



Wakate News Letter vol. 25

2010. 8. 5 発行

1. 活動報告

1) セミナー ('10年7月)

▽ 若手イニシアティブセミナー

第46回

日時：2010年7月9日(金) 15:00~17:00

演者：齋藤 都暁 先生 (慶應義塾大学医学部・講師)

演題：ショウジョウバエPiwi-piRNA複合体による生殖幹細胞維持機構

会場：総合研究棟 A205 会議室

世話人：杉山智康

第47回

日時：2010年7月23日(金) 14:00~16:00

演者：山中 総一郎 博士 (東京大学大学院理学系研究科)

演題：R分裂酵母の減数分裂期に発現する特定のmRNAを栄養増殖期に排除する際のpoly(A)鎖の重要性

会場：総合研究棟A205会議室

世話人：杉山智康

第48回

日時：2010年7月30日(金) 14:00~15:30

演者：Dr. Takashi Suzuki (鈴木崇之博士) (Max Planck Institute of Neurobiology, Germany)

演題：How do cell-surface molecules specify synaptic-layer targeting in the *Drosophila* visual system? ショウジョウバエの視神経が特異的なシナプス層をどのように認識するのか?

会場：総合研究棟A棟 107室

世話人：丹羽隆介

演題：High-molecular weight polyphenols from oolong black tea increase lifespan in *Caenorhabditis elegans* via the forkhead transcription factor DAF-16 (英語ポスター発表)

日時：2010年7月11日(日)~14日(水)

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター (代々木)

Sora Enya, Yoshikazu Haramoto, Kensuke Shiomi, Yasunori Sasakura, **Shunsuke Yaguchi**, Takuji Yoshiyama, Shuji Takahashi, Makoto Asashima and **Ryusuke Niwa**

4th East Asian Worm Meeting

演題：Functional analysis of *daf-36/neverland* and its deuterostome orthologues, the Rieske-domain steroidogenic enzymes essential for cholesterol metabolism (英語ポスター発表)

日時：2010年7月11日(日)~14日(水)

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター (代々木)

Ryusuke Niwa

The 18th International Ecdysone Workshop

演題：*Non-molting glossy/shroud* encodes a short-chain dehydrogenase/reductase that functions in the "Black Box" of the ecdysteroid biosynthesis pathway (招待講演)

日時：2010年7月19日(月)

場所：The Biology Center of the Czech Academy of Sciences, Ceske Budejovice, チェコ共和国

Yuko Shimada-Niwa, Takuji Yoshiyama, Sora Enya, Kensuke Shiomi, Yasunori Sasakura, **Shunsuke Yaguchi**, Hiroshi Kataoka and **Ryusuke Niwa**

The 18th International Ecdysone Workshop

演題：Functional characterization of Neverland, an evolutionarily conserved cholesterol-metabolizing enzyme in ecdysteroid biosynthesis; and hunting for receptor genes regulating ecdysone production by *Drosophila* RNAi screen (英語ポスター発表)

日時：2010年7月19日(月)~23日(金)

場所：The Biology Center of the Czech Academy of Sciences, Ceske Budejovice, チェコ共和国

西丸広史、小金澤禎史、**柿崎美代**、海老原達彦、柳川右千夫
包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 2010年夏のワークショップ
演題：マウス腰髄 Renshaw 細胞の脊髄運動神経回路網による制御様式 (ポスター発表)

日時：2010年7月27日(火)~29日(木)

場所：ホテルさつぽろ芸文館 (札幌)

2) 業績

<学会発表・招待講演> ('10年7月)

Kazumasa Hada, Masako Asahina, **Hiroshi Hasegawa**, Yasunori Kanaho, Frank J. Slack and **Ryusuke Niwa**

4th East Asian Worm Meeting

演題：The nuclear receptor gene *nhr-25* plays multiple roles in the *C. elegans* heterochronic gene network to control the larva-to-adult transition (英語口頭発表)

日時：2010年7月12日(月)

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター (代々木)

Yoshiko Iizumi, Tetsuo Ozawa, Osamu Numata and **Ryusuke Niwa**

4th East Asian Worm Meeting

杉山智康、杉山梨恵

第12回日本RNA学会年会

演題：The Selective Elimination of meiotic mRNAs in Fission Yeast (ポスター発表)

日時：2010年7月27日(火)

場所：一橋記念講堂(東京)

cells for spinal cord injury (Proc Natl Acad Sci)

第13回 7/24

- Striatal microRNA controls cocaine intake through CREB signaling (Nature)
- FCHo proteins are nucleators of clathrin-mediated endocytosis (Science)
- Rtp801, a suppressor of mTOR signaling, is an essential mediator of cigarette smoke-induced pulmonary injury and emphysema (Nat Med)

第14回 7/31

- Arginine-rich cell-penetrating peptides (FEBS Lett, review)
- Planar cell polarity breaks bilateral symmetry by controlling ciliary positioning (Nature)
- Lin28a transgenic mice manifest size and puberty phenotypes identified in human genetic association studies (Nat Genet)

▽がんの生物学クラス(担当：鈴木裕之)

- 夏休み中につき休講

3) 外部資金獲得状況('10年7月)

長谷川 潤

<平成22年度研究戦略プロジェクト(筑波大学人間総合科学研究科)>
ユビキチン修飾ダイナミクスの神経機能解明と人為的制御システムの開発 H22.4-H.23.3 (27.5万円)

4) 新聞掲載('10年7月)

三島海雲記念財団の学術奨励金を三浦謙治助教が受けました。受賞の様子が2010年7月8日(木)の茨城新聞に掲載されました。

5) 若手運営調整委員会よりお知らせ

○若手教員(生物)特定化学物質及び有機溶剤作業主任者取得情報

「特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者」

- 丹羽隆介・・・5/21 取得
- 三浦謙治・・・11月取得予定
- 増本博司・・・11月取得予定

「有機溶剤作業主任者」

- 丹羽隆介・・・7/30 取得
- 三浦謙治・・・7/30 取得
- 増本博司・・・7/30 取得

○若手分子医学クラスシリーズ(春季シリーズ)

記録(7月)

▽分子・細胞医学クラス(担当：高崎真美、長谷川潤)

第10回 7/3

- Genomic medicine – an updated primer (N Engl J Med)
- Hematopoietic origin of pathological grooming in Hoxb8 mutant mice (Cell)
- Conversion of adult pancreatic α -cells to β -cells after extreme β -cell loss (Nature)

第11回 7/10

- Natural amino acids do not require their native tRNAs for efficient selection by the ribosome (Nat Chem Biol)
- Myeloperoxidase acts as a profibrotic mediator of atrial fibrillation (Nature)
- Highly mobile gapless excitations in a two-dimensional candidate quantum spin liquid (Science)

第12回 7/17

- Measuring mechanical tension across vinculin reveals regulation of focal adhesion dynamics (Nature)
- Adenosine A1 receptors mediate local anti-nociceptive effects of acupuncture (Nat Neurosci)
- Therapeutic potential of appropriately evaluated safe-induced pluripotent stem

2. スケジュール('10年8月)

2日(月) 14:00~

東京農工大学柴田教授訪問

5日(木) 11:00~12:00

振興調整費合同会議 総合研究棟D-311

12日(木)・13日(金)

夏季一斉休業

3. 事務連絡

○電気使用量の抑制について(通知)

電気使用量の抑制について、本学HPの教職員専用ページ・重要なお知らせに掲載した旨通知がありました。

日頃から省エネに御協力いただいているところですが、7月20日、21日、22日と3日間連続して契約電力を大幅に超過しており、この状態が継続すると電力供給が中段する恐れがあるため、電気使用量の抑制をお願いしたいとのことです。具体的には、次のような低減対策があげられておりますので、ご協力のほど、お願いいたします。

- 研究室等で不在となる場合は空調を停止する。
- 可能な限りの照明を消灯する。
- 電気ポット、電気給湯器の利用を控える。
- 不要な機器はコンセントから抜く。
- 電力を消費する業務・実験等(コピー機や実験機器の使用)を別の日時や12時から16時を避けた時間帯に変更する。

Wakate News Letter vol.25 [平成22年8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

担当 根本 nemoto.yoko.fb@un.tsukuba.ac.jp