



# Wakate News Letter vol. 13

2009.8.6 発行

## 1. 活動報告

### 1) 第8回若手運営調整委員会

日時：2009年7月3日(金) 8:30 ~  
会場：下田臨海実験センター  
参加人数：10名  
議題：  
・ゲノムサイエンス分野の若手教員について  
・今年度のセミナー費用について  
・若手研究2010 フェスティバルについて  
・11月の国際シンポジウムの準備について

### 2) セミナー (09年6.7月)

#### ▽ 若手イニシアティブセミナー

第29回  
日時：2009年6月10日(木) 19:00~  
演者：PAUL WISEMAN (McGILL UNIVERSITY)  
演題：Cellular Cartography: Mapping Protein Transport & Interactions  
in Living Cells with Image Correlation Spectroscopy

会場：総合研究棟D 311室  
世話人：Hall Damien Richerd

第30回  
日時：2009年7月13日(金) 15:00~  
演者：田中 敦 博士 (NIH)  
演題：パーキンソン病遺伝子産物 Parkin が制御するミトコンドリア品質  
維持機構  
会場：下田臨海実験センター  
世話人：谷口 俊介

第31回  
日時：2009年7月17日(金) 16:00~  
演者：Gianluca Savini (大阪大学蛋白質科学研究所)  
演題：b-Amyloid GNNQNY Fibres: Thermodynamic, Mechanics and  
a bit of Kinetics

会場：総合研究棟D 311室  
世話人：Hall Damien Richerd

### 3) 業績 (09年7月)

#### <原著論文>

**Fukuda A.**, Nakadai T, Shimada M, Hisatake K.  
Heterogenous nuclear ribonucleoprotein R enhances transcription from the  
naturally-configured c-fos promoter in vitro.  
J. Biol. Chem. (2009) *in press*

#### <学会発表・招待講演> (09年6.7月)

16th International Conference on Cytochrome P450\_  
Hiroshi Kataoka, Takeshi Matsuya, Takashi Sakudoh, Naoki Yamanaka,  
Yoshinori Fujimoto and **Ryusuke Niwa**  
演題：英語口頭発表 "Cytochrome P450s involved in biosynthesis of ecdysteroids in  
insects; Regulation of gene expression by neuropeptides"  
日時：平成21年6月25日  
場所：万国津梁館、沖縄県名護市

第9回日本ショウジョウバエ研究集会

**Ryusuke Niwa**, Toshiki Namiki, Katsuhiko Ito, Yuko Shimada-Niwa,  
Makoto Kiuchi, Shinpei Kawaoka, Takumi Kayukawa, Yutaka Banno, Yoshinori  
Fujimoto, Shuji Shigenobu, Satoru Kobayashi, Toru Shimada, Susumu Katsuma and  
Tetsuro Shinoda  
演題：英語ポスター発表 "A new player essential for controlling developmental  
timing via ecdysone biosynthesis pathway in insects"  
日時：平成21年7月7日  
場所：ヤマハリゾートつま恋、静岡県掛川市

#### 増本博司

JAAC (日本動物細胞工学会 2009 年度大会)  
演題：口頭発表「ニコチンアミド (ビタミン B3) と細胞の寿命との関係」  
日時：2006 年 7 月 24 日~25 日  
場所：つくば国際会議場

#### 増本博司

酵母遺伝学フォーラム 第42回研究報告会  
演題：口頭発表「ヒストンデアセチラーゼ Hst3, Hst4 による分裂老化制御  
機構の解明」および座長  
日時：2006 年 7 月 28 日~30 日  
場所：つくばノバホール

**長谷川潤**, 杉本里香, 山下美鈴, 野口純子, 岡田理沙, 鶴木隆光, 船越祐司,  
馬場忠, 金保安則  
第6回日本病理学会カンファレンス

演題：ポスター発表「ホスファチジルイノシトール 4-リン酸 5-キナーゼ  $\alpha$ ,  
 $\beta$  は精子形成に不可欠である」  
日時：2006 年 7 月 31 日~8 月 1 日  
場所：つくば国際会議場

青山知恵, **鈴木裕之**, 加藤光保  
第6回日本病理学会カンファレンス

演題：ポスター発表「大腸粘膜上皮における細胞増殖動態の3次元解析」  
日時：2006 年 7 月 31 日~8 月 1 日  
場所：つくば国際会議場

#### **Hiroshi Nishimaru** and Yuchio Yanagawa

36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009)  
演題：英語ポスター発表「The role of NMDA receptors in recurrent inhibition of  
motoneurons in the neonatal mouse spinal cord」  
日時：平成21年7月31日  
場所：京都国際会館

### 4) 外部資金獲得状況 (09年7月)

#### 奥脇 暢

<科学研究費補助金 新学術領域研究>  
「核内ネットワークを制御する天然変性タンパク質の機能発現」  
(H21-H25)

## 5) 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記録 (7月)

▽がんの生物学クラス (担当: 鈴木裕之)

第8回 7/11 Moving Out: Invasion and Metastasis

第9回 7/18 Crowd Control: Tumor Immunology and Immunotherapy

第10回 7/25 The Rational Treatment of Cancer is

▽ リガンド結合の定量的解析クラス (担当: Damien Hall)

今期の「リガンド結合の定量的解析クラス」は全て終了しました。

▽ 分子・細胞医学クラス (担当: 長谷川潤)

第8回 7/4

・ Polar gradients of the DYRK-family kinase Pom1 couple cell length with the cell cycle (Nature)

・ Olfactory neural circuitry for attraction to amino acids revealed by transposon-mediated gene trap approach in zebrafish (Proc Natl Acad Sci)

・ Wound repair and regeneration (review, Nature)

第9回 7/11

・ Proteomic profiling of metalloprotease activities with cocktails of active site probes (Nat Chem Biol)

・ Down's syndrome suppression of tumour growth and the role of the calcineurin inhibitor DSCR1 (Nature)

・ Activity-dependent tuning of inhibitory neurotransmission based on GABA<sub>A</sub>R diffusion dynamics (Neuron)

第10回 7/18

・ X11-like protein deficiency is associated with impaired conflict resolution in mice (J Neurosci)

・ The optogenetics (review)

・ Caffeine and taurine enhance endurance performance (Int J Sports Med)

第11回 7/25

・ Is cancer triggered by altered signaling of nicotinic acetylcholine receptors? (Nat Rev Cancer)

・ A humanized version of Foxp2 affects cortico-basal ganglia circuit in mice (Cell)

・ MicroRNA-145 regulates OCT4, SOX2, and KLF4 and represses pluripotency in human embryonic stem cells (Cell)

今後の予定

今期の「若手分子医学クラスシリーズ」は全て終了しました。秋季クラスは9月より始まります。

## 2. スケジュール (09年8月)

6日(木) 11:00~12:00

振興調整費合同会議 @総合研究棟D-115

6日(木) 15:00~

第32回若手イニシアティブセミナー @下田臨海実験センター

13日(木)~14日(金)

一斉休業

## 3. 事務連絡

### ○ エコ通勤について

つくば地区教職員で自動車通勤をされている方に対して、平成21年8月3日(月)~平成21年8月7日(金)の5日間において、できる限り、1人1日以上のエコ通勤(自転車、徒歩、電車、バス、あいのり、その他)の実施をお願いいたします。

### ○ 土浦市水郷プール及び砂沼サンビーチの入場料の団体割引の実施について

このことについて、平成21年度福利厚生事業として、次のとおり実施しています。(利用期間 ~8月31日(月))

①申込期間は、7月15日(水)~8月14日(金)までの間とする。

②希望者は、職員課福祉係で手続きのうえ「割引利用券」を受け取る。

③枚数の制限は無い。(ただし、砂沼サンビーチは利用者は被保険者とそ  
の家族に限る)

### ○ CO2排出量の削減について

このことについて、環境安全管理課より通知がありました。

今年度のCO2排出量の削減量は計画で1200トンとしています。

また、平成21年度の電気使用量は4月・5月分で平成20年度に比較し微増の状況にありますが、皆様のご協力によりこの削減計画を実現したいと思っておりますのでよろしくお願い致します。

### ○ 出張取り消しに伴う取扱いについて

平成21年5月1日付で通知した新型インフルエンザの感染発生国・地域等への海外渡航の自粛・中止勧告に伴う出張を取り止めた場合の航空券等のキャンセル料の支給は、8月10日以降に出発する出張から行わないこととなりましたので、お知らせします。

### ○ 納品検査時における納品書への記入事項について

本部等納品検収所に集約化後、3ヶ月が経過し、スムーズな検収業務に向けて鋭意改善中ではありますが、いまだ、納品書に所属名等の未記入が見受けられます。ついては、業者から納品がありましたら、納品書の余白に日付・サインを必ず記入していただき、また、発注者が不在で代理受領する場合も、代理受領者の所属名または研究室名・日付・サインを必ず記入するよう通知がありました。

### ○ 夏季休暇取得について

9月までに3日間の夏季休暇を取得できます。休暇簿に記入の上、支援室に提出してください。

### ○ 夏季一斉休業

8月13日~14日は、夏季一斉休業となります。

### ○ 国際シンポジウムウェブページについて

「若手イニシアティブプログラム」主催で2009年11月18日(水)と19日(木)に開催される国際シンポジウム「International Symposium on Cellular Signaling ~ principles and functions ~」のウェブページが出来ました。

<http://www.md.tsukuba.ac.jp/younginit/hasegawa/int-sympo2009/top.html>

Wakate News Letter vol.12 [平成21年7月号]

編集・発行: 若手研究者運営調整委員会

\*当ニューズ・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 古壜 furugen.hisako.gt@un.tsukuba.ac.jp