

平成26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 11 報

学会発表 30 件

論文

T. Matsumoto, G. N. Newton, T. Shiga, S. Hayami, Y. Matsui, H. Okamoto, R. Kumai, Y. Murakami H. Oshio. Programmable Spin-State Switching in a Mixed-Valence Spin-Crossover Iron Grid, 5, 3865, Nature Commun., (2014).

M. Nakaya, K. Shimayama, K. Takami, K. Hirata, S. A. Amolegbe, M. Nakamura, L. F. Lindoy, S. Hayami. Spin-Crossover and LIESST Effect for Iron(III) Complex Based on π - π Stacking by Coordination Programming, 43, 1058-1060, Chem. Lett., (2014).

S. Kang, H. Zheng, T. Liu, K. Hamachi, S. Kanegawa, K. Sugimoto, Y. Shiota, S. Hayami, M. Mito, T. Nakamura, M. Nakano, M. L. Baker, H. Nojiri, K. Yoshizawa, C. Duan, O. Sato. A Ferromagnetically Coupled Fe₄₂ Cyanide-Bridged Nanocage, 6, 5955, Nature Commun., (2015)

Ideue, T., Cho, Y., Nishimura, K., and Tani, T. Involvement of satellite I non-coding RNA in regulation of chromosome segregation, 19, 528-538, Genes to Cells (2014).

Kurogi, Y., Matsuo, Y., Mihara, Y., Yagi, H., Higaki-Miyamoto, K., Toyota, S., Azuma, Y., Igarashi, M., and Tani, T. Identification of a chemical inhibitor for nuclear speckle formation: Implications for the functions of nuclear speckles in regulation of alternative splicing, 446, 119-124, Biochem. Biophys. Res. Commun. (2014).

Fujii, N., M. Teramoto, R. H. Ree, N. Shirai, C. Suyama, K. Ueda & H. Takahashi. Relict Distribution in *Pedicularis spicata* Pall. (Orobanchaceae) : a New Locality in Central Honshu, Japan, 65: 75-87. APG : Acta phytotaxonomica et geobotanica (2014)

Nakahara, J., Takechi, K., Myouga, F., Moriyama, Y., Sato, H., Takio, S., Takano, H. Bending of protonema cells in a plastid glycolate/glycerate transporter knockout line of *Physcomitrella patens*., 10(3), Plos One. e0118804. (2015)

Hyakutake, K., Kawasaki, T., Zhang, J., Kubota, H., Abe, S. & Takamune, K. Asymmetrical allocation of JAK1 mRNA during spermatogonial stem cell division in *Xenopus laevis*, 57, 389-399, Develop. Growth Differ. (2015)

Yamaguchi, T., Takamune, K., Kondo, M., Takahashi, Y., Kato-Unoki, Y., Nakao, M., Sano, S. & Fujii, T. Hagfish C1q: Its unique binding property, 43, 47-53, Develop. Comp. Immunol., (2014)

太田 広人. 昆虫における刺激の受容とその反応. 40 (1), 97-100日本農薬学会誌(2015)

太田 広人. 食品に含まれる芳香族アミンの消化管受容とその生理的意義に関する研究. 食に関する助成研究調査報告書

学会発表

Kohei Takami. Magnetic and Redox Properties of Cobalt(II) Complexes with Ferrocene, The 9th ICAST (2014)

Uchiyama, H., Seki, T., Ohta, H., Maehara, S., Noda, H., Tanaka, Y. Molluscan neuropeptide elevenin and an orphan G protein-coupled receptor NI A42 regulate body color of the brown planthopper *Nilaparvata lugens*, Invertebrate Neuropeptide Conference, (2015)

Cho, Y., Nishimura, K., Ideue, T. and Tani, T. Involvement of centromeric non-coding RNA in regulation of chromosome segregation. RNA 2014, The 19th Annual Meeting of the RNA Society (2014)

Mutazono, M., Morita, M., Tsukahara, C., Chinen, M., Nakayama, J., Ishii, K., Ideue, T. and Tani, T. Regulation of RNAi-mediated formation of centromeric heterochromatin through the splicing machinery in fission yeast. RNA 2014, The 19th Annual Meeting of the RNA Society (2014)

Ideue, T., Nishimura, K., Cho, Y., Araki, N. and Tani, T. Identification of centromeric ncRNP components involved in regulation of chromosome segregation. Joint Australia and Japan RNA Meeting (2014)

村島裕介. 酸化グラフェンおよびグラフェンハイブリッドの機能. 九州錯体化学懇談会 第246回例会 (2014)

村島裕介. 酸化グラフェンおよびグラフェンハイブリッドの機能性. 第64回錯体化学討論会 (2014)

村島裕介. 酸化グラフェンハイブリッドにもとづいた機能創発. 第64回錯体化学討論会 (2014)

高見行平. フェロセンを含むコバルトターピリジン錯体の磁性および酸化還元特性. 第64回錯体化学討論会 (2014)

高石あすか, 副島顕子. 日本におけるオキナグサの遺伝的多様性と遺伝構造の現状. 九州沖縄植物学会大会 (2014)

中嶋翔太, 副島顕子. アリと関係をもつムラサキシキブ属 *Callicarpa* の形態的特徴と系統関係. 九州沖縄植物学会大会 (2014)

藤井紀行, 寺本美穂子, Richard H. Ree, 白井伸和, 須山知香, 植田邦彦, 高橋英樹. ホザキシオガマ (ハマウツボ科) の隔離分布～本州中部白山における新産地報告～, 日本植物学会第78回大会要旨集P.205 (2014)

太田 広人, 大野 秀美, 森村 茂, 新留 琢郎. β 3アドレナリン受容体に作用する抗肥満食品成分の探索に向けた高感度スクリーニング系の構築, 日本農芸化学会2015年度大会

太田 広人, 菅野 暉子, 光増 可奈子, 柳沼 利信, 朝岡 潔, 林 直孝, 今井 哲弥, 森村 茂, 新留 琢郎. 摂食行動調節に関わるカイコドーパミン受容体 *BmDopR2* のアンタゴニストスクリーニングと *in vivo* 活性評価. 日本農薬学会第40回大会 (2015)

竹部 洋平, 村上 由佳, 村崎 香織, 大島 賢治, 吉原 学志, 森村 茂, 新留 琢郎, 太田 広人. 胃に発現するヒト微量アミン関連受容体 *hTAAR1* に対する発酵食品由来芳香族アミンとその関連代謝物質のアゴニスト応答解析. 第19回フードファクター学会 (JSoff2014) (2014)

太田 広人. 食品に含まれる芳香族アミンの消化管受容とその生理的意義に関する研究. 第26回すかいらくフードサイエンス研究所学術助成研究成果発表会 (2014)

竹部 洋平, 村上 由佳, 村崎 香織, 大島 賢治, 吉原 学志, 森村 茂, 新留 琢郎, 太田 広人. 胃に発現するヒト微量アミン関連受容体hTAAR1に対する発酵食品由来芳香族アミンとその関連代謝物質のアゴニスト応答解析. 第2回熊本大学医工連携フォーラム(2014)

村崎 香織, 村上 由佳, 竹部 洋平, 大島 賢治, 吉原学志, 森村 茂, 新留 琢郎, 太田 広人. ヒト微量アミン関連受容体hTAAR1の胃での発現解析及び食品由来芳香族アミン関連化合物に対する応答評価. 平成26年度日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会 (2014)

平野 汐奈, 山路 翔二郎, 森村 茂, 新留 琢郎, 太田 広人. 抗アレルギー食品成分のスクリーニング系への利用を目指したヒスタミンH1受容体の培養細胞発現系の構築. 平成26年度日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会 (2014)

太田 広人. 農薬の作用点から見た昆虫の化学物質の受容と反応. 日本学術会議公開シンポジウム「昆虫における刺激の受容とその反応」(2014)

松下祐美, 武智克彰, 滝尾進, 高野博嘉. ヒメツリガネゴケ葉緑体分裂に関わるペプチドグリカン合成酵素ペニシリン結合タンパク質は葉緑体中で複合体として存在している. 日本動物学会九州支部・九州沖縄植物学会・日本生態学会九州地区大会・沖縄生物学会合同沖縄大会発表要旨集 (2014)