

## 1. 活動報告

## 1) セミナー (14年1月)

▽若手セミナー

第23回

演者: Tat Thang Nguyen 先生

(Institute of Mathematics, Vietnam Academy of Sciences)

演題: 『Singularities at infinity of polynomial mappings』

日時: 2014年1月14日(火) 16:30~18:30

会場: 筑波大学 自然科学系系 D棟 D509 教室

世話人: Scott Camahan

## 2) 業績 (14年1月)

## &lt;原著論文&gt;

Imamura K, Imamachi N, Akizuki G, Kumakura M, **Kawaguchi A**, Nagata K, Kato A, Kawaguchi Y, Sato H, Yoneda M, Kai C, Yada T, Suzuki Y, Yamada T, Ozawa T, Kaneki K, Inoue T, Kobayashi M, Kodama T, Wada Y, Sekimizu K, Akimitsu N.

"Long noncoding RNA NEAT1-dependent SFPQ relocation between nuclear body paraspeckle and promoter mediates IL8 expression in response to immune stimuli"

*Molecular Cell* in press (2014)

## 新里高行

"忌避誘引の両義性からなる多様な群れの構造"

人工知能学会論文誌 Vol. 29 No.1 p201-206 (2014)

## 山下祐司, 田邊洋祐, 足立泰久

"分画分子量の異なるフミン酸の沈着速度と臨界沈着濃度"

農業農村工学会論文集 81巻6号 pp.521-525 (2013)

Nagano, T., Mitamura, H., **Yamashita, Y.**, Yanase, N., Suzuki, H. and Naganawa, H.

"Continuous Liquid-Liquid Extraction of Nickel from Simulated Electroless Nickel Plating Liquid Wastes by a Using Counter Current Emulsion Flow Extractor"

*Solvent Extraction Research and Development, Japan* 21(1), pp.111-117 (2014)

Hauvermale ALI, **Ariizumi T**1, Steber CM

"The Roles of the GA Receptors GID1a, GID1b, and GID1c in sly1-independent GA signaling. 1, equally contributed to the work, "

*Plant Signaling Behavior*, In press, 2014

Chusreeaom K, **Ariizumi T**, Asamizu E, Okabe Y, Shirasawa K & Ezura H "A novel tomato mutant, *Solanum lycopersicum* elongated fruit1 (Slelf1), exhibits an elongated fruit shape caused by increased cell layers in the proximal region of the ovary. "

*Molecular Genetics and Genomics*, in press, 2014

Chusreeaom K, **Ariizumi T**, Asamizu E, Okabe Y, Shirasawa K & Ezura H "Regulatory change in cell division activity and genetic mapping of a tomato (*Solanum lycopersicum* L.) elongated-fruit mutant. "

*Plant Biotechnology* In press, 2014

## &lt;学会発表&gt;

## 新里高行

研究会発表 「複雑系の科学」

演題: 『Inherent noise in fish school and power law』(口頭発表)

日時: 2014年1月20日~21日

場所: 京都大学基礎物理学研究所 パナソニック国際交流ホール

## Takavuki Niizato

19th International Symposium on Artificial Life and Robotics

演題: 『Weak identity from Section-Retracton Perspective on Category theory.』(Oral)

日時: 2014年1月22日~24日

場所: B-Con Plaza Beppu, Japan

## Takashi Matsuzaka, Rie Matsumori, Tsuyoshi Yamazaki, Haruna

Shinozaki, Hiroyuki Daida, Yutaka Ikeda, Yukio Nagasaki, Hitoshi Shimano つくば医工連携フォーラム 2014

演題: 『"PEGylated and quaternized polyamine nanogel", a brand-new bile acid sequestrant, ameliorates lipoprotein profiles and reduces atherosclerosis in low-density-lipoprotein receptor deficient and apolipoprotein E deficient mice.』(ポスター発表)

日時: 2014年1月28日

場所: (独) 産業技術総合研究所 つくば中央 共用講堂

岩淵大輝, 唐澤直義, **松坂賢**, Vong Long Binh, 吉富徹, 長崎幸夫, 島野仁

つくば医工連携フォーラム 2014

演題: 『酸化ストレスを消去する腸管非解離型ニトロキシドラジカル含有ナノ粒子(RNP-O)を利用した動脈硬化抑制の試み』(ポスター発表)

日時: 2014年1月28日

場所: (独) 産業技術総合研究所 つくば中央 共用講堂

### 3) その他

▽平成25年度つくば学生研究交流会

Marcos Neves 助教 が中心となり、下記日程で、『平成25年度つくば学生研究交流会』を開催いたします。ぜひご参加ください。

<日時>2014年3月4日(火) 13:30~17:15

<会場>筑波大学 総合交流会館

◇講演=マルチメディアルーム ◇ポスター=講堂ホワイエ

主催:化学工学会 つくば化学技術懇話会

共催:筑波大学 生物資源コロイド工学リサーチユニット

筑波大学 テンユアトラック普及・定着事業

## 2. スケジュール

<14年2月>

6(木) 11:30~

テンユアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会  
総合研究棟D-205室

6(月) 定例会終了後

審査・アドバイザー委員会  
総合研究棟D-205室

12日(水) 15:30~17:30

若手セミナー 第24回

演者: Yves Dermejian 先生 (Aix-Marseille University)

演題: 『The guided states of 3D biperiodic Schroedinger operators.』

会場: 筑波大学 自然系学系 D棟 D509 教室

世話人: Scott Camahan

17(月) 13:00~17:00

サイエンスマネジメント 第6回  
総合研究棟D-205室

18日(火) 15:00~

若手セミナー 第25回

演者: 長縄 弘親 氏 (日本原子力研究開発機構・研究主席)

演題: 『放射性セシウム汚染土壌の除染と再汚染の防止』

会場: 筑波大学 総合A棟 110

世話人: 山下祐司

## 3. 若手イニシアティブレポート

文部科学省科学技術振興調整費「若手研究者の自立的な研究環境整備促進」次代を担う若手大学人育成イニシアティブ(平成19年度~平成23年度)プログラムを経験した「若手イニシアティブ教員」の現在の活動状況レポートです。

### ■原著論文

Miura, K.\* & Nozawa, R.

" Overexpression of SIZ1 enhances tolerance to cold and salt stresses and attenuates response to abscisic acid in Arabidopsis thaliana. "

*Plant Biotechnol.* in press (2014)

Okuma, E., Nozawa, R., Murata, Y., & Miura, K.\*

" Accumulation of endogenous salicylic acid confers drought tolerance to Arabidopsis. "

*Plant Signal. Behav.* in press (2014)

### ■総説等

Miura, K.\* & Tada, Y.

" Regulation of water, salinity, and cold stress responses by salicylic acid. "

*Frontiers Plant Sci.* 5 (4), 1-12. (2014)

テンユアトラック普及・定着事業 News Letter vol 25

[平成26年2月号]

編集・発行: 若手研究者運営調整部会

\*当ニュース・レターは、毎月1回第1木曜日に配信いたします。

連絡先: テンユアトラック支援室