1. **島谷 善平, 寺田 理枝, 横井 彩子, 刑部 敬史, 土岐 精一 :** イネのジーンタ-ゲティング, 株式会社 化学同人, 2013年10月.
2. **Y Kadomura-Ishikawa, Katsuyuki Miyawaki, Sumihare Noji *and* Akira Takahashi :** Phototropin 2 is involved in blue light-induced anthocyanin accumulation in Fragaria x ananassa fruits, *Journal of Plant Research,* **Vol.126,** *No.6,* 847-857, 2013.
3. **Ayako Nishizawa-Yokoi, Masaki Endo, Keishi Osakabe, Hiroaki Saika *and* Seiichi Toki :** Precise marker excision system using an animal-derived piggyBac transposon in plants., *The Plant Journal : for Cell and Molecular Biology,* **Vol.77,** *No.3,* 454-463, 2013.
4. **Yoshinao Hara, Ryusuke Yokoyama, Keishi Osakabe, Seiichi Toki *and* Kazuhiko Nishitani :** Function of xyloglucan endotransglucosylase/hydrolases in rice., *Annals of Botany,* **Vol.114,** *No.6,* 1309-1318, 2013.
5. **Keishi Osakabe, Ayako Nishizawa-Yokoi, Namie Ohtsuki, Yuriko Osakabe *and* Seiichi Toki :** A mutated cytosine deaminase gene, codA (D314A), as an efficient negative selection marker for gene targeting in rice., *Plant & Cell Physiology,* **Vol.55,** *No.3,* 658-665, 2013.
6. **Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe, Kazuo Shinozaki *and* Lam-Son P. Tran :** Response of plants to water stress., *Frontiers in Plant Science,* **Vol.5,** 86, 2014.
7. **Taro Mito, Takahito Watanabe *and* Sumihare Noji :** Genome modification technology in the cricket Gryllus bimaculatus, *1st Asian Invertebrate Immunity Symposium,* Busan, Feb. 2014.
8. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Targeted genome modifications in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *International Symposium on RNAi and Genome editing methods,* Tokushima, Japan, Mar. 2014.
9. **平田 翔悟, 上田 梨紗, 渡辺 崇人, 宮脇 克行, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** Transcription Activator-Like Effector NucleasesによるIAA9ノックアウトトマト作製の試み, *第36回日本分子生物学会,* 2013年12月.
10. **西池 氏裕, 野地 澄晴, 刑部 敬史 :** 徳島の植物工場を考える : ゲノム編集技術を軸に徳島をアグリノベーションのメッカに, *徳島経済,* **Vol.93,** 78-84, 2014年.
11. **渡辺 崇人, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** 第10章 コオロギにおけるZFN，TALEN，CRISPR/Cas9を用いた遺伝子改変, 羊土社, 2014年4月.
12. **渡辺 崇人, 松岡 佑児, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 進化するゲノム編集技術(真下知士, 城石俊彦監修)第2編第2章第4節 フタホシコオロギにおけるゲノム編集, エヌ・ティー・エス, 2015年1月.
13. **Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Genome editing in higher plants. Targeted genome editing using site-specific nucleases, Springer, Jan. 2015.
14. **Katsuyuki Miyawaki, Sumihare Noji *and* Noriho Kamiya :** Transglutaminase-mediated in situ hybridization (TransISH) for mRNA detection in mammalian tissues, Jan. 2015.
15. **Qing-Ri Jin, Yukiko Bandou, Katsuyuki Miyawaki, Yosuke Shikama, Chisato Kosugi, Nanako Aki, Makoto Funaki *and* Sumihare Noji :** Correlation of fibroblast growth factor 21 serum levels with metabolic parameters in Japanese subjects, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.1.2,* 28-34, 2014.
16. **Hiroaki Saika, Akiko Mori, Masaki Endo, Keishi Osakabe *and* Seiichi Toki :** Rapid evaluation of the frequency of gene targeting in rice via a convenient positive-negative selection method, *Plant Biotechnology,* **Vol.32,** *No.2,* 169-173, 2015.
17. **Kawase Takashi, Sigeo Sugano, Shimada Tomoo *and* Hara-Nishimura Ikuko :** A direction-selective local-thresholding method, DSLT, in combination with a dye-based method for automated three-dimensional segmentation of cells and airspaces in developing leaves., *The Plant Journal : for Cell and Molecular Biology,* **Vol.81,** *No.2,* 357-366, 2015.
18. **Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Genome editing with engineered nucleases in plants., *Plant & Cell Physiology,* **Vol.56,** *No.3,* 389-400, 2015.
19. **Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Genome editing in higher plants., *Targeted Genome Editing Using Engineered Nucleases: ZFNs, TALENs, and the CRISPR/Cas9 System,* Oct. 2014.
20. **Sumihare Noji, Taro Mito, Bando Tetsuya, Nakamura Taro, Takahito Watanabe, Ishimaru Yoshiyasu *and* Hideyo Ohuchi :** Regeneration of insect legs from stem cells, *Thirteenth International Congress on Invertebrate Reproduction and Development, Detroit,* Detroit, MI, USA, Jul. 2014.
21. **Yuriko Osakabe :** Genome editing and engineering of abiotic stress responsive facotrs in plants. (Invited lecture), *8th Internatinal symposium of environmental biological in Osaka University; exploring the global sustainability-advances in plant biotechnology for agriculture in semiarid land.,* Osaka, Mar. 2015.
22. **渡辺 崇人, Yuji Matsuoka, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** Targeted gene disruption in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
23. **松岡 佑児, Tetsuya Bando, 渡辺 崇人, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Functions of Polycomb group gene in regulation of Hox gene expression in a primitive mode of insect embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
24. **宮脇 克行, 平田 翔悟, 石川 寧子, 三戸 太郎, 刑部 敬史, 野地 澄晴 :** アグロインフィルトレーション法を用いたF3'5'H過剰発現によるイチゴ花托の着色への影響, *第32回日本植物細胞分子生物学会,* 2014年8月.
25. **常冨 愛香里, 中橋 睦美, 西坂 理沙, 馬渡 一諭, 下畑 隆明, 上番増 喬, 宮脇 克行, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 水耕栽培用養液の還流型殺菌システムの開発, *第67回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2014年10月.
26. **刑部 祐里子 :** 植物ゲノム編集による植物環境応答能の改変(招待講演), *徳島大学 農工商連携セミナー (2015),* 2015年1月.
27. **佐藤 輝, 溝井 順哉, 田中 秀典, 圓山 恭之進, 秦 峰, 刑部 祐里子, 永田 舞香, 篠崎 一雄, 篠崎 和子 :** シロイヌナズナ DPB3-1は NF-Y サ ブユニットと複合体を形成して, 乾燥・高温ストレス誘導性転写因 子 DREB2A の活性を高温ストレス 特異的に制御する, *第56回日本植物生理学会年会,* 2015年3月.
28. **刑部 祐里子, 菅野 茂夫, 篠崎 一雄, 野地 澄晴, 刑部 敬史 :** CRISPR/Cas9による植物ゲノム編集技術開発と環境応答能の改変, *第56回日本植物生理学会年会,* 2015年3月.
29. **上田 梨紗, 石原 諒典, 渡辺 崇人, 菅野 茂夫, 宮脇 克行, 野地 澄晴, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** CRISPR/Cas9によるトマトIAA9遺 伝子を標的としたゲノム編集技術の確立, *第56回日本植物生理学会年会,* 2015年3月.
30. **Katsuyuki Miyawaki, Yasuko Kadomura-Ishikawa, Keishi Osakabe *and* Sumihare Noji :** Functional analyses of R2R3 MYB transcription factors in anthocyanin biosynthesis pathway of the strawberry, *第56回日本植物生理学会,* Mar. 2015.
31. **川上 烈生, 宮脇 克行, 玉谷 元, 榎木 一史, 白濱 達夫, 大塩 誠二, 山路 諭, 吉田 雅彦, 前田 鎮廣 :** 鮮度保持のためのLED光触媒技術に関する研究, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島,* 137-140, 2015年1月.
32. **刑部 祐里子, 菅野 茂夫, 刑部 敬史 :** 「人工ヌクレアーゼを用いた植物の遺伝子変異導入技術への応用展開」進化するゲノム編集技術, エヌ・ティー・エス, 2015年10月.
33. **安本 周平, 關 光, 刑部 祐里子, 刑部 敬史, 村中 俊哉 :** 「第11章 植物でのゲノム編集」論文だけではわからないゲノム編集成功の秘訣Q&A, 株式会社 羊土社, 2015年11月.
34. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** GeneKnockout by Targeted Mutagenesis in a Hemimetabolous Insect, the Two-Spotted Cricket Gryllus bimaculatus, using TALENs. In TALENs: Methods and Protocols (Ralf Kuhn et al. eds.), Springer, New York, 2016.
35. **Y Kadomura-Ishikawa, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Toshiya Masuda *and* Sumihare Noji :** Light and abscisic acid independently regulated FaMYB10 in Fragaria x ananassa fruit, *Planta,* **Vol.241,** *No.4,* 953-965, 2015.
36. **Yuji Matsuoka, Tetsuya Bando, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji, Aleksandar Popadic *and* Taro Mito :** Short germ insects utilize both the ancestral and derived mode of Polycomb group-mediated epigenetic silencing of Hox genes., *Biology Open,* **Vol.4,** *No.6,* 702-709, 2015.
37. **Ayako Nishizawa-Yokoi, Satoko Nonaka, Keishi Osakabe, Hiroaki Saika *and* Seiichi Toki :** A universal positive-negative selection system for gene targeting in plants combining an antibiotic resistance gene and its antisense RNA., *Plant Physiology,* **Vol.169,** *No.1,* 362-370, 2015.
38. **Yoshimasa Hamada, Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito, Sumihare Noji, Kenji Tomioka *and* Hideyo Ohuchi :** Regenerated leg segment patterns are regulated epigenetically by histone H3K27 methylation in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **Vol.142,** *No.17,* 2916-2927, 2015.
39. **Hiroko Awata, Takahito Watanabe, Yoshitaka Hamanaka, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Makoto Mizunami :** Knockout crickets for the study of learning and memory: Dopamine receptor Dop1 mediates aversive but not appetitive reinforcement in crickets, *Scientific Reports,* **Vol.5,** 15885, 2015.
40. **Ayako Nishizawa-Yokoi, Tomas Cermak, Tomoki Hoshino, Kazuhiko Sugimoto, Hiroaki Saika, Akiko Mori, Keishi Osakabe, Masao Hamada, Yuichi Katayose, Colby Starker, Daniel F. Voytas *and* Seiichi Toki :** A Defect in DNA Ligase4 Enhances the Frequency of TALEN-Mediated Targeted Mutagenesis in Rice., *Plant Physiology,* **Vol.170,** *No.2,* 653-666, 2015.
41. **Taro Mito, Itoh Takehiko, Morimoto Hiroya, Kajitani Ray, Toyoda Atsushi, Sayuri Tomonari, Fuketa Masao, Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji *and* Sumihare Noji :** Genome sequencing and annotation of the cricket Gryllus bimaculatus, a hemimetabolous insect model, *Ninth Annual Arthropod Genomics Symposium,* Manhattan, Kansas, USA, Jun. 2015.
42. **Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji, Sayuri Tomonari, Kurita Chinami, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Genome editing in the two-spotted cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *Insect Genetic Technologies Workshop,* Manhattan, Kansas, USA, Jun. 2015.
43. **Tsunedomi Akari, Masamura Akinori, Mutsumi Nakahashi, Nishisaka Risa, Kazuaki Mawatari, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Katsuyuki Miyawaki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Disinfection system with UVA-LED for hydroponic nutrient solution, *6th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2015.
44. **Yuriko Osakabe :** Genetic Engineering of Abiotic Stress Response and Growth in Plants (Selected oral presentation), *26 th International Conference on Arabidopsis Research,* Paris, Jul. 2015.
45. **H Sato, J Mizoi, H. Tanaka, K. Maruyama, F. Qin, Yuriko Osakabe, M. Nagata, K. Shinozaki *and* K. Yamaguchi-Shinozaki :** Arabidosis DPB3-1 and NF-Y Subunits Forms a Transcriptional Complex and Enhances the Heat Stress-Specific Expression of DREB2A Target Genes., *The 26th International Conference on Arabidopsis Research (ICAR2015),* Paris, Jul. 2015.
46. **Matsuoka Yuji, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Functional analysis of a Hox gene, abdominal-A, using CRISPR/Cas9 system in the cricket Gryllus bimaculatus, *International Tribolium Meeting 2015,* Berkeley, USA, Aug. 2015.
47. **Yuriko Osakabe, Risa Ueta, Sigeo Sugano, Takahito Watanabe, Kazuo Shinozaki *and* Keishi Osakabe :** Genetic Engineering of Abiotic Stress Response in Plants, *3rd Conference of Cereal Biotechnology and Breeding,* Nov. 2015.
48. **松岡 佑児, 渡辺 崇人, 栗田 千波, 友成 さゆり, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるCRISPR/Cas9システムを用いたHox遺伝子abdominal-Aの機能解析, *第48回日本発生生物学会,* 2015年6月.
49. **Akihiro Yasue, Hitomi Kono, Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Junji Inoue, Takahiro Watanabe, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Eiji Tanaka :** Study of Pax6-deficient mosaic mice generated by the CRISPR/Cas system, *第48回日本発生生物学会,* Jun. 2015.
50. **刑部 祐里子 :** CRISPRの植物研究への応用- CRISPR/Cas9による植物ゲノム編集技術開発, *学術振興会植物バイオ第160委員会 第10回研究会「ゲノム編集研究の現状と産業応用の可能性」(招待講演),* 2015年7月.
51. **常冨 愛香里, 正村 彰規, 中橋 睦美, 西坂 理沙, 後藤 茉凛, 馬渡 一諭, 下畑 隆明, 上番増 喬, 宮脇 克行, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 植物工場の養液殺菌システムの開発, *第251回 徳島医学会学術集会,* 2015年8月.
52. **石丸 善康 :** 脚再生の分子メカニズムーモデル昆虫コオロギについての研究ー, *再生生物学シンポジウム,* 2015年8月.
53. **宮脇 克行, 常冨 愛香里, 後藤 茉凜, 正村 彰規, 髙橋 章, 野地 澄晴 :** 完全人工光型植物工場におけるイチゴ苗大量生産システムの開発, *園芸学会,* 2015年9月.
54. **鈴木 博子, 千葉 洋史, 岡久 聖実, 菅野 茂夫, 刑部 祐里子, 村口 元, 刑部 敬史 :** Coprinopsis cinerea プロトプラスト凍結保存法の開発とプロモータ解析への応用, *糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2015年11月.
55. **千葉 洋史, 鈴木 博子, 岡久 聖実, 菅野 茂夫, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** モデル担子菌 Coprinopsis cinerea におけるエレクトロポレーション法の開発, *糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2015年11月.
56. **菅野 茂夫, 鈴木 博子, 千葉 洋史, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 担子菌 Coprinopsis cinerea におけるセルソーティングの試み, *糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2015年11月.
57. **友成 さゆり, 川本 晃平, 松岡 佑児, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** CRISPR/Cas9システムを用いた遺伝子ノックアウトによるコオロギ胚発生制御メカニズムの解析, *第38回日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
58. **上田 梨紗, 石原 諒典, 阿部 千尋, 渡辺 崇人, 菅野 茂夫, 宮脇 克行, 野地 澄晴, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** CRISPR/Cas9によるトマトIAA9 遺伝子を標的としたゲノム編集技術の確立, *第38回日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
59. **刑部 祐里子, 菅野 茂夫, 渡辺 崇人, 上田 梨紗, 石原 諒典, 篠崎 一雄, 刑部 敬史 :** CRISPR/Cas9によるシロイヌナズ ナ環境ストレス応答性遺伝子のゲ ノム編集, *第57回日本植物生理学会大会,* 2016年3月.
60. **上田 梨紗, 阿部 千尋, 石原 諒典, 渡辺 崇人, 菅野 茂夫, 宮脇 克行, 野地 澄晴, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 高効率 CRISPR/Cas9による SlIAA9 ノックアウトトマトの作出, *第57回日本植物生理学会大会,* 2016年3月.
61. **常冨 愛香里, 下畑 隆明, 後藤 茉凜, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 宮脇 克行, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniに対するUVA-LEDの有効性, *第8回日本カンピロバクター研究会総会,* 2015年12月.
62. **川上 烈生, 宮脇 克行, 玉谷 元, 東 知里, 宇野 久史, 大塩 誠二, 山路 諭, 吉田 雅彦, 大西 和男, 大野 民之助, 松下 俊雄 :** LED光触媒に基づく鮮度保持技術のスケールアップ化, *LED総合フォーラム2015 in 徳島,* 117-120, 2015年12月.