



# Wakate News Letter vol. 18

2010.1.7 発行

## 1. 活動報告

### 1) セミナー (09年12月)

#### ▽ 若手イニシアティブセミナー

第38回

日時: 2009年12月16日(水) 16:00~17:00

演者: 尾内隆行 先生(カリフォルニア大学 サンディエゴ校 スクリプツ海洋学研究所)

演題: ナメクジウオが示す脊索動物における体軸形成の遺伝的普遍原理: Evolution of the chordate body plan: the amphioxus embryo reflects the fundamental genetic basis for axial patterning in chordates

会場: 医学学系棟2階会議室 272

世話人: 高崎(松尾)真美

場所: Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center (Buenos Aires, ARGENTINA)

#### 杉山智康

第32回日本分子生物学会年会

演題: A NOVEL PROTEIN, WHICH FORMS NUCLEAR BODIES, MEDIATES THE DOWN-REGULATION OF MEIOSIS-SPECIFIC GENES DURING MITOSIS (ポスター発表)

日時: 2009年12月9日(水) 16:00~19:00

場所: パシフィコ横浜

Yang Zhao, Mami Matsuo-Takasaka, Ikki Tsuboi, Masumi Nagano, Osamu Ohneda

第32回日本分子生物学会

演題: The effect of hypoxia on neural differentiation of embryonic stem cells (英語ポスター発表)

日時: 2009年12月9日(水) ~12月12日(土)

場所: パシフィコ横浜

### 2) 業績 (09年12月)

#### <総説論文>

##### 波田一誠

『マイクロRNAの分解とRISCのリプログラミング』

実験医学 28: 58-59 (2010年1月号)

Mami Matsuo-Takasaka, Yang Zhao, Osamu Ohneda

第32回日本分子生物学会

演題: Analysis of molecular mechanism of non-neural ectoderm differentiation using mouse embryonic stem cells (英語ポスター発表)

日時: 2009年12月9日(水) ~12月12日(土)

場所: パシフィコ横浜

#### <学会発表・招待講演>

##### Kenji Miura

INRA Tsukuba TIL Joint Lab Seminar

演題: Sumoylation in plant response to abiotic stresses (英語口頭発表)

日時: 2009年12月4日(金)

場所: INRA Bordeaux, France

福田 綾, 中太智義, 嶋田美穂, 久武幸司

第32回日本分子生物学会年会

演題: Transcriptional regulation of c-fos gene via RNA binding proteins (ポスター発表)

日時: 2009年12月11日(金)

場所: パシフィコ横浜

##### 野口恵美子

第46回日本小児アレルギー学会シンポジウム2

演題: 遺伝子とアレルギー疾患の性差 (口頭発表)

日時: 2009年12月5日(土)

場所: 福岡国際会議場(福岡市博多区)

##### Emiko Noguchi

XXI World Allergy Congress Buenos Aires 2009

演題: Genetic approach to identify susceptibility genes for allergic diseases

日時: 2009年12月8日(火)

Kazumasa Hada, Sora Enya, Ryusuke Niwa

第32回日本分子生物学会

演題: A screen for novel heterochronic genes that regulate the let-7 microRNA-dependent developmental timing pathway in the nematode *Caenorhabditis elegans* (ポスター発表)

日時：平成21年12月11日（金）

場所：パシフィコ横浜

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

第32回日本分子生物学会

演題：Identification and characterization of echinoderm and chordate  
orthologs of neverland genes, which encode an essential  
steroidogenic enzyme for converting cholesterol to  
7-dehydrocholesterol (ポスター発表)

日時：平成21年12月11日（金）

場所：パシフィコ横浜

### 丹羽隆介

第32回日本分子生物学会

演題：脱皮動物の発生タイミングの分子機構：昆虫エクジソン生  
合成経路および線虫ヘテロクロニック遺伝子の研究を通  
じて（口頭発表）

日時：平成21年12月12日（土）

場所：パシフィコ横浜

### <その他>

#### 八田佳孝

阪大素粒子論研究室セミナー

演題：Polarized DIS and the AdS/CFT correspondence

日時：12月1日（火）

場所：大阪大学素粒子論研究室

### 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1回 12/5

- Extracellular histones are major mediators of death in sepsis (Nat Med)
- Chiralblastomere arrangement dictates zygotic left-right asymmetry pathway in snails (Nature)
- Estrogen Masculinizes Neural Pathways and Sex-Specific Behaviors (Cell)

第2回 12/12

- Strengthening individual memories by reactivating them during sleep (Science)
- PPAR-d senses and orchestrates clearance of apoptotic cells to promote tolerance (Nat Med)

- Modeling pathogenesis and treatment of familial dysautonomia using patient-specific iPSCs (Nature)

第3回 12/19

- Aero-tactile integration in speech perception (Nature)
- Regulation of adaptive behavior during fasting by hypothalamic Foxa2 (Nature)
- Rapid formation and selective stabilization of synapses for enduring motor memories (Nature)

▽がんの生物学クラス（担当：鈴木裕之）

第1回 12/25

- Causes and consequences of microRNA dysregulation in cancer

▽リガンド結合の定量的解析クラス（担当：Damien Hall）

Lesson 1 (12/12) **Course outline and Introduction**

- History of chromatographic methods and governing principles.

Lesson 2 (12/19)

- Types of liquid phase chromatography used in the laboratory

## 2. スケジュール（'10年1月）

4日（月） 仕事始め

7日（木） 11:00~12:00

振興調整費合同会議 @総合研究棟 D-115

12日（火）

若手研究者中間評価審査書類提出期限

## 3. 事務連絡

#### ○ 若手研究者中間評価審査につきまして

平成22年2月19日（金）開催の若手研究者中間評価審査会の書類提出期限は、1月12日（火）です。

**Wakate News Letter vol18** [平成22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

連絡先：若手支援室 担当 根本

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