



Wakate News Letter vol. 19

2010. 2. 4 発行

1. 活動報告

1) 業績 ('10年1月)

<総説>

Miura, K. & Hasegawa, P.M.

Sumoylation and other ubiquitin-like post-translational modifications in plants. *Trends in Cell Biol.* in press (2010)

<原著論文>

Miho Shimada, Tomoyoshi Nakadai, **Aya Fukuda**, Koji Hisatake

"CREB controls MSK1-mediated phosphorylation of histone H3 at the c-fos promoter in vitro" *J. Biol. Chem.*, DOI: 10.1074/jbc.M109.057745

2) 若手運営調整委員会よりお知らせ

○若手分子医学クラスシリーズ (冬季シリーズ)

▽分子・細胞医学クラス (担当: 高崎真美、長谷川潤)

第4回 1/9

- Antioxidant and oncogene rescue of metabolic defects caused by loss of matrix attachment (Nature)
- MicroRNA-206 delays ALS progression and promotes regeneration of neuromuscular synapses in mice (Science)
- Diagnosing lung cancer in exhaled breath using gold nanoparticles (Nat Nanotechnol)

第5回 1/16

- Amino-acid imbalance explains extension of lifespan by dietary restriction in *Drosophila* (Nature)
- A transient niche regulates the specification of *Drosophila* intestinal stem cells (Science)
- The amygdala is a chemosensor that detects carbon dioxide and acidosis to elicit fear behavior (Cell)

第6回 1/23

- IGF-1 and GH: potential use in gene doping (Growth Horm IGF Res)
- Epigenetic regulation of the glucocorticoid receptor in human brain associates with childhood abuse (Nat Neurosci)
- Human DAZL, DAZ and BOULE genes modulate primordial germ-cell and haploid gamete formation (Nature)

第7回 1/30

- Sleep deprivation impairs cAMP signaling in the hippocampus

(Nature)

- Therapeutic silencing of microRNA-122 in primates with chronic hepatitis C virus infection (Science)
- HIV-1 evades virus-specific IgG2 and IgA responses by targeting systemic and intestinal B cells via long-range intercellular conduits (Nat Immunol)

▽がんの生物学クラス (担当: 鈴木裕之)

第2回 1/13

- BCAC 及びその他異型陰窩について
- 第3回 1/22 Establishment of colonic epithelial cell lines

▽リガンド結合の定量的解析クラス (担当: Damien Hall)

Lesson 3 (1/9)

- Focus on quantitative gel permeation chromatography (QGPC)
- Lesson 4 (1/23)

- Focus on quantitative affinity chromatography (QAC)

Lesson 5 (1/30)

- Practical One: Characterizing a drug protein interaction using QGPC.

2. スケジュール ('10年2月)

4日 (木) 11:00~12:00

振興調整費合同会議 総合研究棟 D-115

5日 (金) 17:00~18:30

第40回若手イニシアティブセミナー
医学系学系棟 2階 272 会議室 (世話人 長谷川潤)

15日 (月) 14:00~15:00

第41回若手イニシアティブセミナー
総合研究棟 D115 室 (世話人 増本博司)

19日 (金) 9:20~17:00

若手研究者中間評価審査 総合研究棟 D-311

Wakate News Letter vol.19 [平成 22 年 2 月号]

編集・発行: 若手研究者運営調整委員会

*当ニュース・レターは、毎月 1 回定例会後に配信いたします。

連絡先: 若手支援室

連絡先: 若手支援室 担当 根本

nemoto.yoko.fb@un.tsukuba.ac.jp