委員)

岡野 武

【論文】

Takeshi OKANO “A note on irrationality of some numbers. II”, JP J. Algebra, Number Theory Appl., 6(2), 325 (2006).

岡本 光生

【論文】

Mitsuo Okamoto, “Overpopulation and Environmental Destruction”, Proceeding of The 2nd China-Japan-Korea Joint Symposium on Environmental Economy and Technology, (China・Anshan), 135-138(2006).

【国際会議講演】

- [1] 岡本光生, “中国古代之人口論－墨子, 孟子, 商子, 韓非子和荀子, 第五回河洛文化国際研討会 (全国政治協商會議港澳台僑委員会主催), (中国・洛陽), (2006).
- [2] 岡本光生, “過剰人口與環境破壊”, 第二回日中韓環境經濟與技術国際研討会 (鞍山科学技術大学主催), (中国・鞍山), (2006).
- [3] 岡本光生, “關於墨子尚賢上篇の成立時期”, 中国古典文献学国際學術研討会 (南昌大学主催), (中国・南昌), (2006).
- [4] 岡本光生, “『自愛』的存在和秩序－墨子・兼愛上篇の一解釈”, 棗荘学院墨子研究所開設記念墨子国際研討会(棗荘学院主催), (中国・棗荘), (2006).

【その他】

岡本光生著, 劉錦秀訳, “中国經典一本通”, 商周出版(台湾・台北), (2006).
 岡本光生, “『論語』でキリット生きる”, (“図解『論語』を身につける本”
 (中経出版1999年)の文庫化, 中経出版, (2007).

佐藤 靖興

【雑誌編集】

佐藤靖興, “超結社「天」(互選句会) 会員作品集 (第13号)”, 埼玉工業大学
 佐藤(靖)研究室, (2007).

坂梨 健史郎

【論文】

坂梨健史郎, “サセックス・ダウンズメン協会 (The Society of Sussex
 Downsmen)の活動: 1924-1931”, 埼玉工業大学教養紀要, Vol.24, pp.5-15
 (2006).

志摩 一成

【論文】

- [1] K.Shima and M.Tsuda, “On action invariance under linear vector-
 spinor supersymmetry”, Symmetry, Integrability and Geometry, 2
 (2006) 009 (5 Pages).
 [2] K.Shima and M.Tsuda, “Spinor-vector supersymmetry-algebra in
 three dimensions”, Physics Letters B637(2006)90(3 pages).
 [3] K.Shima and M.Tsuda, “Linearizing $N=3$ nonlinear super-
 symmetry in two dimensions”, Physics Letters, B641(2006)101
 (4 pages).

高橋 優

【学会発表(国内)】

高橋 優, 井出野尚, “血液型ステレオタイプの検討(3): クラスター分析による血液型イメージの検討”, 日本心理学会第70回大会発表論文集, 102(九州大学), (2006).

中村 孚信

【論文】

Takanobu Nakamura, "The Forest and the Sea", The 2nd china-Japan-Korea Joint Symposium on Environmental Economy and Technology, Anshan University of Science and Thchnology (China, Anshan City), 44-46(2006).

浜名 浩一

【論文】

Hirotsada Fujiwara, Tadashi Narita, Hiroshi Hamana, "Cyelopolymerization of Perfluoroisopropenyl Vinylacetate", *J.Polym. Sci, A, Polym.Chem.*, 44, 3220~3232.

Tadashi Narita, Kazuyuki Enomoto, Yasunari Maekawa, Masaru Yoshida, Mitsuru Ichikawa, Hiroshi Hamana, " γ Rays Radiation-Induced Homopolymerization of Trifluorovinyl Heptafluoroprophl Ether", *J.Fluorine Chem.*, 2007,128,52~54.

【学会発表(国内)】

成田 正, 浜名 浩, 櫻木義臣, 矢端宏晃, "新規含フッ素アクリル酸エステルの合成と重合", 高分子学会(名古屋)予稿集, 55,477(2006).

細田明弘, 成田 正, 倉上元樹, 浜名 浩, "トリメシン酸トリス(α -トリフルオロメチル- β , β -ジフルオロビニル)の合成と重付加", 高分子学会(富山)予稿集, 55,2770(2006).

細谷明弘, 成田 正, 倉上元樹, 浜名 浩, "トリメシン酸トリス(α -トリフルオロメチル- β , β -ジフルオロビニル)の合成と重付加", フッ素化学討論会要旨集(鳥取), 118~119 (2006).

中島正治, 浜名 浩, "水溶媒中のN-エチルマレイミドとシステインとの反応性と反応生成物の解明", 2006埼玉工業大学若手研究フォーラム第4回論文集, 121(2006).

林 良英

【論文】

Ryoei Hayasi, Yoshiharu Masuda, and Shozo Hashimoto, "Behavior of

Propagation of Impact Stress Waves in Human Femur and Hip Bone” ,Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics 6,pp. 263-268(2006).

Ryoei Hayasi, Yoshiharu Masuda, and Shozo Hashimoto, “Behavior of Stress of Wave Propagation in Isotropic Solid Media of Cylinder-like Structure” ,Proceedings of International Symposium on Advanced Fluid/Solid Science and Technology in Experimental Mechanics, pp.100-105(2006).

林 良英, “Stress Wave Velocity in Cylinder-Shaped Solid Medium at Different Temperatures” , 埼玉工業大学工学部紀要, 第16号, pp.37-41(2006).

【学会発表(国内)】

林 良英, 益田義治, 橋本彰二, “円柱形固体媒質における応力波伝播挙動の温度依存性” , 日本実験力学会講演論文集, No.6-2, pp.20-23(2006).

松田 智裕

【論文】

- [1] Tomohiro Mathuda (Saitama Inst.Tech.), “Generating the curvature perturbation with instant preheating” ,Oct 2006.17pp.Published in JCAP 0703:003,2007.e-Print:hep-th/0610232.
- [2] Tomohiro Mathuda (Saitama Inst.Tech.), “Branc inflation without slow-roll” ,Oct 2006.21pp.Published in JHEP 0703:096,2007.e-Print:astro-ph/0610402.
- [3] Tomohiro Mathuda (Saitama Inst. Tech.), “Elliptic Inflation : Genera-
ting the curvature perturbation without slow-roll” ,Jun 2006. 26pp.Published in JCAP 0609:003,2006. e-Print:hep-ph/0606137.
- [4] Tomohiro Mathuda (Saitama Inst.Tech.), “Dark matter production from cosmic necklaces” ,Sep 2005 21pp.Published in JCAP 0604:005, 2006. e-Print:hep-ph/0509064.
- [5] Tomohiro Mathuda (Saitama Inst.Tech.), “Primordial black holes

from cosmic necklaces” ,Sep 2005 20pp.Published in JHEP
0604:017,2006.r-Print:hep-ph/0509062.

渡部 宗助

【学会展望】

渡部宗助, “いま, 植民(地)教育史研究” , 植民地教育史研究年報, 第 8 号,
pp6-18(2006).

【史料編集】

渡部宗助(他)編, “教育刷新委員会 教育刷新審議会 会議録”, 第 4 卷, 岩波
書店, 494p(2006).

渡部宗助(他)編, “教育刷新委員会 教育刷新審議会 会議録”, 第 5 卷, 岩波
書店, 483p(2006).

渡部宗助(他)編, “教育刷新委員会 教育刷新審議会 会議録”, 第 6 卷, 岩波
書店, 499p(2006).

渡部宗助(他)編, “教育刷新委員会 教育刷新審議会 会議録”, 第 7 卷, 岩波
書店, 571p(2006).

渡部宗助(他)編, “教育刷新委員会 教育刷新審議会 会議録”, 第 8 卷, 岩波
書店, 567p(2006).

渡部宗助(他)編, 戦前の台湾・朝鮮からの留学生年表(稿), “植民地国家の
国語と地理” , 皓星社, pp.127-138(2006).