

第 30 回 JPS 優秀論文賞受賞論文プロフィール

第 30 回 JPS 優秀論文賞として 2024 年に Journal of Pharmacological Sciences に掲載された原著の中から厳正なる審査の結果、以下の論文が選考されました。賞状及び副賞が授与されます。

■受賞論文

Neuronal activation of nucleus accumbens by local methamphetamine administration induces cognitive impairment through microglial inflammation in mice

Yuka Kusui, Naotaka Izu, Reika Tokuhara, Takashi Asano, Atsumi Nitta

Journal of Pharmacological Sciences, Vol. 154, Issue 3, March 2024, Pages 127-138

doi: 10.1016/j.jphs.2023.12.003

筆頭著者

Yuka Kusui (University of Toyama, Japan)

受賞理由

メタンフェタミンによる記憶機能障害にミクログリアの活性化が関与することを実験的に示し、将来的な治療方針を示唆した秀逸な内容であることから、受賞に相応しい。

■受賞論文

Chronic stress alters lipid mediator profiles associated with immune-related gene expressions and cell compositions in mouse bone marrow and spleen

Io Horikawa, Hirotaka Nagai, Masayuki Taniguchi, Guowei Chen, Masakazu Shinohara, Tomohide Suzuki, Shinichi Ishii, Yoshio Katayama, Shiho Kitaoka, Tomoyuki Furuyashiki

Journal of Pharmacological Sciences, Vol. 154, Issue 4 April, 2024, Pages 279-293

doi: 10.1016/j.jphs.2024.02.010

筆頭著者

Io Horikawa (Kobe University, Japan)

受賞理由

骨髄と脾臓における慢性ストレスの影響について脂質メディエーターの観点から紐解いた独創的な内容であり、データの質と量ともに卓越していることから、受賞に相応しい。