

1. 活動報告

1) 国際シンポジウム及び若手研究者年次報告会

11月27日(火)に『東日本大震災が残した課題 (Emerging issues after the 2011 Tohoku Earthquake)』のタイトルで国際シンポジウムを開催し、国内外より講演者 11名とポスター発表 22課題、70名の来場者数があり成功裏に終了いたしました。また、11月26日(月)に開催された『若手研究者年次報告会』も、学内外委員 9名の出席をいただき、無事終了いたしました。

2) 若手研究者運営調整部会

・第8回

日時: 2012年11月8日(木) 14:00~15:00

場所: 総合研究棟D 204室

議題:

- 1) 定例会報告
- 2) 国際シンポジウムの進捗状況と当日の役割分担
- 3) 若手開催の総合科目について
- 4) その他

3) セミナー (12年11月)

▽若手セミナー

第5回

日時: 2012年11月30日(金) 17:00~18:30

演者: 木田泰之 先生

産業技術総合研究所 幹細胞工学研究センター
間葉系幹細胞ダイナミクス研究チーム長

演題: Orphan Nuclear Receptors $ERR\alpha/\gamma$ Are Competence Factors For Somatic Cell Reprogramming

会場: 医学系棟4階482室

世話人: 西村健

4) 受賞 (12年10月、11月)

有泉亨

日本育種学会優秀発表賞(共同受賞)

2012年日本育種学会秋季大会(第122回講演会)

演題: 『トマト果実分化機構解明に向けた新規遺伝資源開発』

Zhang, Y., Kobayashi, I., **Neves, M. A.**, Uemura, K., Nakajima.

優秀ポスター賞受賞 —Best Poster Prize —

Tunisia - Japan Symposium 2012.

演題: 『Long-Term Continuous Production of Oil-in-Water Emulsions Using Surface-Controlled Silicon Microchannel Plates.』

5) 業績 (12年11月)

<原著論文>

Asamizu E, Shirasawa K, Hirakawa H, Sato S, Tabata S, Yano K, **Ariizumi T.**, Shibata D and Ezura H.

" Mapping of Micro-Tom BAC-end sequences to the reference tomato genome reveals possible genome rearrangements and polymorphisms"

International Journal of Plant Genomics in press (2012)

Khalid, N., Kobayashi, I., **Neves, M. A.**, Uemura, K., Nakajima, M.

" Preparation and characterization of water-in-oil emulsions loaded with high concentration of L-ascorbic acid. "

LWT - Food Science and Technology. Accepted (November, 2012).

<総説等>

Tohru Ariizumi, Yoshihito Shinozaki, and Hiroshi Ezura.

" Genes that influence yield in tomato."

Breeding Sciences, Accept (2012)

<学会発表・招待講演>

Kei Ikehata, Junichiro Ishibashi, Ryohei Suzuki and Takafumi Hirata

2012 Geological Society of America, Annual Meeting

演題: 『Copper isotope characteristics of copper-rich minerals in seafloor hydrothermal deposits and igneous rocks, analyzed using a femtosecond LA-MC-ICP-MS』

日時: November 2012

場所: Charlotte, USA

松坂 賢、島野 仁

第11回ホスファチジルセリン研究会

演題: 『生活習慣病における脂肪酸組成制御の重要性と脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の役割』(招待講演)

日時: 2012年11月16日

場所: 東京海洋大学

Takashi Matsuzaka, Tang Nie, Noriko Suzuki-Kemuriyama,

Motoko Kuba, Yoshimi Nakagawa, Kiyooki Ishii, Masako Shimada,

Kazuto Kobayashi, Shigeru Yatoh, Akimitsu Takahashi, Hirohito

Sone, Naoya Yahagi, Hiroaki Suzuki, Makoto Nakamuta, Nobuhiro Yamada, Hitoshi Shimano
演題：『Elovl6 promotes nonalcoholic steatohepatitis in mice and humans.』
日時：2012年11月26日
場所：国立京都国際会館

Shigeru Yatoh, Takashi Matsuzaka, Hitoshi Iwasaki, Kazuto Kobayashi, Hiroaki Suzuki, Hitoshi Shimano
演題：『Estimated Activity Index of Elovl-6 and SCD-1 are Associated with Visceral Fat Area in Type 2 Diabetic Patients.』
日時：2012年11月25日
場所：国立京都国際会館

浅野教之

野生動物ゲノム連携研究グループキックオフシンポジウム
演題：『哺乳類および鳥類における iPS 細胞研究の動向』
(招待講演)
日時：2012年11月19日
場所：国立環境研究所

青木瑞代、橋本奈々、吉田康子、大澤 良、水田大輝
植物色素研究会第24回集会
演題：『サクランソウ花弁色素変異を引き起こす遺伝子の推定』(ポスター発表)
日時：2012年11月17日
場所：熊本大学薬学部宮本記念館

Fujino, S.

International Symposium on Emerging issues after the 2011 Tohoku Earthquake
演題：『Extension and improvement of paleotsunami records of the Nankai Trough using tsunami deposits.』
日時：2012年11月27日
場所：University of Tsukuba

Yamada, M., Fujino, S., Goto, K.
International Symposium on Emerging issues after the 2011 Tohoku Earthquake
演題：『Transportation and deposition processes of the layered tsunami deposits and boulder deposits formed by 2011 Tohoku-oki tsunami.』
日時：2012年11月27日
場所：University of Tsukuba

Isoda, H., Motojima, H., Margout, D., Neves, M., Han, J., Nakajima, M., Larroque, M.
Tunisia - Japan Symposium 2012.
演題：『Microarray analysis of type I allergy in RBL-2H3 cells in response to Picholine Olive Oil-in-Water Emulsions.』
(Proceedings, p. 27-31.)
日時：2012年11月18日
場所：Hammamet, Tunisia.

Neves, M. A., Kobayashi, I., Nakajima M.
Tunisia - Japan Symposium 2012.

演題：『Development of Novel Bioactives Delivery Systems Based on Food Micro / Nanotechnology.』 (Proceedings, p. 154-158.)
日時：2012年11月18日
場所：Hammamet, Tunisia.

Nakajima M., Neves, M. A., Kobayashi, I., Vladislavjević, G.T.
Tunisia - Japan Symposium 2012.
演題：『Microengineered Emulsification Technology for Monosized Droplets.』 (Proceedings, p. 199-203.)
日時：2012年11月18日
場所：Hammamet, Tunisia.

Kobayashi I., Kozu, H., Ichikawa, S., Neves, M. A., Uemura, K., Nakajima, M.
Tunisia - Japan Symposium 2012.
演題：『CFD Studies on Microchannel Emulsification Process and Flow of Liquid Contents Induced by Human Gastric Peristalsis.』 (Proceedings, p. 241-245.)
日時：2012年11月18日
場所：Hammamet, Tunisia.

Zhang, Y., Kobayashi, I., Neves, M. A., Uemura, K., Nakajima M.
Tunisia - Japan Symposium 2012.
演題：『Long-Term Continuous Production of Oil-in-Water Emulsions Using Surface-Controlled Silicon Microchannel Plates.』 (Proceedings, p. 437-440.)
Best Poster Prize. (優秀ポスター賞)
日時：2012年11月17日
場所：Hammamet, Tunisia.

Dammak, I., Neves, M. A., Nabetani, H., Sayadi, S., Nakajima, M.
Tunisia - Japan Symposium 2012.
演題：『Integrated Membrane Process for Recovery of Polyphenols from Olive Mill Water.』 (Proceedings, p. 432-436.)
日時：2012年11月17日
場所：Hammamet, Tunisia.

Souilem, S. Neves, M. A., Kobayashi, I., Sayadi, S., Nakajima, M.
Tunisia - Japan Symposium 2012.
演題：『Encapsulation Characteristics of Oleuropein in W/O/W Emulsion Systems Using Microchannel Emulsification.』 (Proceedings, p. 427-431)
日時：2012年11月17日
場所：Hammamet, Tunisia.

Yamanaka, Y., Kobayashi, I., Neves M. A., Ueyama, K., Uemura, K., Nakajima, M.
Tunisia - Japan Symposium 2012.
演題：『Formulation and Stability of Water-in-Oil Submicron Emulsions Loaded with Short-Chain Fatty Acid.』 (Proceedings, p. 423-426)
日時：2012年11月17日
場所：Hammamet, Tunisia.

6) 外部資金獲得状況

松坂賢 (代表)

<公益財団法人かなえ医薬振興財団 第41回研究助成金>
「糖尿病の発症および進展における脂肪酸伸長酵素Elovl6の役割」
(H25.1-H25.12)

2. スケジュール

<12年12月>

7日(金) 16:00~16:45

第6回若手セミナー

演者: 有泉亨 助教 (筑波大学 生命環境系)

演題: 「トマトの果実肥大を促進する新しい遺伝子変異」

会場: 筑波大学 生農F棟506

世話人: 水田大輝

13日(木) 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-115室

25日(火) 10:00~11:00

第7回若手セミナー

演者: Dr. Vimal Selvaraj

(Assistant Professor of Integrated Physiology

Department of Animal Science

Cornell University, USA)

演題: “多能性幹細胞による家畜遺伝資源保護
とフードセキュリティ”

会場: 筑波大学 総合研究棟A110

世話人: 浅野敦之

12月29日(土) ~1月3日(木)

年末年始休暇

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。

■総説等

Miura, K.*

"Nitrogen and Phosphorus Nutrition Under Salinity Stress"

(book chapter 16)

Ecophysiology and Responses of Plants under Salt Stress

(eds. Parvaiz Ahmad, M.M. Azooz, M.N.V. Prasad), pp. 425-441.

Springer (2013)

丹羽隆介、梅井洋介

『昆虫脱皮ホルモン生合成酵素の同定とその応用展開の可能性』

■学会発表・招待講演

Yoshitaka Hatta

Workshop on Fragmentation Function and QCD 2012

演題: 『Fragmentation and gauge/string duality』(招待講演)

日時: 2012年11月9~11日

場所: RIKEN Saitama, Japan

テニュアトラック普及・定着事業 News Letter vol 11

[平成24年12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: テニュアトラック支援室