

誌 上 発 表 Publications

[雑誌]

(原著論文) \*印は査読制度がある論文誌

Kino K., Sugasawa K., Mizuno T., Bando T., Sugiyama H., Akita M., Miyazawa H., and Hanaoka F.: "Eukaryotic DNA Polymerases  $\alpha$ ,  $\beta$  and  $\epsilon$  Incorporate Guanine Opposite 2,2,4-Triamino-5(2*H*)-oxazolone", *ChemBioChem: A European Journal of Chemical Biology* **10**, No. 16, pp. 2613-2616 (2009). \*

Eichinger C. S., Mizuno T., Mizuno K., Miyake Y., Yanagi K., Imamoto N., and Hanaoka F.: "Aberrant DNA polymerase alpha is Excluded from the Nucleus by defective Import and Degradation in the Nucleus", *J. Biol. Chem.* **284**, No. 44, pp. 30604-30614 (2009). \*

(総説)

池田時浩, 金井保之, 小島隆夫, 岩井良夫, 前島一博, 小林知洋, 今本尚子: "ガラスキャピラリーによるイオンビームの集束とその応用", *Radioisotopes* **58**, No. 9, pp. 617-628 (2009).

口 頭 発 表 Oral Presentations

(国際会議等)

Nakasako M., Yamamoto M., Nishino Y., Yonekura K., Maeshima K., Shirahama K., and Nanba K.: "Apparatus for cryogenic coherent diffraction imaging of non-crystalline  $\mu\text{m}$ -particles", 2nd Workshop on FEL Science: Emerging X-ray Applications in Biological Systems, Kenting, Taiwan, Dec. (2009).

(国内会議)

小瀬真吾, 今本尚子: "分子シャペロン Hsc70 の核内移行機構解析", 第 61 回日本細胞生物学会大会, (日本細胞生物学会), 名古屋, 6 月 (2009).

今本尚子: "Dissection of post-Mitotic Nuclear Envelope Assembly", 第 61 回日本細胞生物学会大会, (日本細胞生物学会大会), 名古屋, 6 月 (2009).

高木昌俊, David V., Isabelle V., 今本尚子: "Function of Hklp2 and its binding prtner Ki-67 during spindle assembly", 第 61 回日本細胞生物学会大会, (日本細胞生物学会), 名古屋, 6 月 (2009).

水野武, 泉雅子, 栗山磯子, 水品義之, 花岡文雄, 今本尚子: "DNA ポリメラーゼ  $\alpha$  の阻害により核内に異常な PRAfoci が生じる", 第 61 回日本細胞生物学会大会, (日本細胞生物学会), 名古屋, 6 月 (2009).

船越智子, 今本尚子: "in vitro 核膜再構成系の樹立", 第 61 回日本細胞生物学会大会, (日本細胞生物学会), 名古屋, 6 月 (2009).

船越(石井)智子, 渡邊愛, 今本尚子: "核膜孔膜貫通タンパク質 Pom121 の解析: 新しい核膜孔通過経路の可能性", 第 8 回核ダイナミクス研究会, (科学研究費補助金新学術領域研究(共催)), 伊豆, 6 月 (2009).

水野武, 柳憲一郎, 三宅康之, 花岡文雄, 今本尚子: "哺乳類細胞の ORC1 の BAH ドメインの機能解析", 第 82 回日本生化学会大会, 神戸, 10 月 (2009).

船越智子, 渡邊愛, 今本尚子: "核膜孔複合体膜タンパク質 Pom121 の核膜孔局在化に必要な分子内領域の解析", 第 82 回日本生化学会大会, (社団法人日本生化学会), 神戸, 10 月 (2009).

水野武, 泉雅子, 花岡文雄, 今本尚子: "マウス DNA ポリメラーゼ  $\alpha$  の品質管理機構: 核内分解系と細胞質係留系による品質管理機構", 第 20 回 DNA 複製・組換え・修復ワークショップ, 彦根, 11 月 (2009).

水野武, Eichinger C. S., 水野恵子, 泉雅子, 三宅康之, 柳憲一郎, 花岡文雄, 今本尚子: "異常な DNA ポリメラーゼ  $\alpha$  は核移行阻害及び核内分解により核より排除される", 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜, 12 月 (2009).

山口晃史, 川崎祥平, 大重真彦, 松浦俊一, 水野武, 栗田弘史, 水野彰, 坂口謙吾, 桂進司: "1 分子観察技術を用いた DNA タンパク質相互作用解析の試み", 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜, 12 月 (2009).

泉雅子, 柳憲一郎, 水野武, 杉村和人, 今本尚子, 奥村克純, 花岡文雄: "Analysis on the functional domains of Mcm10 in mammalian cells", 第 32 回日本分子生物学会年会, (日本分子生物学会), 横浜, 12 月 (2009).

川崎祥平, 山口晃史, 大重真彦, 水野武, 栗田弘史, 坂口謙吾, 水野彰, 桂進司: "一本鎖 DNA 結合因子を用いた一本鎖 DNA の可視化技術の開発", 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜, 12 月 (2009).

Meissl W., 岩井良夫, 前島一博, 池田時浩, 小島隆夫, 金井保之, 小林知洋, 荻原清, 浜垣学, 宮本聡, 今本尚子, 山崎泰規: "フタ付ガラスキャピラリーによる培養液中の生細胞への MeV イオンマイクロビーム照射実験", 日本物理学会第 65 回年次大会, 岡山, 3 月 (2010).