

研究業績 (2022 年度)

(* , 責任著者)

【 英文原著 】

1. Vrk2 deficiency elicits aggressive behavior in female zebrafish.
Umeda R, Teranishi H, Hada K, Shimizu N, Shiraishi H, Urushibata H,
Lai S, Shide M, Carrasco Apolinario ME, Higa R, Shikano K, Shin T,
Mimata H, Hikida T, Hanada T, *Hanada R.
Genes Cells. 27(4): 254-265, 2022

【 総説 】

【 招待講演・シンポジウム 】

1. 花田礼子
「モデル動物を用いた新たな内分泌研究の展開」
第 22 回日本内分泌学会 九州支部学術集会, 2022 年 9 月 3 日, 熊本市
2. 花田礼子
「脳内および末梢における新たなエネルギー代謝調節機構の解明を指して」
第 43 回 日本肥満学会・第 40 回 日本肥満症治療学会学術集会, 2022 年 12 月 2 日,
那覇市
3. 花田礼子
「大分大学医学部におけるシームレスな若手研究者育成の取り組み:ORPhD ならびに
基礎研究医プログラムについて」
九州大学大学院医学系学府教育 FD, 2022 年 12 月 21 日, 福岡市(オンライン(Zoom)
とのハイブリッド)
4. 梅田涼平
「Physiological role of VRK2 in the brain ~using zebrafish model~」
第 6 回日泰学術交流セミナー・大学院セミナー, 2022 年 12 月 12 日, 大分大学医学部
(オンライン(Zoom)とのハイブリッド)

【 学会発表 】

1. 鹿野健史朗, 森崎郁子, 比嘉涼子, 吉村充弘, 八尋貴樹, 花田俊勝, 中村和弘,
上田陽一, 花田礼子
「NPGL/NPGM システムのエネルギー代謝調節機構における分子メカニズムの解明」
第 95 回日本内分泌学会学術総会, 2022 年 6 月 3 日, 別府市
2. 得丸智子, 梅田涼平, 清水誠之, 寺西仁志, 比嘉涼子, 鹿野健史朗, 本田浩一,
花田俊勝, 村上和成, Yulong Li, 疋田貴俊, 花田礼子
「肝細胞外 ATP 動態可視化ゼブラフィッシュを用いた NAFLD/NASH の病態メカニズム
の解明」
第 95 回日本内分泌学会学術総会, 2022 年 6 月 4 日, 別府市
3. 梅田涼平, 清水誠之, 波田一誠, 寺西仁志, 鹿野健史朗, 比嘉涼子, 漆畑博太郎,
白石裕士, 花田俊勝, 花田礼子
「メスの VPK2 欠失ゼブラフィッシュは神経樹状突起形態の変化を介して異常行動を
示す」
NEURO2022(第 45 回日本神経科学大会・第 65 回日本神経化学学会大会・
第 32 回日本神経回路学会大会), 2022 年 7 月 1 日, 沖縄県宜野湾市
4. 得丸智子, 村上和成, 花田礼子
「肝臓特異的 DAMPs 動態可視化ゼブラフィッシュモデルを用いた NAFLD/NASH の
病態機構の解明」
第 29 回西日本肥満研究会, 2022 年 7 月 17 日, 佐賀市
5. 鎌手美栄, 寺西仁志, 河野憲司, 花田礼子
「うつ病モデルマウスにおける咀嚼の生理的意義の解明」
第 29 回西日本肥満研究会, 2022 年 7 月 17 日, 佐賀市
6. 鹿野健史朗, 森崎郁子, 比嘉涼子, 吉村充弘, 八尋貴樹, 花田俊勝, 上田陽一,
中村和弘, 花田礼子
「エネルギー代謝調節機構における NPGL/ NPGM システムの生理機能解析」
第 46 回日本比較内分泌学会大会及びシンポジウム, 2022 年 10 月 29 日, 東京都文
京区

7. 梅田涼平, 岡成和夫, 寺西仁志, 鹿野健史朗, 花田礼子
「てんかんモデルゼブラフィッシュへの抗てんかん薬投与時の脳内神経伝達物質動態の解析」
第 73 回西日本生理学会, 2022 年 10 月 28 日, 長崎市
8. Magdeline E. Carrasco Apolinario, Ryohei Umeda, Kenshiro Shikano,
Hitoshi Teranishi, Reiko Hanada
「The physiological role of VRK1 in the central nervous system」
第 73 回西日本生理学会, 2022 年 10 月 28 日, 長崎市
9. 鎌手美栄, 寺西仁志, 河野憲司, 花田礼子
「うつ病モデルマウスにおける咀嚼の生理的意義の解明」
第 73 回西日本生理学会, 2022 年 10 月 29 日, 長崎市
10. 鹿野健史朗, 吉村充弘, 花田俊勝, 上田陽一, 花田礼子
「エネルギー代謝調節機構における NPGL/NPGM システムの役割の解明」
第 43 回 日本肥満学会・第 40 回 日本肥満症治療学会学術集会, 2022 年 12 月 2 日,
那覇市
11. 鹿野健史朗, 森崎郁子, 比嘉涼子, 寺西仁志, 八尋貴樹, 吉村充弘, 花田俊勝,
中村和弘, 上田陽一, 花田礼子
「エネルギー代謝調節機構に関わる NPGL/NPGM システムの生理機能解析」
日本生理学会 第 100 回記念大会, 2023 年 3 月 14 日, 京都市
12. 梅田涼平, 岡成和夫, 寺西仁志, 鹿野健史朗, 花田礼子
「Analysis of intracerebral neurotransmitter dynamics during antiepileptic drug
administration in epilepsy model zebrafish」
日本生理学会 第 100 回記念大会, 2023 年 3 月 15 日, 京都市
13. Magdeline Carrasco Apolinario, Ryohei Umeda, Kenshiro Shikano,
Hitoshi Teranishi, Reiko Hanada
「Physiological functions of VRK1 in the central nervous system」
日本生理学会 第 100 回記念大会, 2023 年 3 月 14 日, 京都市
14. 鎌手美栄, 寺西仁志, 河野憲司, 花田礼子
「うつ病モデルマウスにおける咀嚼の生理的意義の解明」
日本生理学会 第 100 回記念大会, 2023 年 3 月 14 日, 京都市

15. Mengting Shan

「Metformin down-regulates IL-11 expression to inhibit myocardial fibrosis」

日本生理学会 第 100 回記念大会, 2023 年 3 月 14 日, 京都市

16. Phurpa

「Short-term Heart Rate Variability: A Physiological Technique to Detect
Subclinical Cardiac Autonomic Neuropathy in Type 2 Diabetes Mellitus」

日本生理学会 第 100 回記念大会, 2023 年 3 月 14 日, 京都市