

研究成果の公表

令和元年（2019年）7月1日～令和2年（2020年）6月30日

【学術雑誌】原著論文

1. Tabuchi, A, Fukushima-Sakuno, E, Osaki-Oka, K, Futamura, Y, Motoyama, T, Osada, H, Ishikawa, NK, Nagasawa, E, Tokimoto, K. Productivity and bioactivity of enokipodins A–D of *Flammulina rossica* and *Flammulina velutipes*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*. DOI: 10.1080/09168451.2020.1714421 (2020).
2. Okuda, Y, Ito, M, Shimada, Y, Ishigami, M, Matsumoto, T. Morphological, cytological, and genetic analyses of the “sango” mutant with the defects in basidiocarp development in edible mushroom *Pleurotus pulmonarius*. *FEMS Microbiology Letters*, 366, PII: fnz227. DOI: 10.1093/femsle/fnz227 (2019).
3. Thorn, R. G., Malloch, D. W., Saar, I., Lamoureux, Y, Nagasawa, E, Scott A. Redhead, S. A, Margaritescu, S, Moncalvo, J. M. New species in the *Gymnopilus junonius* group (Basidiomycota: Agaricales). *Botany* 98 (6): 293–315 (2020). <https://doi.org/10.1139/cjb-2020-00062020>.
4. 大崎久美子, 陶山彩郁, 牛島秀爾, 石原亨, 前川二太郎. *Russula* 属および *類縁属種* のイソバレール生産性とイソバレールの菌寄生性菌類に対する抗菌活性. *日本きのこ学会誌* 28 (1), Accepted 10 April 2020
5. Nagasawa, E., Yonezawa, T., Nakagiri, A. *Ascotremella faginea* (Helotiales, Helotiaceae) new to Japan. *Reports of The Tottori Mycological Institute* 49 : 1–12 (2019).
6. 奥田康仁, 田淵諒子, 作野えみ. アラゲキクラゲ新品種の育成と品種識別マーカーの開発. *菌蕈研究所研究報告*, 49: 5–12 (2019).
7. 作野えみ, 田淵諒子, 寺島和寿. 冷凍シイタケの食味および各種成分含量. *菌蕈研究所研究報告* 49 : 13–27 (2019).
8. 時本景亮, 田淵諒子, 作野えみ, 鈴木彌生子, 川崎晃, 平田岳史. 原木栽培シイタケの産地判別におけるストロンチウム同位体分析, 炭素・窒素・酸素同位体分析および微量元素濃度分析の有用性比較. *菌蕈研究所研究報告* 49 : 28–34 (2019).
9. 寺島和寿, 佐々木明正, 黒田誠, 長谷部公三郎. 菌興 N115 号の収量性について. *菌蕈研報* 49: 35–44 (2019).
10. 牛島秀爾, 長澤英史. 菌蕈研究所 (TMI) が保有する菌類きのこ遺伝資源について. *菌蕈研究所研究報告* 49 : 45–48 (2019).

【学会発表等】

1. 田淵諒子, 作野えみ: 食用きのこ類の in vitro 試験による機能性評価. 日本きのこ学会第 23 回大会 (兵庫、2019 年 9 月).
2. 寺島和寿: 健康で活力ある地域づくりに貢献するきのこの研究開発. 第 9 回北東アジア産業技術フォーラム(鳥取県米子市・米子コンベンションセンター、2019 年 10 月 24 日)