

1. 活動報告

1) 若手研究者育成推進シンポジウム及び年次報告会

2月9日(火)に、筑波大学東京キャンパス東京文京学習センター多目的講義室1にて『若手研究者育成推進シンポジウム』を開催しました。国内外より11名の方々にご講演いただき、パネルディスカッションでは、活発な意見交換も行われました。来場者数も68名あり成功裏に終了いたしました。また、『若手研究者年次報告会』も、学内外審査・アドバイザー委員9名の出席をいただき、無事終了いたしました。

2) 外部資金獲得状況(16年2月)

源川拓磨(代表者)

<タキイ種苗株式会社 共同研究>

「機能性野菜の評価システムの確立」

(H28.2-H28.7)

3) 業績(16年2月・1月)

<原著論文>

Moriyama M, Chen IY, Kawaguchi A, Koshihara T, Nagata K, Takeyama H, Hasegawa H, Ichinohe T.

“The RNA- and TRIM25-binding domains of influenza virus NS1 protein are essential for suppression of NLRP3 inflammasome-mediated IL-1 β secretion.”

J. Virol. in press (2016)

Matsumoto T, Fujimori K, Andoh-Noda T, Ando T, Kuzumaki N, Toyoshima M, Tada H, Imaizumi K, Ishikawa M, Yamaguchi R, Isoda M, Zhou Z, Sato S, Kobayashi T, Ohtaka M, Nishimura K, Kurosawa H, Yoshikawa T, Takahashi T, Nakanishi M, Ohyama M, Hattori N, Akamatsu W, Okano H

“Functional neurons generated from T cell-derived iPSCs for neurological disease modeling.”

Stem Cell Report <http://dx.doi.org/10.1016/j.stemcr.2016.01.010>, (2016)

Manabu Tsujimoto, Itsuhiro Kakeya, Takanari Kashiwagi, Hidetoshi Minami, and Kazuo Kadowaki

“Cavity mode identification for coherent terahertz emission from high-T_c superconductors”

Optics Express Vol. 24, Issue 5, pp. 4591-4599 (2016)

doi: 10.1364/OE.24.004591

Matsuzaka T* and Shimano H. (*Corresponding author)

“A novel role for the CRTCL2 in lipid homeostasis”

Journal of Diabetes Investigation. in press (2016)

DOI: 10.1111/jdi.12497

Udomrati, S., Khalid, N., 合谷 祥一, 中嶋 光敏, Neves, M. A., 植村 邦彦, 小林 功

“Effect of esterified oligosaccharides on the formation and stability of oil-in-water emulsions.” *Carbohydrate Polymers* in press (2016年2月4日)(英語) I.F.4.074 doi:10.1016/j.carbpol.2016.02.006

<学会発表>

川崎真弘

筑波大学附属病院精神神経科 2015 年度勉強会

演題:『コミュニケーションと精神疾患にかかわる脳波リズム』(口頭発表)

日時: 2016年1月22日

場所: 筑波大学

Arif, M., Khalid, N., 王 政, Neves, M. A., 中嶋 光敏

2nd Food Structure and Functionality Forum Symposium.

演題:『Formulation and Stability Evaluation of Squalene Oil-in-Water Emulsions.』(要旨集, P1.06) (英語) (ポスター発表)

日時: 2016年2月28日~3月2日

場所: Singex, Singapore

Khalid, N., 小林 功, Neves, M. A., 植村 邦彦, 中嶋 光敏, 鍋谷 浩志
チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASST 2015.

演題:『Applications of monodisperse emulsions in functional foods: Insights of formulation using quercetin as model functional ingredient.』(LFO-11, 要旨集, p. 16) (英語) (口頭発表)

日時: 2016年2月23日~24日

場所: 筑波大学 大学会館国際会議室

Khalid, N., 小林 功, Neves, M. A., 植村 邦彦, 中嶋 光敏, 鍋谷 浩志
チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASST 2015.

演題:『Formulation of monodisperse emulsions encapsulating mixture of β -sitosterol and γ -oryzanol using microchannel emulsification.』(LFO-12, 要旨集, p. 17) (英語) (口頭発表)

日時: 2016年2月23日~24日

場所: 筑波大学 大学会館国際会議室

張 晏如, 小林 功, 和田 芳弘, Neves, M. A., 植村 邦彦, 中嶋 光敏
チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASST 2015.

演題:『Production characteristics of food grade monodisperse O/W emulsions by microchannel emulsification using asymmetric metal micro-through-holes.』(LFP-14, 要旨集, p. 40) (英語) (ポスター発表)

日時: 2016年2月23日~24日

場所：筑波大学 大学会館国際会議室

王 政, 市川 創作, 神津博幸, Neves, M. A., 中嶋 光敏, 植村 邦彦, 磯田 博子, 小林 功

チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASSST 2015.

演題：『Direct observation and evaluation of cooked rice and rice porridge using gastric digestion simulator.』

(LFP-15, 要旨集, p. 41) (英語) (ポスター発表)

日時：2016年2月23日～24日

場所：筑波大学 大学会館国際会議室

牧下 彩乃, 小林 功, Neves, M. A., 萩原 昌司, 植村 邦彦, 中嶋 光敏

チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASSST 2015.

演題：『Evaluation of the Effects of Homogenizer Type on the Oxidative Stability of Refined Vegetable Oil.』 (LFP-16, 要旨集, p. 42)

(英語) (ポスター発表)

日時：2016年2月23日～24日

場所：筑波大学 大学会館国際会議室

Arif, M., Khalid, N., 王 政, Neves, M. A., 中嶋 光敏

チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASSST 2015.

演題：『Formulation and stability evaluation of O/W emulsions using squalene.』 (LFP-17, 要旨集, p. 43) (英語) (ポスター発表)

日時：2016年2月23日～24日

場所：筑波大学 大学会館国際会議室

李 然, 小林 功, 張 晏如, Neves, M. A., 植村 邦彦, 中嶋 光敏

チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASSST 2015.

演題：『Preparation of monodisperse W/O emulsions by microchannel emulsification using stainless-steel chip.』 (LFP-18, 要旨集, p. 44)

(英語) (ポスター発表)

日時：2016年2月23日～24日

場所：筑波大学 大学会館国際会議室

Lara, G. R., 植村 邦彦, 中嶋 光敏, Neves, M. A.

チュニジア-日本 文化・科学・技術学術会議 - TJASSST 2015.

演題：『Lotus root (*Nelumbo nucifera*) quality as affected by storage parameters.』 (LFP-20, 要旨集, p. 46.) (英語) (ポスター発表)

日時：2016年2月23日～24日

場所：筑波大学 大学会館国際会議室

<その他>

源川拓磨

【講演】つくばビジネスフェア 2016

『食品の品質特性や機能性成分を非破壊で計測する手法の開発』, 2016年2月4日, つくば国際会議場 (つくば)

2. スケジュール

<16年3月>

3日 (木) 11:30～

テニューアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会
総合研究棟 D 115 会議室

テニューアトラック普及・定着事業 *News Letter vol. 50*

[平成28年3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：テニューアトラック支援室