

既刊研究報告

本号では2011年4月から2012年3月までの基礎教育センター所属教員の研究業績を報告する。(編集委員)

岡本 光生

【論文】

岡本光生, “欲求与秩序 – 尋求在墨家思想根底的人生把促”, 「墨学2011年国際研討会論文集」, (中国・包頭), 110-116 (2011).

【国際会議 講演】

岡本光生, “欲求与秩序 – 尋求在墨家思想根底的人生把促”, (中国・包頭), (2011).

志摩 一成

【論文】

K. Shima and M. Tsuda, “Nonlinear SUSY general relativity theory and significances”, *Journal of Physics*, 343, 012111 (2012). arXiv: 1112.3098 [hep-th].

K. Shima and M. Tsuda, “Note on SUSY BF theory in (1+2) dimensions from SUSY algebra for vector- spinor field”, *Physics Letters B*, 702, 171-172 (2011). arXiv: 1106.5853 [hep-th].

Yohko Hanazawa, Masahiro Nakada, Kieko Harada, Masaki Okada, Toshihiko Hiaki, Kyomi Matsuda, Hiroshi Hamana, Shigeru Takahara and Kazuyuki Sugita, “Application of Carbon Nanotubes (CNT) to photosensitive Diazo PVA resist(3) –Effect of CNT length–”, *J. Photopolymer Science and Technology*, vol.24, 379-378 (2011).

Akihiro Hosoya, Hiroshi Hamana, Atsushi Takani, Tadashi

Narita, "Synthesis and Polymerization of Novel Fluoroalkyl 2-Trifluoromethylacrylate Possessing Tetrahydrofuran Moiety", *J. Polym. Sci., A, Polym. Chem.*, vol.49, 5129-5131 (2011).

【訳書】

志摩一成(訳), Julius Wess and Jonathan Bagger, "Supersymmetry and Supergravity (Second Edition)", Princeton University Press, 1992(原著), "超対称性と超重力", 丸善出版(2011).

関口 久美子

【論文】

根岸利一郎, 関口久美子, "画素分散化表示による視認性の改善", 形の科学会誌, 26, 103-104 (2011).

根岸利一郎, 関口久美子, "任意点数による疑似一様充填とその応用", 形の科学会誌, 26, 229-230 (2011).

高橋 優

【著書】

高橋 優, "心的回転(西本武彦編著: 認知心理学ラボラトリー)", 弘文堂, (87-96) (2012).

高橋 優, "目撃者の証言(西本武彦編著: 認知心理学ラボラトリー)", 弘文堂, (211-222) (2012).

【国内会議 講演】

高橋 優・上田卓司, "パスワードに用いられる文字種と文字数", 日本心理学会第75回大会発表論文集, (日本大学), 267 (2011).

宮脇 郁・宇根優子・高橋 優・上田卓司・西本武彦, "複数の規則性が混在する状況における潜在・顕在学習", 日本心理学会第75回大会発表論文集, (日本大学), 726 (2011).

浜名 浩

【国際会議講演】

半沢陽子, 中田昌宏, 原田紀枝子, 岡田昌樹, 日秋俊彦, 松田清美, 浜名浩, 高原 茂, 杉田和之, 「「カーボンナノチューブ (CNT) のジアゾフォトレジストへの応用(3)CNTの長さの影響」, 第28回国際フォトポリマー含窒素ビニル化合物との反応, 日本化学会 第5回関東支部大会, (東京農工大学), PA2a011 (2011).

林 良英

【論文】

林 良英, 益田義治, “円柱形固体媒質における応力波伝播挙動の温度依存性 II”, 日本実験力学会講演論文集, 11, 248-250 (2011).

松田 智裕

【論文】

T.Matsuda, “Casimir force for cosmological domain walls”, Phys. Rev. D84, 023501 (2011).

T.Matsuda, Konstantinos Dimopoulos (Lancaster U.), Kazunori Kohri (KEK, Tsukuba & Sokendai, Tsukuba), David H. Lyth (Lancaster U.), “The inflating curvaton”, JCAP (Journal of Cosmology and Astroparticle Physics). 1203, 022 (2012).

山路 雅也

【論文】

山路雅也, “薄明のなかの法悦－「ひび割れ」エッセイ群を巡って－”, 『ヘルメスたちの饗宴－英語英米文学論文集』, 松島正一編, 音羽書房鶴見書店, (2012).

山路雅也, “トリンプルの目に映るもの－「失われた十年」に関する一考察－”, 埼玉工業大学教養紀要, 29, 17-32 (2012).

【著書】

山路雅也，（分担執筆），“2012年受験用全国大学入試問題正解－英語－私立大編”，旺文社，(2011).