

## 1. 活動報告

## 1) 受賞 (15年10月)

伊敷吾郎

HPCI 優秀成果賞

～スパコン「京」がひらく科学と社会～

第2回「京」を中核とする HPCI システム利用研究課題 成果報告会

<代表>花田正範、伊敷吾郎

&lt;題目&gt;「超弦理論の数値シミュレーション」 課題番号 hp140067

## 2) 外部資金獲得状況 (15年10月)

浅野敦之 (代表者)

&lt;公益法人サントリー生命科学財団

平成27年度 SUNBOR GRANT&gt;

「精子の精巣上体における選択的分子獲得機構の全容解明」

(H28.4-H31.3)

## 3) 業績 (15年8月・9月・10月)

## &lt;原著論文&gt;

Ikuo Kandori, Kazuko Tsuchihara, Taichi A. Suzuki, Tomovuki Yokoi and Daniel R. Papaj.“Long frontal projections help *Battus philenor* (Lepidoptera: Papilionidae) larvae find host plants.” *PLoS ONE*. DOI: 10.1371/journal.pone.0131596 (2015)Kawaguchi A., Hirohama M, Harada Y, Osari S, Nagata K.“Influenza virus induces cholesterol-enriched endocytic recycling compartments for budzone formation via cell cycle-independent centrosome maturation.” *PLoS Pathog.*, in press (2015)Sugiyama K, Kawaguchi A., Okuwaki M, Nagata K.“pp32 and APRIL are host cell-derived regulators of the influenza virus RNA synthesis from cRNA.” *eLife*, in press (2015)山田秀秋・早川 淳・中本健太・河村知彦・今 孝悦『小型巻貝2種におけるソデカラツパからの被食回避に及ぼす人工海藻の影響』 *日本水産学会誌* in press (2015)Neves, M. A., Wang, Z., Kobayashi, I., Nakajima, M.“Assessment of Oxidative Stability in Fish Oil-in-Water Emulsions: Effect of Emulsification Process, Droplet Size and Storage Temperature.” *Journal of Food Process Engineering*. Accepted (October 16, 2015).Khalid, N., Kobayashi, I., Neves, M. A., Uemura, K., Nakajima, M., Nabetani, H.“Formulation of monodisperse O/W emulsions loaded with ergocalciferol and cholecalciferol by microchannel emulsification: Insights of production characteristics and stability.” *International Journal of Food Science and Technology*, 50(8), 1807-1814 (April 7, 2015).Khalid, N., Kobayashi, I., Wang, Z., Neves, M. A., Uemura, K., Nakajima, M., Nabetani, H.“Formulation characteristics of triacylglycerol oil-in-water emulsions loaded with ergocalciferol using microchannel emulsification.” *RSC Advances (Royal Society of Chemistry)* Accepted (October 23, 2015).

## &lt;総説等&gt;

西村健、久武幸司「KI14 遺伝子発現調節による iPS 細胞誘導中間体の作製」 *医学のあゆみ* 255(2): 173-174 (2015) 医歯薬出版

## &lt;学会発表・招待講演&gt;

Suzuki, M., Yokoi, T., M. Watanabe

Behaviour 2015 24th International Ethological Conference

演題：『The changes of hesitation behavior of "easy-going" hoverfly when attacked suddenly by ambush spider.』 (ポスター発表)

日時：2015年8月9日～14日

場所：Cairns convention centre, Australia

Kei Ikehata, Junichiro Ishibashi and Takafumi Hirata

Society of Economic Geologist(SEG) 2015 Conference,

演題：『Copper isotope systematics of chalcopyrites in ancient and modern seafloor hydrothermal deposits, measured by a femtosecond LA-MC-ICP-MS』 (ポスター発表)

日時：2015年9月28日

場所：Hobart, Australia

山下祐司、足立泰久

2015年度土壌物理学学会大会

演題：『NaおよびCa共存下におけるフミン酸の多孔質媒体中での移動特性へ及ぼすpHの影響』 (ポスター発表)

日時：2015年10月24日

場所：佐賀大学 (佐賀県佐賀市)

Kaori Ishikawa, Shun Katada, Takayuki Mito, Kazuto Nakada.

Molecular Mitochondria – Joint Seminar of Young Finnish-Japanese Mitoscientists.

演題：『Mitochondrial fission is important to prevent disease phenotypes induced by a pathogenic mtDNA mutation.』 (口頭発表)

日時：2015年10月5日

場所：Helsinki, Finland.

### 伊敷吾郎

～スパコン「京」がひらく科学と社会～

第2回「京」を中核とする HPCI システム利用研究課題 成果報告会

演題：『Numerical simulation for superstring theory』

(口頭発表) (ポスター発表)

日時：2015年10月26日

場所：日本科学未来館

趙会、松坂賢、中野雄太、唐寧、鈴木真璃衣、武内謙憲、岩崎仁、小林和人、矢藤繁、鈴木浩明、矢作直也、中川嘉、山田信博、島野仁

第36回日本肥満学会

演題：『脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の欠損は db/db マウスの2型糖尿病の発症・進展を抑制する』(ポスター発表)

日時：2015年10月3日

場所：名古屋国際会議場

## 2. スケジュール

<15年11月>

11日(水) 11:30～

テニュアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会  
総合研究棟D 2階 204 テニュアトラック支援室

11日(水) 定例会終了後

審査・アドバイザー委員会

総合研究棟D 2階 204 テニュアトラック支援室

25日(水) 11:30～

審査・アドバイザー委員会(臨時)

総合研究棟D 115会議室

25日(水) 16:00～

(財)茨城県科学技術振興財団つくば賞受賞記念 特別講演会

総合研究棟A ホール 110室

## 3. 事務連絡

### ○ JST 機関訪問調査

下記日程において、科学技術振興機構より水林PO、園田主任調査員が機関訪問調査のため来学され、TT教員の研究室訪問と個別面談が行われました。

来学者：水林PO、園田主任調査員

日時：10月15日(木) 9:00～11:30

場所：本部棟3F 第一会議室 他

-----  
テニュアトラック普及・定着事業 News Letter vol 46

[平成27年11月号]

編集・発行：若手研究者運営調整部会

\*当ニューズ・レターは、毎月1回第1木曜日に配信いたします。

連絡先：テニュアトラック支援室