



Wakate News Letter vol. 16

2009. 11. 5 発行

1. 活動報告

1) セミナー (09年9・10月)

▽ 若手イニシアティブセミナー

第34回

日時: 2009年9月29日(火) 16:00~17:00

演者: 大島健司博士 (University of Chicago, USA)

演題: 形態形成における上皮 barrier junction 形成の動的制御についての解析

会場: 総合研究棟 A205 会議室

世話人: 丹羽隆介

第35回

日時: 2009年10月5日(火) 18:00~

演者: 木下正治博士 (岡崎 自然科学研究機構生理学研究所)

演題: 覚醒サル大脳皮質第一次視覚野からの光学計測により調べた視覚刺激の文脈依存性の効果

会場: 総合研究棟 D117 室

世話人: 西丸広史

2) 業績 (09年10月)

<原著論文>

Ryusuke Niwa, Kazumasa Hada, Kouichi Moliyama, Ryosuke L. Ohniwa, Yi-Meng Tan, Katherine Olsson Carter, Woo Chi, Valerie Reinke and Frank J. Slack. C. elegans sym-1 is a downstream target of the Hunchback-like-1 developmental timing transcription factor. *Cell Cycle*, in press. (2009)

Okuwaki, M., Kato, K., Nagata, K. Functional characterization of human Nucleosome Assembly Protein 1-like proteins as histone chaperones *Genes to Cells* in press (2009)

Yoshitaka Hatta and Takahiro Ueda Jet energy flow at the LHC. *Physical Review D*80, 074018 (2009)

<総説>

Miura, K. & Hasegawa, P.M. Sumoylation and abscisic acid signaling. *Plant Signal. Behave.* 4, in press. (2009)

<学会発表・招待講演>

S. Yaguchi, J. Yaguchi, Z. Wei, K. Inaba.

Developmental Biology of the Sea Urchin XIX

演題: A zinc finger protein, Fez, downstream of FoxQ2, influences development of serotonergic neurons and the size of the animal plate ectoderm in the sea urchin embryo. (英語口頭発表)

日時: 2009年9月30日~10月4日

場所: Woods Hole, USA

N. Takeda, K. Inaba, S. Yaguchi.

Developmental Biology of the Sea Urchin XIX

演題: Expression and regulation of Homeobrain during the formation of neurogenic patterning center in *Hemicentrotus pulcherrimus*. (英語ポスター発表)

日時: 2009年9月30日~10月4日

場所: Woods Hole, USA

J. Yaguchi, Z. Wei, K. Shiba, K. Inaba, S. Yaguchi.

Developmental Biology of the Sea Urchin XIX

演題: A novel gene mediating the apical tuft formation in the sea urchin, *Hemicentrotus pulcherrimus*.

(英語ポスター発表)

日時: 2009年9月30日~10月4日

場所: Woods Hole, USA

Yoshitaka Hatta.

An international workshop and symposium in celebration of Al Mueller's 70th birthday.

演題: Jets at weak and strong coupling. (招待講演)

日時: October 23-25, 2009

場所: Columbia University, USA

金保安則、樋口珠美、渡辺宏子、小林裕一、佐藤隆信、長谷川潤、船越祐司

第82回 日本生化学会大会

演題: 「ARF6はPIP5Kをアイソザイム依存的に活性化する」(口頭発表)

日時: 2009年10月21日-24日

場所: 神戸国際会議場 他(神戸)

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82回 日本生化学会大会

演題: 「ホスファチジルイノシトール4リン酸5-キナーゼは精子形成に不可欠である」(口頭・ポスター発表)

日時: 2009年10月21日-24日

場所: 神戸国際会議場 他(神戸)

周森、船越祐司、長谷川潤、金保安則

第82回 日本生化学会大会

演題: 「低分子量G蛋白質 ARF6による肝細胞遊走制御機構の解析」(口頭・ポスター発表)

日時: 2009年10月21日-24日

場所: 神戸国際会議場 他(神戸)

鈴木篤史、有川千尋、桑原裕二、船越祐司、長谷川潤、金保安則

第82回 日本生化学会大会

演題: 「低分子量G蛋白質 Arf6による神経突起分枝制御機構」(口頭・ポスター発表)

日時: 2009年10月21日-24日

場所: 神戸国際会議場 他(神戸)

本宮綱記、船越祐司、長谷川潤、金保安則

第82回 日本生化学会大会

演題: 「血管形成における低分子量G蛋白質 ARF6の関与」(口頭・ポスター発表)

日時: 2009年10月21日-24日

場所: 神戸国際会議場 他(神戸)

奥脇 暢

第82回 日本生化学会大会

演題: 核小体クロマチンを制御する転写因子 UBFの機能

日時: 2009年10月23日

場所: 神戸ポートアイランド(神戸)

杉山智康

The 5th International Fission Yeast Meeting

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10月28日(水)

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター、渋谷区代々木

杉山智康

The 5th International Fission Yeast Meeting

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

日時：2009年10月29日(木)

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター、渋谷区代々木

Emiko Noguchi

Japan-Korea Symposium, The 59th Annual Meeting of Japanese Society of Allergology

演題：Genetic approach to identify susceptibility genes for allergic diseases

日時：Oct 30, 2009

場所：秋田ビューホテル(秋田県秋田市)

松元佑莉、意元義政、有波忠雄、野口恵美子、藤枝重治

Japan-Korea Symposium, The 59th Annual Meeting of Japanese Society of Allergology

演題名：網羅的遺伝子発現解析による花粉症発症関連遺伝子の同定と機能解析

日時：2009年10月31日(土)

場所：秋田ビューホテル(秋田県秋田市)

意元義政、野口恵美子、松元佑莉、有波忠雄、藤枝重治

Japan-Korea Symposium, The 59th Annual Meeting of Japanese Society of Allergology

演題：スギ花粉症未発症者における末梢白血球分画の動向

日時：2009年10月31日(土)

場所：秋田ビューホテル(秋田県秋田市)

<その他>

波田一誠

岡山大学理学部 第339回生物科学セミナー

演題：線虫 *C. elegans* の核内受容体 *nhr-25* は新規の発生タイミング遺伝子である

日時：2009年10月3日(土)

場所：岡山大学理学部(岡山市)

八田佳孝

出前授業(70分×2コマ)

演題：素粒子の世界

日時：2009年10月13日(火)

場所：千葉県立船橋東高等学校(船橋市、千葉県)

3) 外部資金獲得状況(09年10月)

三浦謙治

<2009年度 住友財団基礎科学研究助成>

「SUMO化E3酵素SIZ1の植物特有PHDドメインを介したエピジェネティック制御」H21, 11-H22, 11 (160万円)

杉山智康

<財団法人佐川がん研究助成振興財団>

平成21年度研究助成金

「新規ヒストン修飾制御因子によるヘテロクロマチン形成機構の解析」100万円

杉山智康

<財団法人住友財団>

2009年度基礎科学研究助成

「真核生物における減数分裂期 mRNA 選択的除去機構の解析」200万円

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(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5回 10/10

- Telomere length, stem cells and aging (Nat Chem Biol)
- The transcription repressor DEC2 regulates sleep length in mammals (Science)
- Distinct dynamics of endocytic clathrin-coated pits and coated plaques (PLoS Biol)

第6回 10/24

- Immunological silent cancer clone transmission from mother to offspring (Proc Natl Acad Sci USA)
- TRPV3 in keratinocytes transmit temperature information to sensory neurons via ATP (Eur J Physiol Science)
- Robust stability of the embryonic axial pattern requires a secreted scaffold for Chordin degradation (Cell)

第7回 10/30

- Gene therapy for red-green colour blindness in adult primates (Nature)
- Wnt-dependent de novo hair follicle regeneration in adult mouse skin after wounding (Nature)
- Mammalian miRNA RISC recruits CAF1 and PABP to affect PABP-dependent deadenylation (Mol Cell)

▽がんの生物学クラス(担当：鈴木裕之)

第2回 10/10

- 腸の stem cell と Wnt シグナル

第3回 10/24

- Functional Histology

▽リガンド結合の定量的解析クラス(担当：Damien Hall)

第4回 10/3

- coupling chemistries useful in BIAcore experiments

第5回 10/10

- performing quantitative competition/sandwich assays using BIAcore biosensor

2. スケジュール(09年11月)

5日(木) 11:00~12:00

振興調整費合同会議 @総合研究棟D-115

16日(月)~17日(火)

若手報告会 @総合研究棟D-116

18日(水)~19日(木)

国際シンポジウム @総合研究棟D-116

3. 事務連絡

○出張旅費支払い等の遅延について(お詫び)

平成21年10月27日付け総務部職員課長名にて、出張旅費支払い等の遅延についてお知らせがありました。詳しくは、「旅費計算及び支払いの遅延について(20091027)」をご覧ください。

○新型インフルエンザに関する対応について(通知)

平成21年10月29日付け文部科学省高等教育局高等教育企画課長名にて、新型インフルエンザに関する対応について(第16報)通知がありました。詳しくは、インフルエンザ通知(第16報)をご覧ください。

Wakate News Letter vol16 [平成21年11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