

## 1. 活動報告

## 1) 業績 (15年10月・11月)

## &lt;原著論文&gt;

S. Yamasaki, A. Hamada, E. Akagi, H. Nakatao, M. Ohtaka, **K. Nishimura**, M. Nakanishi, S. Toratani, T. Okamoto  
 “Generation of cleidocranial dysplasia-specific human induced pluripotent stem cells in completely serum-, feeder-, and integration-free culture.”  
*In Vitro Cell. Dev. Biol.-Animal.*, doi:10.1007/s11626-015-9968-x (2015)

**Yasuhiro Ishiga** and Yuki Ichinose.

“*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* OxyR is required for virulence in tomato and *Arabidopsis*” *Molecular Plant-Microbe Interactions*  
 DOI:10.1094/MPMI-09-15-0204-R (2015).

Kuba M, **Matsuzaka T\***, Matsumori R, Saito R, Kaga N, Taka H, **Ikehata K**, Okada N, Kikuchi K, Ohno H, Han SI, Takeuchi Y, Kobayashi K, Iwasaki H, Yatoh S, Suzuki H, Sone H, Yahagi N, Arakawa Y, Fujimura T, Nakagawa Y, Yamada N, Shimano H.  
 (\*Corresponding author)

“Absence of Elov16 attenuates steatohepatitis but promotes gallstone formation in a lithogenic diet-fed Ldlr<sup>-/-</sup> mouse model”  
*Sci. Rep.* in press (2015)

## &lt;総説等&gt;

**川崎真弘**

「バイオフィードバックと脳波リズム」 *バイオフィードバック研究*  
 Vol.42, pp13-16 (2015)

## &lt;学会発表・招待講演&gt;

**Ning Wang**, Toru Ariizumi, Hiroshi Ezura  
 12th Solanaceae Conference. P-VI-9.

演題：『Relevance of sucrose accumulation to the impact of vacuolar processing enzyme (SIVPE5) mediated invertase activation.』  
 (ポスター発表)

日時：2015年10月25日～29日

場所：Bordeaux, France.

**Kei Ikehata**, Kohsuke Chida, Theodore J. Bornhorst, Junichiro Ishibashi and Takafumi Hirata

2015 Geological Society of America, Annual Meeting

演題：『Using copper isotopic composition to distinguish native copper formation mechanisms.』 (ポスター発表)

日時：2015年11月3日

場所：Baltimore, USA

**川田清和**

日本沙漠学会 沙漠誌分科会研究会

演題：『モンゴルのヒツジは何をどれくらい食べているのか?』  
 <招待講演>

日時：2015年11月15日

場所：首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス

Inaba, M., Gong, Z., Jing, H., Kawamura, K., Goto, M., **Kawada, K.**, Asano, A., Tajima, A., Ishikawa, N.

Ag-ESD Symposium

演題：『Difference of phosphate absorptive coefficient in Siziwang and Xilingol in Inner Mongolia.』 (ポスター発表)

日時：2015年11月16日～20日

場所：University of Tsukuba, Japan.

**Scott Carnahan**

群論セミナー

演題：『A proof of generalized moonshine.』 <招待講演>

日時：2015年11月9日

場所：東京大学東京大学数理学研究科

**Masahiro Kawasaki**, Eri Miyauchi

Neuroscience 2015 at Society for Neuroscience

演題：『Estimation of inter-personal relationship in synchronous rhythmic communication by EEG and behavioral synchronizations.』  
 (ポスター発表)

日時：2015年10月19日～22日

場所：Chicago, USA

Eri Miyauchi, **Masahiro Kawasaki**

Psychonomic Society's 56th Annual Meeting

演題：『EEG oscillatory modulations for feeling of boredom.』  
 (ポスター発表)

日時：2015年11月19日～22日

場所：Chicago, USA

**山下祐司**・足立泰久

日本腐植物質学会第31回講演会

演題：『多孔質媒体中におけるフミン酸の移動特性-カルシウム濃度およびpHの影響.』 (口頭発表)

日時：2015年11月19日～20日

場所：名古屋大学 (愛知県)

**Neves, M. A.**, 小林 功, 中嶋 光敏

The Latin American Symposium on Food Science - SLACA

演題：『Micro/nanotechnologies for encapsulation of food bioactives and antimicrobials.』 Proceedings, 36042  
 (口頭発表) (ポルトガル語)

日時：2015年11月9日

場所：Convention Centre, University of Campinas (UNICAMP),  
 Campinas, Brazil

小林 功, **Neves, M. A.**, 中嶋 光敏

The Latin American Symposium on Food Science - SLACA

演題：『*In vitro* gastric digestibility of oil-in-water emulsion gels.』  
 (口頭発表) (英語)

日時：2015年11月9日

場所：Convention Centre, University of Campinas (UNICAMP),  
Campinas, Brazil

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

The Latin American Symposium on Food Science - SLACA

演題：『Fresh cut Lotus root (*Nelumbo nucifera*) with improved storage stability.』 Proceedings, 36658 (ポスター発表) (英語)

日時：2015年11月10日

場所：Convention Centre, University of Campinas (UNICAMP),  
Campinas, Brazil

山中 洋平, 小林 功, 神津 博幸, **Neves, M.A.**, 植村 邦彦, 中嶋 光敏

The Latin American Symposium on Food Science - SLACA

演題：『Formulation of W/O/W emulsions loaded with short-chain fatty acid and their stability improvement by layer-by-layer deposition using dietary fibers.』 Proceedings, 36039 (ポスター発表) (英語)

日時：2015年11月10日

場所：Convention Centre, University of Campinas (UNICAMP),  
Campinas, Brazil

Yuka AOYAGI, Yu Kawahara, **Takuma Genkawa**, Tofael Ahamed,  
Ryozo Noguchi, Tomohiro Takigawa

Ag-ESD Symposium 2015

演題：『Prediction of Soymilk Viscosity by Near-Infrared Spectroscopy』 (ポスター発表)

日時：2015年11月16日～20日

場所：University of Tsukuba, Tsukuba

Risa HARA and **Takuma GENKAWA**

Ag-ESD Symposium 2015

演題：『Non-destructive Analysis of Carotenoids in Fruits and Vegetables with a Hand-held Raman Spectrometer』 (ポスター発表)

日時：2015年11月16日～20日

場所：University of Tsukuba, Tsukuba

Miho HATANAKA and **Takuma GENKAWA**

Ag-ESD Symposium 2015

演題：『Nondestructive Freshness Evaluation of Export Fruits Using NIR spectroscopy』 (ポスター発表)

日時：2015年11月16日～20日

場所：University of Tsukuba, Tsukuba

**源川拓磨**, 三原洋一, 宮崎英也, 大島 彬, 馬場 正, 日野明寛  
第31回近赤外フォーラム

演題：『近赤外励起 (1064 nm) ラマン分光法を用いた機能性ニンジン “こいくれ” のリコピン非破壊検出』 (ポスター発表)

日時：2015年11月25日～27日

場所：筑波大学 (つくば)

原 理紗, **源川拓磨**, 尾崎幸洋, 渡邊一輝, 安田憲生, 渡 正博  
第31回近赤外フォーラム

演題：『ハンドヘルド型近赤外励起 (785 nm) ラマン分光計を用いた青果物のカロテノイド非破壊検出』 (ポスター発表)

日時：2015年11月25日～27日

場所：筑波大学 (つくば)

山脇明佑子, **源川拓磨**, 村山広大, 石川大太郎, 尾崎幸洋  
第31回近赤外フォーラム

演題：『融解する多種アイスの近赤外スペクトルの解析』 (ポスター発表)

日時：2015年11月25日～27日

場所：筑波大学 (つくば)

畑中美帆, **源川拓磨**, Ahamed Toheal, 野口良造, 瀧川具弘  
第31回近赤外フォーラム

演題：『近赤外分光法による輸出向け青果物の鮮度評価』 (口頭発表)

日時：2015年11月25日～27日

場所：筑波大学 (つくば)

Tomatsuri M. and **Kon K.**

Conservation of Marine Biodiversity under Global Environmental Change

演題：『Carnivorous snail provides shelter for macroinvertebrates.』 (ポスター発表)

日時：2015年11月7日

場所：Tokyo, Japan

## 2. スケジュール

<15年12月>

3日(木) 11:30～

デニューアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会  
(メール会議)

18日(金) 15:00～

若手セミナー 第37回

演者：奥野正樹博士

(岐阜大学応用生物科学部 特別協力研究員)

演題：『社会性昆虫における菌類との寄生と共生』

会場：総合研究棟A 110室

世話人：横井智之

## 3. 事務連絡

○ (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

下記日程において、第26回つくば賞を受賞された澁谷彰先生と、第24回つくば賞を受賞された林純一先生の特別講演会を開催し、多くの皆様にご参加頂きました。

貴重なお話をいただき、とても有意義な講演会となりました。

日時：11月25日(水) 16:00-17:10

場所：総合研究棟A 110室

デニューアトラック普及・定着事業 News Letter vol 47

[平成27年12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：デニューアトラック支援室