

平成30~31年度黒髪地区アイソトープ施設を利用して得られた研究成果

- 論文 10 報
- 学会発表 49 件

論文
H. Uchiyama, S. Maehara, H. Ohta, T. Seki, Y. Tanaka Elevenin regulates the body color through a G protein-coupled receptor NIA42 in the brown planthopper <i>Nilaparvata lugens</i> . <i>Gen. Comp. Endocrinol.</i> , 258, 33-38 (2018).
Scotfield S, Murison A, Jones A, Fozard J, Aida M, Band LR, Bennett M, Murray JAH Coordination of meristem and boundary functions by transcription factors in the SHOOT <i>Development</i> 145 (2018) : doi: 10.1242/dev.157081.
Tan L, Nishimura H, Wang YF, Sun ZY, Tang YQ, Kida K, Morimura S. Effect of organic loading rate on thermophilic methane fermentation of stillage eluted from ethanol fermentation of waste paper and kitchen waste. <i>J. Biosci. Bioeng.</i> , 127, 582-588 (2019).
Takaishi A, Kozhevnikov AE, Kozhevnikova ZV, Ikeda H, Fujii N, Soejima A. Phylogeography of <i>Pulsatilla cernua</i> (Ranunculaceae), a grassland species, in Japan. <i>Ecology and Evolution</i> 9 (2019) : DOI: 10.1002/ece3.5298
Soejima A, Hamashima T. Karyological and phylogenetic analyses of <i>Aster koshikiensis</i> Kitamura (Astereae: Asteraceae), endemic to the Koshiki Islands, Kagoshima (Kyushu, Japan). <i>Acta Phytotaxonomica Geobotanica</i> 70: 141-147 (2019).
Hiroya Ishihara, Kaoru Sugimoto, Paul T. Tarr, Haruka Temman, Satoshi Kadokura, Yayoi Inui, Takuya Sakamoto, Taku Sasaki, Mitsuhiro Aida, Takamasa Suzuki, Soichi Inagaki, Kengo Morohashi, Motoaki Seki, Tetsuji Kakutani, Elliot M. Primed histone demethylation regulates shoot regenerative competency <i>Nature Communications.</i> , 10, 1786 (2019) .
Takaishi A, Kozhevnikov AE, Kozhevnikova ZV, Ikeda H, Fujii N, Soejima A. Phylogeography of <i>Pulsatilla cernua</i> (Ranunculaceae), a grassland species, in Japan. <i>Ecology and Evolution</i> 9, 7262-7272 (2019).
Soejima A, Hamashima T. Karyological and phylogenetic analyses of <i>Aster koshikiensis</i> Kitamura (Astereae: Asteraceae), endemic to the Koshiki Islands, Kagoshima (Kyushu, Japan). <i>Acta Phytotaxonomica Geobotanica</i> 70, 141-147 (2019).
Tan L, Nishimura H, Wang YF, Sun ZY, Tang YQ, Kida K, Morimura S. Effect of organic loading rate on thermophilic methane fermentation of stillage eluted from ethanol fermentation of waste paper and kitchen waste. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 127, 582-588 (2019).
学会発表
Mitsuhiro Aida Regional Interaction during Arabidopsis Flower Primordium Formation (口頭)
Mitsuhiro Aida Embryonic Shoot Formation: Establishing the Basis for Plant Life (口頭)
Toshiki Koide Characterization of compounds that affect formation of the nuclear structure (ポスター) The 13th ICAST 2018
Tomonari Hara Debranching enzyme Dbr1 is involved in DNA repair in fission yeast (ポスター) The 13th ICAST 2018
○Masafumi Natsuike, Yuta Endo, Hiroaki Ito, Manami Miyamoto, Chihiro Yoshimura and Manabu Fujii Relation of land cover in river basins to fluorescent dissolved organic matter and iron flocculation in estuaries (口頭)
○Hiroaki Ito, Shinya Tsurumaki, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi Characterisits of riverine constituents relating to aggregation and insolubilization caused in estuarine (口頭)
○Hiroaki Ito, Sinya Tsurumaki, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi Aggregation properties of nano- and micro- scale riverine materials in coastal area - A case study in Shirakawa and Midorikawa Rivers (ポスター)
Chihaya Nagai Intracellular dynamics of centromeric non-coding RNA in fission yeast (ポスター) The 13th ICAST 2018
Shunsuke Tanaka Roles for CUP-SHAPED COTYLEDON genes in regulating the auxin pathway during embryonic shoot formation
Shunsuke Tanaka Towards understanding of MT-dependent morphogenesis in the Arabidopsis embryonic shoot
Mitsuhiro Aida Organ boundary as a signaling source for embryonic shoot morphogenesis
太田 広人 熊本の新シルク蚕業と食の未来 (口頭) 第28回西日本食品産業創造展'18 崎田 遼, ○太田 広人 オクトバミン受容体及びチラミン受容体に対する殺虫性精油の作用性 (口頭) 日本農薬学会第43回大会 ○太田 広人 受容体GPCRやカイコを利用したアグリ関連物質の探索・評価 (口頭) UpRod創薬技術検討会

○大島 賢治, 荒木 優里, 岩本 孝信, 野中 康成, 下八尻 理一朗, 崎田 遼, 太田 広人 カイコオクトバミン受容体リガンドの立体制御と活性評価（口頭） 日本農芸化学会2018年度西日本支部大会（西日本支部第324回講演会）
○香山 凌子, 平野 汐奈, 太田 広人 ヒスタミンH1受容体アンタゴニスト活性を有する食品成分のスクリーニング（口頭） 日本農芸化学会2018年度西日本支部大会（西日本支部第324回講演会）
○河邊 優理, 大野 秀美, 山内 聡, 太田 広人 β3アドレナリン受容体アゴニスト活性を有する食品成分のスクリーニング（口頭） 日本農芸化学会2018年度西日本支部大会（西日本支部第324回講演会）
○森川 郁美, 荒川 正幹, 太田 広人, 杉本 学 電子状態インフォマティクスによる生体アミン受容体アンタゴニストの探索（口頭） 第41回ケモインフォマティクス討論会
○太田 広人 カイコ・シルク研究に関する最近の話題（口頭） 第334回RISTフォーラム
○高松 亮太, 崎田 遼, 太田 広人 カイコテラミン受容体BmTAR1に対する精油のアロステリック様作用とアミジン系化合物のアンタゴニスト作用（口頭） 日本農薬学会第44回大会
○大島 賢治, 荒木 優里, 岩本 孝信, 野中 康成, 下八尻 理一朗, 太田 広人 カイコオクトバミン受容体リガンドの合成と構造活性相関（ポスター） 第65回化学関連支部合同九州大会
○森川 郁美, 荒川 正幹, 太田 広人, 杉本 学 電子状態インフォマティクスと天然物データベースを活用した生体アミン受容体アンタゴニストの探索（ポスター） 第46回構造活性相関シンポジウム
○井上雄規, 相田光宏 セグメンテーションによるシロイヌナズナ胚頂端部の形態解析（口頭）
○田中俊介, 相田光宏 シロイヌナズナの茎頂分裂組織形成におけるオーキシン生合成遺伝子の発現解析（口頭）
相田光宏 境界部からの情報発信～子葉形成と境界部の関係～（口頭）
相田光宏 シュート幹細胞の形成機構
相田光宏 茎頂分裂組織を介した植物の成長と形づくりのメカニズム
○山本隆聖, 藤井紀行, 陶山佳久, 松尾歩, いがりまさし, 高石あすか, 副島頸子 シロスミレとその変種ホソバシロスミレの遺伝構造解析と分布変遷過程の考察（ポスター） 第18回日本植物分類学会
○山崎皆南, 中川さやか, 副島頸子 遺伝解析・形態解析によるヤマジノギク群の分類学的検討（ポスター） 第18回日本植物分類学会
谷 時雄 セントロメアncRNAイントロンによるヘテロクロマチン形成制御のしくみ（口頭） 第22回酵母合同シンポジウム
藤林 大資 セントロメア由来ncRNP複合体構成因子IQGAP1の機能解析（口頭） RNAフロンティアミーティング2018
永井千駿 分裂酵母における染色体セントロメアnon-coding RNAの動態解析（口頭） 第36回イーストワークショップ
高森 規維 細胞核の分業化を抑制する化合物の作用機構解析（ポスター） 第41回日本分子生物学会
中武 誠真 染色体分離を制御するセントロメアncRNAとm6A RNA修飾制御の関係性（ポスター） 第41回日本分子生物学会
梅北護寛 piRNA生合成に関わる生殖細胞特異的構造体Nuageの形成阻害化合物の解析（ポスター） 第41回日本分子生物学会