



Wakate News Letter vol. 34

2011.5.12 発行

1. 活動報告

1) 業績 ('11年4月)

<学会発表・招待講演>

八田佳孝

ACP Seminar

演題: 「Jets at weak and strong coupling」

日時: 平成23年4月20日

場所: 東京大学柏キャンパス

野口恵美子

第11回愛知免疫アレルギーを語る会

演題: 「遺伝子の情報をどのように臨床にむすびつけていくか? ゲノム解析とトランスクリプトーム解析」(招待講演)

日時: 平成23年4月23日

場所: 名古屋

稲田紘子、青山知恵、鈴木裕之、加藤光保

第100回日本病理学会総会

演題: 「3次元再構築による大腸腺腫発生機序の解析」

日時: 2011年4月29日

場所: パシフィコ横浜

Shunsuke Yaguchi, Junko Yaguchi, Zeng Wei, Robert C. Angerer,

Lynne M. Angerer, Kazuo Inaba

Developmental Biology of the Sea Urchin XX

演題: Intracellular FoxQ2-Fez function is required for establishing a border between the neurogenic and non-neurogenic ectoderm (英語口頭発表)

日時: 2011年4月27日~5月1日

場所: Marine Biological Laboratory, Woods Hole, U.S.A.

Yinhua Jin, Shunsuke Yaguchi, Yoko Nakajima, Alu Konno, Kazuo

Inaba

Developmental Biology of the Sea Urchin XX

演題: Analysis of the molecular architecture and the microstructure of the apical tuft in the sea urchin embryos (英語ポスター発表)

日時: 2011年4月27日~5月1日

場所: Marine Biological Laboratory, Woods Hole, U.S.A.

Junko Yaguchi, Norivo Takeda, Kazuo Inaba, Shunsuke Yaguchi

Developmental Biology of the Sea Urchin XX

演題: Dynamic changes in the borders of hbn expression in the animal pole domain of the sea urchin embryo are regulated by

Wnt and TGF- β signals (英語ポスター発表)

日時: 2011年4月27日~5月1日

場所: Marine Biological Laboratory, Woods Hole, U.S.A.

Junko Yaguchi, Kazuo Inaba, Robert C. Angerer, Lynne M. Angerer, Shunsuke Yaguchi

Developmental Biology of the Sea Urchin XX

演題: Zinc finger homeobox is required for neurogenesis in the animal plate of the sea urchin embryo (英語ポスター発表)

日時: 2011年4月27日~5月1日

場所: Marine Biological Laboratory, Woods Hole, U.S.A.

<総説>

Sato, A., & Miura, K.* (2011)

Root architecture remodeling induced by phosphate starvation.

Plant Signal. Behav. In press

<原著論文>

Yuko Shimada, Katherine Mahala Bum, Rvusuke Niwa, and Lynn Cooley.

"Reversible response of protein localization and microtubule organization to nutrient stress during *Drosophila* early oogenesis"

Developmental Biology, in press

Da Silva, S., Hasegawa, H., Scott, A., Zhou, X., Wagner, A.K., Han, B.X., Wang, F.

Proper formation of whisker barrettes requires periphery-derived Smad4-dependent TGF-beta signaling

Proc Natl Acad Sci USA (2011) 108: 3395-3400

*Scott, A., *Hasegawa, H., Sakurai, K., Yaron, A., Cobb, J., Wang, F.

Transcription factor short stature homeobox 2 is required for proper development of tropomyosin-related kinase B-expressing mechanosensory neurons

J Neurosci. (2011) 31: 6741-6749 * equally contributed

2) 外部資金獲得状況 ('11年4月)

三浦謙治

<科学研究費補助金 新学術領域研究(公募研究)>

「低温シグナル伝達因子ICE1の活性化に関わる分子機構の解明」(H23.4-H25.3 1,260万円)

丹羽隆介

<科学研究費補助金 新学術領域研究>

「ショウジョウバエを用いたステロイドホルモン依存的な配偶

子品質管理機構の研究」
(H23.4-H25.3 820万円)

西丸広史

＜科学研究費補助金 新学術領域研究＞
「発達期マウス脊髄におけるフィードバック回路の結合様式と機能発達」
(H23.4-H25.3 480万円)

増本博司

＜科学研究費補助金 新学術領域研究＞
「出芽酵母を使った DNA 複製、修復後のクロマチン構造の再生機構の解明」
(H23.4-H25.3 1,200万円)

西丸広史

＜科学研究費補助金 基盤研究 (C)＞
「哺乳類の歩行運動機能成熟における脊髄神経回路制御機構の発達」
(H23.4-H26.3 380万円)

高崎真美

＜科学研究費補助金 基盤研究 (C)＞
「低酸素刺激が iPS 細胞の大脳皮質分化において果たす役割と分子機構」
(H23.4-H26.3 420万円)

福田綾

＜科学研究費補助金 若手研究 (B)＞
「RNA 結合タンパク質を介した転写制御機構の解析」
(H23.4-H25.3 360万円)

長谷川潤

＜科学研究費補助金 若手研究 (B)＞
「神経突起伸長オーガナイザーとしてのホスファチジルエタノールアミンの役割」
(H23.4-H25.3 340万円)

谷口俊介

＜科学研究費補助金 若手研究 (B)＞
「体軸間相互作用による神経外胚葉サイズ決定のメカニズム」
(H23.4-H25.3 360万円)

増本博司

＜科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究＞
「出芽酵母を使った化学物質の DNA 変異原性試験系の開発」
(H23.4-H25.3 290万円)

▽英語クラス (担当: Damien Hall, 長谷川潤)

第1回 4/16

- Post-traumatic stress disorder is associated with PACAP and the PAC1 receptor (Nature)
- Astrocyte-neuron lactate transport is required for long-term memory formation (Cell)
- A rapid and scalable system for studying gene function in mice using conditional RNA interference (Cell)

第2回 4/23

- Amyloid-binding compounds maintain protein homeostasis during ageing and extend lifespan (Nature)
- AMP-activated protein kinase regulates neuronal polarization by interfering with PI 3-kinase localization (Science)
- Programming the magnitude and persistence of antibody responses with innate immunity (Nature)

▽日本語クラス (担当: 鈴木裕之, 高崎真美)

第1回 4/23

- Revitalizing membrane rafts: new tools and insight
- Highly Efficient miRNA-Mediated Reprogramming of Mouse and Human Somatic Cells to Pluripotency

2. スケジュール (11年5月)

11日 (水) 18:00~19:00

若手推進委員会 総合研究棟 D-311

12日 (木) 11:00~12:00

振興調整費会議定例会 総合研究棟 D-115

3. 事務連絡

○ 平成23年度職員定期一般健康診断、特殊健康診断及び癌検診等の実施について (通知)

平成23年5月9日付け山田学長名にて、平成23年度職員定期一般健康診断、特殊健康診断及び癌検診等の実施について通知がありました。

＜筑波キャンパス＞

日 時 : 平成23年5月25日(水)~6月2日 (木)

時 間 : (午前) 9時00分~11時30分

(午後) 13時00分~15時30分

実施場所 : 保健管理センター 大会館

Wakate News Letter vol34 [平成23年5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.tsukuba.ac.jp

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 (春期シリーズ)