

誌 上 発 表 Publications

[雑誌]

(原著論文) *印は査読制度がある論文誌

Suenaga A., Okimoto N., Futatsugi N., Hirano Y., Narumi T., Ohno Y., Yanai R., Hirokawa T., Ebisuzaki T., Konagaya A., and Taiji M.: “Structure and dynamics of RNA polymerase II elongation complex”, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **343**, 90–98 (2006). *

Hayakawa T., Hirano Y., Makino A., Michaud S., Lagarde M., Pageaux J. F., Doutheau A., Ito K., Fujisawa T., Takahashi H., and Kobayashi T.: “Differential Membrane Packing of Stereoisomers of Bis(monoacylglycerol)phosphate”, *Biochemistry* **45**, 9198–9209 (2006). *

Tse J. S., Iitaka T., and Parlinski K.: “Vibrational properties and superconductivity in $Ba_{24}Si_{100}$ ”, *Europhys. Lett.* **75**, No. 1, pp. 153–159 (2006). *

Tse J. S., Klug D. D., and Iitaka T.: “Dynamics of elemental lithium at megabar pressures”, *Phys. Rev. B* **73**, 212301-1–212301-3 (2006). *

[単行本・Proc.]

(原著論文) *印は査読制度がある論文誌

渋谷孝幸, 進藤賢治, 海老塚昇, 大谷知行, 川瀬晃道: “回折光学素子 VPH を用いた is-TPG 光源の開発”, 日本分光学会 テラヘルツ分光部会 シンポジウム 講演要旨集, 葉山, 2006–11, 日本分光学会テラヘルツ分光部会, 葉山, p. 61 (2006).

(総説)

松山知樹, 市田裕之, 阿部知子, 浅見忠男, 中山秀人, 小池邦昭, 戎崎俊一: “ゲノムスキニング多型解析によるシロイヌナズナ突然変異体の変異遺伝子迅速同定”, *DNA 多型*, Vol.14, 日本 DNA 多型学会, 東京, pp. 144–146 (2006).

口 頭 発 表 Oral Presentations

(国際会議等)

Sato H., Kurakado M., Takizawa Y., Shiki S., and Shimizu H.: “Characteristics of superconducting series array tunnel junctions for heavy ions”, *Applied Superconductivity Conference: Harnessing the Magic (ASC 2004)*, Jackson, USA, Oct. (2004).

Hirai T., Kawai K., Takahei T., Kaneko I., Ebisuzaki T., Uematsu S., Kumada K., Kumamaru T., Yoshida K., Aoki T., Matsuzaki T., Nitta K., and Asamizu K.: “Methods of Efficiently Using Digital Content in School Science Education, and Implementation Research on the Dissemination Infrastructure (2)”, *16th International Conference on Society for Information Technology and Teacher Education (SITE 2005)*, (AACE Association for the Advancement of Computing in Education), Phoenix, USA, Mar. (2005).

Kawai K., Takahei T., Kaneko I., Ebisuzaki T., Takaoki E., Machida S., Hirai T., Nitta K., and Asamizu K.: “ReKOS is a platform for digital contents”, *16th Inter-*

national Conference on Society for Information Technology and Teacher Education (SITE 2005), (AACE Association for the Advancement of Computing in Education), Phoenix, USA, Mar. (2005).

Okimoto N., Hirano Y., Suenaga A., Taiji M., Imamoto N., and Ebisuzaki T.: “Investigation of The Structure-Function Relationship of Importin-beta by MD Simulations”, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress*, Kyoto, June (2006).

Futatsugi N., Shirouzu M., Suenaga A., Okimoto N., Narumi T., Ebisuzaki T., Yokoyama S., Konagaya A., and Taiji M.: “Prediction of Protein-Protein Interactions by using Molecular Dynamics: One-Point Mutation Makes Different Patterns of Binding Affinities in the Ras-Raf1 and Ras-RalGDS complexes”, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress*, (), Kyoto, June (2006).

(国内会議)

渋谷孝幸, 進藤賢治, 海老塚昇, 大谷知行, 川瀬晃道: “回折光学素子 VPH を用いた is-TPG 光源の開発”, 平成 18 年度 日本分光学会テラヘルツ部会シンポジウム「テラヘルツ分光の最先端: テラヘルツ分光で見えるもの見えないもの」, 葉山, 11 月 (2006).

小澤秀樹, 山田太郎, 加藤浩之, 飯高敏晃, 川合真紀: “水素終端 N 型及び P 型ケイ素 (111)(1 × 1) 表面の反応性の P 型・N 型依存性”, 第 54 回応用物理学関係連合講演会, 相模原, 3 月 (2007).

山田太郎, 小澤秀樹, 加藤浩之, 飯高敏晃, 川合真紀: “水素終端 n 型及び p 型ケイ素 (111) 表面の化学反応性”, 日本物理学会 2007 年春季大会, 鹿児島, 3 月 (2007).