

## 1. 活動報告

## 1) 受賞 (15年5月)

谷口智之

谷口智之助教が9月1~3日に開催される平成27年度農業農村工学会において研究奨励賞を授与されることになりました。

平成27年度農業農村工学会 研究奨励賞

<題目> 「水田灌漑地域における水動態と水管理に関する一連の研究」

講義担当者：櫻井啓輔 (生命環境系)

第6回 5月25日

講義題目『コミュニケーションする脳』

講義担当者：川崎真弘 (システム情報系)

## 2) 外部資金獲得状況 (15年4月)

松坂賢 (代表者)

<科学研究費補助金 基盤研究(B)>

「生活習慣病予防における脂肪酸組成制御の有用性の解明と健康科学への応用」 (H27.4-H30.3)

松坂賢 (分担者)

<科学研究費補助金 基盤研究(A)>

「Elov6による脂肪酸の質的変容が起こす多臓器代謝病態と脳行動異常のメカニズム」 (H27.4-H30.3)

新里高行 (代表者)

<科学研究費補助金 若手研究(B)>

「不完全な情報下での個体の振る舞いが作る群れが担う多岐的な機能の研究」 (H27.4-H29.3)

石賀康博 (分担者)

<科学研究費補助金 基盤研究(B)>

「Ash dieback 病原菌の起源地周辺での生態、多様性と移入病原菌リスク評価」 (H27.4-H30.3)

## 3) 総合科目 (15年5月)

▽春学期 AB 月曜 1 時限

第4回 5月11日

講義題目『ミトコンドリアゲノム変異のインパクト』

講義担当者：石川香 (生命環境系)

第5回 5月18日

講義題目『生物の環境応答』

## 4) セミナー (15年5月)

▽若手セミナー

第36回

演者：山本義治博士 (岐阜大学)、松下智直博士 (九州大学)

演題：『強光・低温ストレスと植物の転写応答』

『植物の光受容体フィトクロムによる新奇シグナル伝達機構の解析』

日時：2015年5月29日(金) 13:00~14:30

会場：筑波大学総合A棟111

世話人：石賀康博

## 5) 業績 (15年5月・4月)

## &lt;原著論文&gt;

Shinozaki Y, Hao S, Kojima M, Sakakibara H, Ozeki-Ida Y, Zheng Y, Fei Z, Zhong S, Giovannoni JJ, Rose JKC, Okabe Y, Heta Y, Ezura H, **Arizumi T**. "Ethylene suppresses tomato fruit set through modification of gibberellin metabolism." *The Plant Journal* in press (2015)

Soichiro Murata, Koichi Ogawa, **Takashi Matsuzaka**, Mitsuru Chiba, Ken Nakayama, Kenichi Iwasaki, Tomohiro Kurokawa, Naoki Sano, Tomohito Tanoi, Nobuhiro Ohkohchi.

"1,8-cineole ameliorates steatosis of Pten liver specific KO mice via Akt inactivation." *International Journal of Molecular Sciences*. in press (2015)

**Kivokazu Kawada**, Ayaka Yamashita, Tsagaanbandi Tsendeeekhuu and Toru Nakamura.

"Community Structure and Productivity in Western Mongolian Steppe." *Mongolian Journal of Biological Sciences* 12(1-2): 19-26 (2014)

Takafumi Kajihara, Muhammad N Anwar, **Masahiro Kawasaki**, Yuji Mizuno, Kimitaka Nakazawa, Keiichi Kitajo.

"Neural dynamics in motor preparation: From phase-mediated global computation to amplitude-mediated local computation" *NeuroImage* in press (2015)

Kozu, H., Nakata, Y., Nakajima, M., Neves, M. A., Uemura, K., Sato, S., Kobayashi, I., Ichikawa, S.  
“Analysis of Disintegration of Agar Gel Particles with Different Textures using Gastric Digestion Simulator.” *Japan Journal of Food Engineering* Accepted (April 26, 2015)

Zhang, Y., Kobayashi, I., Neves, M. A., Uemura, K., Nakajima, M.  
“Effects of surface treatment and storage conditions of silicon microchannel emulsification plates on their surface hydrophilicity and preparation of soybean oil-in-water emulsion droplets.” *Journal of Food Engineering* Accepted (May 19, 2015).

### <学会発表・招待講演>

後藤和久・西村裕一・菅原大助・藤野滋弘  
日本地球惑星科学連合大会 2015 年大会  
演題：『日本の古津波研究に基づく津波堆積物認定基準の整理』  
(ポスター発表)  
日時：2015 年 5 月 24 日  
場所：幕張メッセ

千葉崇・後藤和久・藤野滋弘・横山裕典・宮入陽介・沢田近子・石澤堯史・西村裕一・菅原大助・James Goff  
日本地球惑星科学連合大会 2015 年大会  
演題：『和歌山県すさみ町における完新世の古環境変遷と古津波堆積物』(口頭発表)  
日時：2015 年 5 月 24 日  
場所：幕張メッセ

### 源川拓磨

サーモフィッシュャーサイエンティフィック FT-IR・ラマンユーザーズフォーラム 2015  
演題：『赤外分光法と 2 次微分処理の組み合わせによる玄米脂肪酸度の簡便・迅速測定』(ポスター発表)  
日時：2015 年 5 月 22 日  
場所：東京コンファレンスセンター (東京)

### 川田清和・Narangerel Batamgalan・Diimaa Sangi・Jamsran Undarmaa

日本沙漠学会第 26 回学術大会  
演題：『モンゴルフスタイ国立公園におけるヒツジの資源選択性に関する研究』(口頭発表)  
日時：2015 年 5 月 24 日  
場所：秋田カレッジプラザ

村中勇人、多田秀明、林昭夫、南圭一、丹羽正一郎、北島俊輔、鈴木健之、松坂賢、島野仁、高橋智聡  
第 57 回日本脂質成果学会  
演題：『がん抑制遺伝子 RB と SREBP-1 の発がん制御における協調的作用』(口頭発表)  
日時：2015 年 5 月 29 日  
場所：一橋大学一橋講堂 (東京)

柳下友花、中川嘉、奥田佳菜子、八木豊美、佐藤葵、及川総香、松坂賢、岩崎仁、小林和人、矢作直也、矢藤繁、鈴木浩明、山田信博、島野仁

第 58 回日本糖尿病学会年次学術集会  
演題：『Creb3l3 の動脈硬化形成における役割』(口頭発表)  
日時：2015 年 5 月 23 日  
場所：海峽メッセ下関 (山口県)

菊地愛美、嶋田昌子、松坂賢、石井清朗、中川嘉、島野仁

### 第 58 回日本糖尿病学会年次学術集会

演題：『脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の骨・軟骨細胞における役割の検討』(口頭発表)  
日時：2015 年 5 月 22 日  
場所：海峽メッセ下関 (山口県)

Mariko Toh, Noriko Suzuki-kemuriyama, Yuki Fushimi, Eriko Yoshida, Hiroshi Ohno, Junko Kato, Takashi Matsuzaka, Nobuhiro Yamada, Kaoruko Iida, Hitoshi Shimano.

12th Asian Congress of Nutrition (12th ACN)  
演題：『Enhanced high sucrose diet preference in Elovl6 deficient mice』  
(ポスター発表)  
日時：2015 年 5 月 15 日  
場所：Pacifico Yokohama, Japan.

Noriko Kemuriyama, Takashi Matsuzaka, Takeuchi Yoshinori, Nakagawa Yoshimi, Yahagi Naoya  
12th Asian Congress of Nutrition (12th ACN)  
演題：『Comparison of the effects of EPA and DHA on the development of NASH』(ポスター発表)  
日時：2015 年 5 月 15 日  
場所：Pacifico Yokohama, Japan.

松坂賢、中野雄太、趙会、唐寧、鈴木真璃衣、大野博、中川嘉、矢作直也、山田信博、島野仁  
第 88 回日本内分泌学会学術総会  
演題：『脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の欠損は db/db マウスの糖尿病の発症・進展を抑制する』(口頭発表)  
日時：2015 年 4 月 25 日  
場所：ホテルニューオータニ (東京)

大野博、松坂賢、吉田恵里子、伏見友希、所司慶太、中川嘉、矢作直也、山田信博、島野仁  
第 88 回日本内分泌学会学術総会  
演題：『脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の脳における機能解析』(口頭発表)  
日時：2015 年 4 月 25 日  
場所：ホテルニューオータニ (東京)

### 川崎真弘

つくばブレインサイエンスセミナー  
演題：『コミュニケーションに関わる脳波リズム同期』(口頭発表)  
日時：2015 年 5 月 12 日  
場所：筑波大学

### Scott Carnahan

筑波大学代数セミナー  
演題：『From VOAs to conformal nets and back (after Carpi-Kawahigashi-Longo-Weiner)』(口頭発表)  
日時：2015 年 5 月 18 日  
場所：筑波大学

## 2. スケジュール

<15 年 6 月>

1 日 (月)  
総合科目 第 7 回  
講義題目『群れの科学・からだの起源』

講義担当者：新里高行（システム情報系）

4日（木） 11：30～

審査・アドバイザー委員会  
総合研究棟D 115 会議室

8日（月）

総合科目 第8回  
講義題目『緑の健康診断』  
講義担当者：川田清和（生命環境系）

9日（火）～10日（水）

2015年若手フェスティバル in 下田  
筑波大学下田臨海実験センター

15日（月）

総合科目 第9回  
講義題目『むしの贈り物』  
講義担当者：横井智之（生命環境系）

22日（月）

総合科目 第10回  
講義題目『フォローアップセミナー』  
講義担当者：谷口智之（生命環境系）

-----  
テニュアトラック普及・定着事業 *News Letter vol 41*  
[平成27年6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