



Wakate News Letter vol. 35

2011.6.9 発行

1. 活動報告

1) 業績 (2011年5月)

<学会発表・招待講演>

Sora Enya, Yuko Shimada-Niwa, Tetsuro Shinoda, and **Ryusuke Niwa**

第44回日本発生生物学会年会

演題: 『Identification and characterization of steroidogenic enzymes that are involved in insect ecdysone biosynthesis』

日時: 2011年5月20日

場所: 沖縄コンベンションセンター

Yuko Shimada-Niwa, Jevgenija Maramzina, and **Ryusuke Niwa**

1st Asia-Pacific Drosophila Research Conference (APDRC)

演題: 『A Transgenic RNA Interference Screen for Regulators of Steroid Hormone Biosynthesis in Drosophila』

日時: 2011年5月23日

場所: The Chientan Youth Activity Center、台湾台北市

Yoshitaka Hatta

Quark Matter 2011

演題: 『Eccentricity and elliptic flow in proton-proton collisions at the LHC』

日時: 2011年5月23日~5月28日

場所: Annecy, France

Yoshitaka Hatta

ECT workshop

演題: 『Relationship between jet physics and high energy scattering』

日時: 2011年5月30日~6月2日

場所: Trento, Italy

<著書>

丹羽隆介 (共著)

『脱皮と変態の生物学—昆虫と甲殻類のホルモン作用の謎を追う』

(園部治之、長澤寛道 編) 東海大学出版会

2011年5月20日出版

<原著論文>

Y. Hatta, E. Iancu, A.H. Mueller, D.N. Triantafylopoulos,

"Radiation by a heavy quark in N=4 SYM at strong coupling"

Nuclear Physics B 850, 31-52 (2011)

Takuji Yoshiyama-Yanagawa, Sora Enya, Yuko Shimada-Niwa, **Shunsuke Yaguchi**, Yoshikazu Haramoto, Takashi Matsuya, Kensuke Shiomi, Yasunori Sasakura, Shuji Takahashi, Makoto Asashima, Hiroshi Kataoka, and **Ryusuke Niwa*** (*corresponding author)

"The conserved Rieske oxygenase DAF-36/Neverland is a novel cholesterol metabolizing enzyme"

J. Biol. Chem. in press.

2) 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)

▽英語クラス (担当: Damien Hall、長谷川潤)

第3回 5/14

- Embryological evidence identifies wing digits in birds as digits 1, 2, and 3 (Science)
- Delivery of siRNA to the mouse brain by systemic injection of targeted exosomes (Nat Biotech)
- Hippo pathway inhibits Wnt signaling to restrain cardiomyocytes proliferation and heart size (Science)

第4回 5/21

- Shank3 mutant mice display autistic-like behaviours and striatal dysfunction (Nature)
- Nerve-derived sonic hedgehog defines a niche for hair follicle stem cells capable of becoming epidermal stem cells (Cell Stem Cell)
- Polarized notum activation at wounds inhibit Wnt function to promote planarian head regeneration (Science)

第5回 5/28

- TLR signaling augments macrophage bactericidal activity through mitochondrial ROS (Nature)
- Probing cellular protein complexes using single-molecule pull-down (Nature)
- Neuropeptide cleaves EphB2 in the amygdala to control anxiety (Nature)

▽日本語クラス (担当: 鈴木裕之、高崎真美)

第2回 5/14

- Asymmetric cell divisions promote Notch-dependent epidermal differentiation.

第3回 5/21

- The Jmjd3-Irf4 axis regulates M2 macrophage polarization and host responses against helminth infection.

- Previous ethanol experience enhances synaptic plasticity of NMDA receptors in the ventral tegmental area.

Wound repair and regeneration

第4回 5/28

- Immunogenicity of induced pluripotent stem cell
- D-Serine regulates cerebellar LTD and motor coordination through the $\delta 2$ glutamate receptor.

2. スケジュール (11年6月)

9日(木) 11:00~12:00

振興調整費会議定例会 総合研究棟 D-115

27日(月) 10:00~

平成22年度科学技術総合推進費補助金 『額の確定調査』
第二エリア 2C 4階 412会議室

3. 事務連絡

○ 人事

5月16日付で下記研究員補助員が着任しました。
福田研究室研究補助員 坂田 ひろみ

Wakate News Letter vol.35 [平成23年6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