



# Wakate News Letter vol. 42

2012. 1.5 発行

## 1. 活動報告

### 1) セミナー (11年12月)

▽若手イニシアティブセミナー

#### 第62回

日時：2011年12月27日(火) 13:30~15:00

演者：Dr. Hiromu Tanimoto (谷本拓 博士)

(Head of Independent Junior Research Group Max Planck  
Institute of Neurobiology, Germany)

演題：「ショウジョウバエ脳における記憶形成の研究  
- Memory formation in the fly brain -」

会場：総合研究棟A棟 107 室

世話人：丹羽隆介

#### 第63回

日時：2011年12月26日(月) 17:00~

演者：村田 弓 博士

(独) 産業技術総合研究所 ヒューマンライフテクノロジー  
一研究部門システム脳科学研究グループ

演題：「脳損傷後の機能回復メカニズムの解明に向けて」

会場：筑波大学 医学系棟 2階 272 室

世話人：西丸広史

### 2) 業績

#### <学会発表・招待講演> (11年12月)

##### Yoshitaka Hatta

EMMI rapid reaction task force on thermalization

演題：『Towards thermalization in heavy-ion collisions: CGC  
meets the 2PI formalism』(口頭発表)

日時：2011年12月12日~14日

場所：Heidelberg, Germany

Yuko Shimada-Niwa, Jevgenija Maramzina, Rvusuke Niwa

第34回日本分子生物学会年会

演題：『Steroid hormone biosynthesis is mediated by several  
transmembrane receptors in *Drosophila*』  
(口頭およびポスター発表)

日時：2011年12月13日

場所：神奈川県横浜市パンフィコ横浜

Sora Enya, Yuko Shimada-Niwa, Tetsuro Shinoda, Rvusuke Niwa

第34回日本分子生物学会年会

演題：『Identification and characterization of a new enzyme crucial  
for steroid hormone biosynthesis in insects.』

(口頭およびポスター発表)

日時：2011年12月13日

場所：神奈川県横浜市パンフィコ横浜

##### 高崎(松尾) 真美

第34回日本分子生物学会年会

演題：『Hypoxia inducible factor 1a is positive regulator of mouse  
embryonic stem cell differentiation of into neural  
progenitors.』(ポスター発表)

日時：2011年12月13日

場所：神奈川県横浜市パンフィコ横浜

Chia-an Lin, Yoshiko Iizumi, Tetsuo Ozawa, Rvusuke Niwa, Osamu  
Numata

第34回日本分子生物学会年会

演題：『Black Tea High-molecular-weight Polyphenol MAF  
Extends Lifespan in *Caenorhabditis elegans* via the  
AMP-activated protein kinase pathway』  
(口頭およびポスター発表)

日時：2011年12月14日

場所：神奈川県横浜市パンフィコ横浜

吉村文、岡戸清、波田一誠、丹羽隆介、福本晋也、嘉糠洋陸  
第34回日本分子生物学会年会

演題：『寄生性線虫の生活環における環境応答性トランジ  
ション機構』(ポスター発表)

日時：2011年12月14日

場所：神奈川県横浜市パンフィコ横浜

Fukuda A., Shimada M, Nakadai T, Nishimura K, Hisatake K.

第34回日本分子生物学会年会

演題：『Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R (hnRNP R)  
cooperates with Mediator to enhance transcription  
reinitiation.』

(口頭およびポスター発表)

日時：2011年12月15日

場所：神奈川県横浜市パンフィコ横浜

##### 増本博司

第34回日本分子生物学会年会

演題：『出芽酵母サーチュイン Hst3, Hst4 が与えるエネルギー  
代謝系への影響』(ポスター発表)

日時：2011年12月16日

場所：神奈川県横浜市パンフィコ横浜

Kazumasa Hada, Haruyasu Amano, Minori Onda, Sora Enya,

##### Rvusuke Niwa

第34回日本分子生物学会年会

演題：『The histone methyltransferase LIN-59 controls the  
expression of the *let-7* family microRNAs during the

larva-to-adult transition in the nematode *Caenorhabditis elegans*』(口頭およびポスター発表)

日時: 2011年12月16日

場所: 神奈川県横浜市パシフィコ横浜

### 丹羽隆介

日本発生物学会秋期シンポジウム 2011

演題: 『昆虫のステロイドホルモン生成過程と発生タイミング制御機構』(口頭発表)

日時: 2011年12月19日

場所: 自然科学研究機構 岡崎カンファレンスセンター

### 谷口俊介、谷口順子、Wei Z, 金銀華、Angerer LM, 稲葉一男

日本発生物学会秋季シンポジウム 2011

演題: 『神経外胚葉サイズ維持のメカニズム』(日本語口頭発表)

日時: 2011年12月19日~21日

場所: 自然科学研究機構 岡崎カンファレンスセンター

## <原著論文> (11年12月)

### Yaguchi, J., Angerer, L.M., Inaba, K., \*Yaguchi, S.

"Zinc finger homeobox is required for the differentiation of serotonergic neurons in the sea urchin embryo."

*Dev Biol* in press (\*corresponding author)

Takaaki Daimon, Toshinori Kozaki, Ryusuke Niwa, Isao Kobayashi, Kenjiro Furuta, Toshiki Namiki, Keiro Uchino, Yutaka Banno, Susumu Katsuma, Toshiki Tamura, Kazuei Mita, Hideki Sezutsu, Masayoshi Nakayama, Kyo Itoyama, Toru Shimada, and Tetsuro Shinoda

"Precocious metamorphosis in the juvenile hormone-deficient mutant of the silkworm, *Bombyx mori*"

*PLoS Genetics*, in press

## 3) 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 (秋期シリーズ)

▽英語クラス (担当: 長谷川潤, *Damien Hall*)

第8回 12/3

- Adipocytes promote ovarian cancer metastasis and provide energy for rapid tumor growth (Nat Med)
- SHARPIN is an endogenous inhibitor of  $\beta$ -integrin activation (Nat Cell Biol)
- Accelerating axonal growth promotes motor recovery after peripheral nerve injury in mice (J Clin Invest)

第9回 12/10

- Several ADP-ribosylation factor (Arf) isoforms support COPI vesicle formation (J Biol Chem)
- Miniature integration of a fluorescence microscope (Nat Method)
- Microvesicles derived from adult human bone marrow and tissue specific mesenchymal stem cells shuttle selected pattern of miRNAs (PLoS One)

第10回 12/17

- A heteromeric Texas coral snake toxin targets acid-sensing ion channels to produce pain (Nature)
- Lyn is a redox sensor that mediates leukocyte wound attraction in vivo (Nature)
- Nuclear PKM2 regulates  $\beta$ -catenin transactivation upon EGFR activation (Nature)

## 2. スケジュール (12年1月)

4日 (水)

仕事始め

18日 (水) 10:30~

科学技術振興機構より熊谷P0と黒川P0 補佐来学  
本部棟3F 第一会議室

## 3. 事務連絡

- 平成23年度予算の早期執行について (協力依頼)  
平成23年度も残すところ3か月となりました。  
予算の早期執行に、皆様のご協力をお願い致します。

- 科学技術振興機構より熊谷P0と黒川P0 補佐が来学  
下記日程において、科学技術振興機構より熊谷P0と黒川P0 補佐が来学されます。

日時: 1月18日 (水)

10:30~最大1時間半程度を予定

場所: 本部棟3F 第一会議室

内容: 課題の進捗状況の説明など

事後評価に関する説明 30分程度

**Wakate News Letter vol42** [平成24年1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 酒井

sakai.hisae@un.tsukuba.ac.jp