

## 1. 活動報告

## 1) 外部資金獲得状況 (17年8月)

吉岡洋輔 (分担者)

<農林水産省「海外植物遺伝資源の遺伝特性解析・収集プロジェクト」>

「気候変動対応と国内農業競争力強化のための海外植物遺伝資源の特性解明」

426.7万円 (H29年分)

## 2) 業績 (17年8月)

## &lt;原著論文&gt;

Chen R, Hara T, Ohsawa R, Yoshioka Y

“Analysis of genetic diversity of rapeseed genetic resources in Japan and core collection construction.”

Breeding Science 67: 239–247 (IF=1.792)

Shimomura K, Fukino N, Sugiyama M, Kawazu Y, Sakata Y,

Yoshioka Y

“Quantitative trait locus analysis of cucumber fruit morphological traits based on image analysis.” Euphytica 213: 138 (IF=1.626)

Shimomura K, Horie H, Sugiyama M, Kawazu Y, Yoshioka Y

“Quantitative evaluation of cucumber fruit texture and shape traits reveals extensive diversity and differentiation.”

Scientia Horticulturae 199: 133–141. (IF=1.624)

Kanai N, Endo N, Ohkura S, Wakabayashi Y, Matsui H, Matsumoto

H, Ishikawa K, Tanaka A, Watanabe T, Okamura H, Tanaka T.

“An administration of TAK-683 at a minimally effective dose for luteinizing hormone stimulation under the absence of the ovary induces luteinizing hormone surge in ovary-intact goats.”

J Reprod Dev. 2017;63(3):305-310. doi: 10.1262/jrd.2016-184.

(IF=1.424)

Ishiga, Y.

“Studies on mode of action of phytotoxin coronatine produced by *Pseudomonas syringae* pv. tomato..”

Journal of General Plant Pathology. Accepted. (IF=1.225)

## &lt;学会発表・招待講演&gt;

山下祐司, 梅本陽平, 足立泰久

平成29年度農業農村工学会大会講演会

演題: 『イモゴライトーフミン酸複合体膜に対する水の接触角のフミン酸吸着量およびpH依存性』(口頭発表)

日時: 2017年8月29日~31日

場所: 日本大学, 神奈川県

Tomoko Yamada, Yue Yang, Pamela Valnegri, Kelly Hill, Arden Guthrie, Abigail Godec, Azad Bonni  
Gordon Research Conference, Cerebellum

演題: 『Transcriptional and the epigenetic programming of neurons in the cerebellum during learning and memory』(口頭発表)

日時: 2017年8月2日

場所: Bates College in Lewiston ME United States

T. Kashiwaga, T. Yuasa, Y. Tanabe, T. Tanaka, Y. Komori, R. Ota, G. Kuwano, K. Nakamura, C. Watanabe,

M. Tsujimoto, T. Yamamoto, R. Yoshizaki, H. Minami, R. Klemm, and K. Kadowaki

28th International Conference on Low Temperature Physics Swedish Exhibition Centre/Gothia Towers, Gothenburg

演題: 『Device characteristics of high-Tc superconducting intrinsic Josephson junction terahertz emitters』(口頭発表)

日時: 2017年8月10日

場所: Sweden

Takaki Matsumoto, Goro Ishiki, Hisayoshi Muraki, Yukawa Institute for Theoretical Physics

演題: 『Information metric and Berry phase in matrix geometry』(口頭発表)

日時: 2017年8月7日~11日

場所: Kyoto University

石賀康博, 石賀 貴子, 一瀬 勇規, 野村 暢彦  
環境微生物系学会合同大会 2017

演題: 『Involvement of oxidative stress transcription factor in the virulence of *Pseudomonas syringae*』(口頭発表)

日時: 2017年8月29日~31日

場所: 宮城県仙台市

別役重之, 石賀貴子, 石賀康博, 野村暢彦  
環境微生物系学会合同大会 2017

演題: 『イメージングによる植物病原細菌相互作用の時間的解析』(口頭発表)

日時: 2017年8月29日~31日

場所: 宮城県仙台市

Ishiga, Y., Ishiga, T. and Ichinose, Y.  
2017 American Phytopathological Society Annual Meeting  
演題：『*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* oxidative stress transcription factor OxyR and sigma factor AlgU play an important role for virulence』(ポスター発表)  
日時：2017年8月5日～9日  
場所：Texas, USA

Ishiga, T., Ishiga, Y., Kiyokawa, T., Maruyama, N., Betsuyaku, S., Ichinose, Y. and Nomura, N.  
2017 American Phytopathological Society Annual Meeting  
演題：『AefR transcription factor negatively regulates the virulence of *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* DC3000』(ポスター発表)  
日時：2017年8月5日～9日  
場所：Texas, USA

Hattori, A. and Ishiga, Y.  
2017 American Phytopathological Society Annual Meeting  
演題：『Tomato functional genomic screen to find novel resources for development of resistant cultivars against *Sclerotinia minor*』(ポスター発表)  
日時：2017年8月5日～9日  
場所：Texas, USA

丸山望、石賀貴子、石賀康博、別役重之、尾花望、一瀬勇規、野村暢彦  
環境微生物系学会合同大会 2017  
演題：『植物病原細菌 *Pseudomonas syringae* pv. *tabaci* の植物表面上における運動性の可視化解析』(ポスター発表)  
日時：2017年8月29日～31日  
場所：宮城県仙台市

岡根泉、井上貴仁、石賀康博、出川洋介、細谷剛、山岡裕一  
環境微生物系学会合同大会 2017  
演題：『*Hymenoscyphus fraxineus* はヤチダモの生葉に内生する』(ポスター発表)  
日時：2017年8月29日～31日  
場所：宮城県仙台市

三輪恵実、岡根泉、石賀康博、山岡裕一  
環境微生物系学会合同大会 2017  
演題：『ヤマカモジグサを宿主とする *Epichloë sylvatica* の遺伝的多型と伝搬様式との関連性』(ポスター発表)  
日時：2017年8月29日～31日  
場所：宮城県仙台市

### 3) その他

#### 辻本 学

平成29年8月11日付 テレケーブル新聞 4面掲載  
“高温超伝導体を使った小型コヒーレントテラヘルツ光源モジュールの開発”

## 2. スケジュール

<17年9月>

14日(木) メール会議  
テニュアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会

14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

29日(金) 若手フェスティバル 15:00～17:00  
理科系修士棟理科系修士棟B107教室

-----  
テニュアトラック普及・定着事業 News Letter vol 68

[平成29年9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