



Wakate News Letter vol 41

2011.12.1 発行

1. 活動報告

1) 業績

<学会発表・招待講演> (11年10月・11月)

増本博司

国立遺伝学研究所研究集会「ゲノム損傷応答研究会」
演題：『エネルギー代謝とサーチュイン』
日時：2011年10月14日～15日
場所：国立遺伝学研究所

長谷川潤、鶴木隆光、松田信爾、掛川渉、柚崎通介、馬場忠、金保安則

第10回 JBS シンポジウム
演題：『The diverse functions of phosphatidylinositol 4-phosphate 5-kinase subtypes』
日時：2011年11月16日
場所：ホテル ルイガンス (福岡)

Yoshitaka Hatta

Quarks and hadrons under extreme conditions
演題：『Jets at strong coupling』
日時：2011年11月17日～18日
場所：慶應義塾大学日吉キャンパス

趙陽、高崎(松尾)真美、大根田修

第9回がん&ハイポキシア研究会
演題：『Hypoxia is a critical factor for mouse ES cell differentiation into neural progenitors』(ポスター発表)
日時：2011年11月26日～27日
場所：学習院大学目白キャンパス

<原著論文> (11年11月)

Emiko Matsuda*, **Rie Sugioka-Sugivama***, Takeshi Mizuguchi, Sameet Mehta, Bowen Cui and Shiv I. S. Grewal.

(*equally contributed.)

"A homolog of male sex-determining factor SRY cooperates with a transposon-derived CENP-B protein to control sex-specific directed recombination."

Proc. Natl. Acad. Sci. USA 2011 Nov.15; 108(46): 18754-18759.

Hiroshi Masumoto, Ryuichiro Nakato, Masato Kanemaki, Katsuhiko Shirahige and Mayumi Hachinohe

"The inheritance of histone modifications depends upon the location in the chromosome in *Saccharomyces cerevisiae*."

PLoS One in press

2) 外部資金獲得状況 (11年10月)

丹羽隆介

<公益財団法人住友財団 2011年度 基礎科学研究助成 >
「概日リズムの制御におけるステロイドホルモンの機能の解明」
(180万円)

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5回 11/12

- Hemisphere-specific optogenetic stimulation reveals left-right asymmetry of hippocampal plasticity (*Nat Neurosci*)
- Coatmer and dimeric ADP ribosylation factor 1 promote distinct steps in membrane scission (*J Cell Biol*)
- SUMO1-dependent modulation of SERCA2a in heart failure (*Nature*)

第6回 11/19

- Nectins establish a checkerboard-like cellular pattern in the auditory epithelium (*Science*)
- Microvesicles released from human renal cancer stem cells stimulate angiogenesis and formation of lung premetastatic niche (*Cancer Res*)
- Clearance of p16Ink4a-positive senescent cells delays ageing-associated disorders (*Nature*)

第7回 11/26

- Direct signaling between platelets and cancer cells induces an epithelial-mesenchymal-like transition and promotes metastasis (*Cancer Cell*)
- Degradation of paternal mitochondria by fertilization-triggered autophagy in *C. elegans* embryos (*Science*)
- The matricellular protein Ccn1 induces fibroblast senescence and restricts fibrosis in cutaneous wound healing (*Nature*)

▽日本語クラス (担当：鈴木裕之, 高崎真美)

第5回 11/12

- Elimination of adult-born neurons in the olfactory bulb is promoted during the postprandial period.
- Bmal1 in the nervous system is essential for normal adaptation of circadian locomotor activity and food intake to periodic feeding.

第6回 11/19

- Serine 403 Phosphorylation of p62/SQSTM1 Regulates Selective Autophagic Clearance of Ubiquitinated Proteins.
- Self-formation of functional adenohypophysis in three-dimensional

culture.

第7回 11/26

- Fatty acids identified in the Burmese python promote beneficial cardiac growth.
- 化学結合～HSAB 則による反応支配～

2. スケジュール (11年12月)

1日(木) 11:00～12:00

振興調整費会議定例会 総合研究棟 D-115

7日(水) 11:25～12:00

平成23年度筑波大学防災訓練

27日(火) 13:30～15:00

第62回若手イニシアティブセミナー

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—」

場所: 総合研究棟A棟 107 室

世話人: 丹羽隆介

12月29日(木)～1月3日(火)

年末年始休日

3. 事務連絡

○平成23年度筑波大学防災訓練実施のお知らせ

平成23年度筑波大学防災訓練の実施について、下記のとおりお知らせしますので、訓練への参加及びご協力をお願いします。

1 目的

巨大地震発生直後における本学の学生・教職員の安全確保、初動体制の確認及び対処能力の向上を図るため、防災訓練を実施する。

※学群生・大学院生等においては、巨大地震発生時には各自が自らの安全を確保せざるを得ない場面が多々生じることを踏まえ、積極的に今回の訓練に参加することを強く要請する。

※授業を担当している教員は、受講している学群生・大学院生等を最寄りの避難場所に誘導する「避難誘導者」として参加するものとする。

2 参加者

学群生・大学院生等、教職員(非常勤職員も含む)、防災センター所属職員

3 実施日時

平成23年12月7日(水)

11時25分(2時限目終了時刻)～12時00分

(雨天時も訓練を実施)

4 災害想定

(1) 発生時間: 平成23年12月7日(水)

11時25分(2時限目終了時刻)～12時00分

(2) 災害規模: 南関東を震源とした震度6弱の地震が発生。

※防災訓練は、11時25分(2時限終了チャイム)と同時に訓練開始。(全学一斉の放送は行わない)

5 訓練内容

(1) 地震発生直後の安全確保(学生・教職員)

・11時25分の地震発生直後、2分間は身の安全を確保する。

※その後、避難誘導者の指示に基づき、避難を開始する。

(2) 避難訓練(学生・教職員)

・避難誘導者(学生については授業担当教員)の指示により、最寄りの屋外避難場所へ避難する。

・避難誘導者は、避難先の屋外避難所担当者へ避難状況を報告する。

・学生は、避難先に集合してから5分後に解散とする。

(ただし、11時50分過ぎは適宜解散とする)

・学生宿舍及び各建物については、避難していない者の確認のため教職員等が建物内を仮想点検する。

(3) 危機対策本部等設置の訓練(教職員)

(4) 連絡体制の訓練(教職員)

6 その他

(1) 訓練時間中は、通常の各業務窓口を閉鎖する。

(2) 食堂・売店等は、今回の訓練に参加しないため、通常営業とする。

担当: 総務部総務課 須藤、黒岩(2022、2195)

Wakate News Letter vol41 [平成23年12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.tsubakuba.ac.jp