



# Wakate News Letter vol. 04

2008. 11. 6 発行

## 1. 活動報告

### 1) セミナー (08年10月)

第17回: 2008年10月23日(月) 16:30 - 17:30

演題: Ecdysteroid metabolism in insects: identification of the 26-hydroxylase, a major enzyme involved in ecdysteroid inactivation

演者: Dr. Chantal Dauphin-Villemant (パリ第6大学)

会場: (独) 農業生物資源研究所大わし地区 (つくば市大わし1-2) 管理棟2階 輪講室 / 世話人: 丹羽隆介

### 2) 業績 (08年10月)

#### <原著論文>

Que, J., Wilm, B., Hasegawa, H., Wang, F., Bader, D., Hogan, B.L.

Mesothelium contributes to vascular smooth muscle and mesenchyme during lung development.

Proc Natl Acad Sci USA (2008) 43, 16626-16630

Yoshitaka Hatta and Toshihiro Matsuo,

"Jet fragmentation and gauge/string duality"

accepted by Physics Letter B

#### <学会発表・招待講演>

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

"Identification of Novel Coactivator Activities for c-fos Gene Transcription"

ASBMB Special Symposia, Granlibakken, Lake Tahoe, October 16-20, 2008

Kenji Miura and Paul M. Hasegawa

"Arabidopsis SIZ1, a SUMO E3 ligase, regulates cold signaling and tolerance through sumoylation of ICE1"

Iwate University-UGAS, IU-GSA, IU-COE Joint Symposium

2008年10月29日 盛岡 (招待講演、英語口頭)

永宗喜三郎, Moreno, S.N., and Sibley, L.D.

"トキソプラズマ原虫において抗マラリア薬アルテミシニンがカル

シウムの恒常性に影響を与える"

第7回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム 2008年10月、松山

#### <学術関係各賞受賞>

八田 佳孝

2009年 日本物理学会若手奨励賞 (第10回核理論新人論文賞)

「高エネルギーQCD 反応におけるダイポール散乱振幅の因子化の研究」

### 3) 外部資金獲得状況 (08年10月)

#### ▼ その他外部資金\_財団等

< 第40回内藤記念科学奨励金\_内藤記念科学振興財団 >

永宗 喜三郎: H20 (300万円)

「トキソプラズマ原虫の寄生成立に必須な宿主側因子群「パラサイトーム」の解析」(トキソプラズマ「パラサイトーム」の解析)

< 平成20年度基礎科学研究助成\_住友財団 >

永宗 喜三郎: H20 (200万円)

「トキソプラズマ原虫の寄生成立に必須な宿主側因子群「パラサイトーム」の解析」

< 若手奨励研究助成・一般研究賞

\_公益信託 日本白血病研究基金助成事業 >  
杉山 智康: H20.12-H.21.11 (50万円)

「RNA interferenceによるヒストンメチル化修飾機構の解析」

### 4) 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 (10月)

▽最先端分子医学クラス (担当: 鈴木裕之)

第5回 10/11

- ・ Calcification of multipotent prostate tumor endothelium Cancer
- ・ The SRA protein Np95 mediates epigenetic inheritance by recruiting Dnmt1 to methylated DNA

第6回 10/25

- ・ ATP drives lamina propria TH17 cell differentiation
- ・ The type 1 TGF- $\beta$  receptor is covalently modified and regulated by sumoylation

\* 今後の予定：最新の文献紹介及び各自の研究テーマのレビュー

#### ▽基礎医学総説クラス (担当：長谷川潤)

- 第 5 回 10/ 4 アポトーシスのミトコンドリア経路 III
- 第 6 回 10/ 11 アポトーシスのミトコンドリア経路 IV
- 第 7 回 10/ 25 クロマチンダイナミクス I

\* 今後の予定：

- 第 8 回 11/ 15 クロマチンダイナミクス II
- 第 9 回 11/ 22 クロマチンダイナミクス III
- 第 10 回 11/ 29 非対称分裂のメカニズム

#### ▽リガンド結合の定量的解析クラス (担当：Damien Hall)

- 第 5 回 9/ 6
- Performing quantitative competition/sandwich assays using the BIAcore biosensor

\* 今後の予定： 秋季クラスは終了しました。

## 2. スケジュール (08 年 11 月)

- 6 日 (Thu) 10:00 - 16:00  
若手報告会 (1) @総合研究棟 D-115
- 7 日 (Fri) 10:00 - 16:15  
若手報告会 (2) @総合研究棟 D-116
- 8 日 (Sat) 8:30 - 受付 / 9:00 - 講演  
国際プロテオミクス生物学シンポジウム @総合研究棟 D
- 9 日 (Sun) 8:30 - 受付 / 9:00 - 講演  
国際プロテオミクス生物学シンポジウム @総合研究棟 D
- 26 日 (Wed) 1:00 - 14:00  
JST 訪問 @総合研究棟 D-311
- 27 日 (Thu) 18:00 - 19:00  
若手大学人育成イニシアティブ推進委員会  
@総合研究棟 D-311

## 3. 事務連絡

- 人事  
生命環境科学研究科 永宗研究室に、慶応義塾大学医学部 特別研究助教 Andrabi Syed Bilal Ahmad さんを受託研究員として受入れることになりました (H20.11.1 - H21.3.31)。
- 定例会予定  
12 月の振興調整費教員-事務合同会議は、第 1 木曜日 4 日 11 時から予定です。

## 4. Clues!

- 水牛もいます！  
筑波大学農林技術センターでは、その季節に収穫される新鮮な農産物を一般販売しています。お野菜から古代米、蜂蜜、竹炭、各種フルーツなど種類もいろいろ。販売する場所は、センターおよび附属病院 (出張販売) です。センターHP には、販売時間の詳細やその日販売予定の農産物が掲載されていますので、どうぞご利用ください。

筑波大学農林技術センターHP  
<http://www.nourin.tsukuba.ac.jp/>

センター農産物等販売情報 Blog  
<http://www.nourin.tsukuba.ac.jp/~mark/nourin/>

-----  
**Wakate News Letter vol03** [平成 20 年 11 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 佐久間 vivien@sec.tsukuba.ac.jp