

ASI 平野染色体ダイナミクス研究室

誌 上 発 表 Publications

[雑誌]

(原著論文) *印は査読制度がある論文誌

Gavvovidis I., Pohlmann C., Marchal J. A., Stumm M., Yamashita D., Hirano T., Schindler D., Neitzel H., and Trimborn M.: "MCPH1 patient cells exhibit delayed release from DNA damage-induced G2/M checkpoint arrest", *Cell Cycle* **9**, No. 24, pp. 4893-4899 (2010). *

Jee J., Mizuno T., Kamada K., Tochio H., Chiba Y., Yanagi K., Yasuda G., Hiroaki H., Hanaoka F., and Shirakawa M.: "Structure and Mutagenesis Studies of the C-terminal Region of Licensing Factor Cdt1 Enable the Identification of Key Residues for Binding to Replicative Helicase Mcm Proteins", *J. Biol. Chem.* **285**, No. 21, pp. 15931-15940 (2010). *

Lee J. and Hirano T.: "RAD21L, a novel cohesin subunit implicated in linking homologous chromosomes in mammalian meiosis", *J. Cell Biol.* **192**, No. 2, pp. 263-276 (2011). *

口 頭 発 表 Oral Presentations

(国際会議等)

Lee J. and Hirano T.: "Regulation of chromosome dynamics by cohesins in mammalian meiosis", Czech-Japan Joint Symposium for Animal Reproduction: From gametes to stem cells, Bysice, Czech, Sept. (2010).

Hirano T.: "A tale of two condensins: differential regulation and concerted actions", 7th 3R (Replication, Recombination and Repair) Symposium (3R Symposium 2010), (Osaka University), Toyama, Oct. (2010).

(国内会議)

平野達也: "Concerted actions and differential regulation of two condensin complexes", 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (BMB2010), (分子生物学会・生化学会), 神戸, 12月 (2010).

山下大輔, 新富圭史, 小野教夫, 平野達也: "小頭症の原因タンパク質 MCPH1 によるコンデンシン II の制御", 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (BMB2010), (BMB2010 事務局), 神戸, 12月 (2010).

高木昌俊, 西山祐子, 小野教夫, 平野達也, 今本尚子: "Ki67 抗原は分裂期染色体構築にどのように関与するのか", 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (BMB2010), (日本分子生物学会 日本生化学会), 神戸, 12月 (2010).

新富圭史, 平野達也: "2つのコンデンシンの存在比と作用タイミングが染色体形状を決定する", 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (BMB2010), (日本分子生物学会, 日本生化学会), 神戸, 12月 (2010).

李智博, 平野達也: "マウスにおける減数分裂特異的な新規コヒーシンサブユニットの動態", 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (BMB2010), 神戸, 12月 (2010).

高木昌俊, 西山祐子, 小野教夫, 平野達也, 今本尚子: "Ki67 抗原は分裂期染色体構築にどのように関与するのか", 第28回染色体ワークショップ, (染色体ワークショップ事務局), 加賀, 1月 (2011).