

研究業績 (2019 年度)

(* , 責任著者)

【 英文原著 】

1. Rao S, Mondragón L, Pranjic B, Hanada T, Stoll G, Köcher T, Zhang P, Jais A, Lercher A, Bergthaler A, Schramek D, Haigh K, Sica V, Leduc M, Modjtahedi N, Pai TP, Onji M, Uribealago I, Hanada R, Kozieradzki I, Kogelgruber R, Cronin SJ, She Z, Quehenberger F, Popper H, Kenner L, Haigh JJ, Kepp O, Rak M, Cai K, *Kroemer G, *Penninger JM.
AIF-regulated oxidative phosphorylation supports lung cancer development.
Cell Res. 29(7): 579-591, 2019

【 総説および和文論文 】

【 招待講演・シンポジウム 】

1. 花田礼子
「次世代の若手研究者をどう育てるか？」
第 10 回 癌・炎症と抗酸化研究会, 2019 年 11 月 9 日, 大分市(招待講演)
2. 鹿野 健史朗
「エネルギー代謝調節に関わる新規脳内因子 NPGL/NPGM の新たな生理機能解析」
第 49 回医大ヶ丘研究会, 2019 年 7 月 10 日, 由布市(招待講演)
3. 比嘉 涼子
「ベージュ脂肪細胞における CD105 の機能解析」
第 50 回医大ヶ丘研究会, 2019 年 12 月 10 日, 由布市(招待講演)
4. Kenshiro Shikano
「Physiological function of NPGL in feeding behavior and energy metabolism」
第 97 回日本生理学会大会, 2020 年 3 月 17 日, 別府市(シンポジスト)

【 学会発表 】

1. 比嘉涼子, 森崎郁子, 鹿野健史朗, 花田俊勝, 花田礼子
「ベージュ脂肪細胞における Neuromedin B (NMB)の機能解析」
第 70 回西日本生理学会, 2019 年 11 月 1 日, 宮崎市

2. 鹿野健史朗, 森崎郁子, 比嘉涼子, 花田俊勝, 花田礼子
「新規脳内因子 NPGL/NPGM ノックアウトマウスの作製ならびに生理機能解析」
第 70 回西日本生理学会, 2019 年 11 月 1 日, 宮崎市
3. 梅田涼平, 波田一誠, 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
「ゼブラフィッシュを用いた VRK 2 の生理機能解析」
第 70 回西日本生理学会, 2019 年 11 月 2 日, 宮崎市
4. 志手優仁, 梅田涼平, 波田一誠, 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
「VRK1 遺伝子欠損ゼブラフィッシュの作製ならびに生理機能解析」
第 70 回西日本生理学会, 2019 年 11 月 2 日, 宮崎市
5. 上田哲平, 比嘉涼子, 鹿野健史朗, 花田礼子
「エネルギー代謝調節機構における GRP の役割の解析」
第 70 回西日本生理学会, 2019 年 11 月 2 日, 宮崎市
6. 早田暁伸, 比嘉涼子, 鹿野健史朗, 花田礼子
「恐怖記憶形成における脳内 NMU/NMS システムの役割の解明」
第 70 回西日本生理学会, 2019 年 11 月 2 日, 宮崎市
7. 梨本拓也, 鹿野健史朗, 比嘉涼子, 花田礼子
「新規脳内因子 NPGM の生理機能解析のためのトランスジェニックゼブラフィッシュの
確立」
第 70 回西日本生理学会, 2019 年 11 月 2 日, 宮崎市
8. 鹿野健史朗, 森崎郁子, 比嘉涼子, 花田俊勝, 花田礼子
「CRISPR/Cas9 法による視床下部分泌性小タンパク質 NPGL/NPGM 遺伝子欠損
モデル動物の作出及び表現型解析」
第 44 回日本比較内分泌学会大会及びシンポジウム, 2019 年 11 月 9 日, さいたま市
9. Ryoko Higa, Ikuko Morisaki, Kenshiro Shikano, Toshikatsu Hanada, Reiko
Hanada
「Physiological function of Neuromedin B in beige adipocyte.」
第 97 回日本生理学会大会, 2020 年 3 月 19 日, 別府市
10. Ryohei Umeda, Kazumasa Hada, Kenshiro Shikano, Ryoko Higa, Hirotarō
Urushibata, Hiroshi Shiraishi, Toshikatsu Hanada, Reiko Hanada

「Physiological function of VRK 2 in zebrafish model.」

第 97 回日本生理学会大会, 2020 年 3 月 17 日, 別府市

11. Magdeline Carrasco, Ryoko Higa, Kenshiro Shikano, Ryohei Umeda, Masanori Inoue, Kyoko Kiyota, Toshikatsu Hanada, Kenji Ihara, Reiko Hanada

「Molecular mechanism of APPL2 on NAFLD/NASH pathogenesis in zebrafish.」

第 97 回日本生理学会大会, 2020 年 3 月 18 日, 別府市

12. Masahito Shide, Ryohei Umeda, Kazumasa Hada, Kenshiro Shikano, Ryoko Higa, Hirotaro Urushibata, Hiroshi Shiraishi, Toshikatsu Hanada, Reiko Hanada

「Deficiency of VRK1 causes microcephaly and alters social interactions in zebrafish.」

第 97 回日本生理学会大会, 2020 年 3 月 19 日, 別府市

13. Teppei Ueda, Ryoko Higa, Kenshiro Shikano, Reiko Hanada

「Physiological function of GRP in energy metabolism regulation mechanisms.」

第 97 回日本生理学会大会, 2020 年 3 月 19 日, 別府市

14. Akinobu Soda, Ryoko Higa, Kenshiro Shikano, Reiko Hanada

「Novel function of NMU/NMS system in formation of the fear memory.」

第 97 回日本生理学会大会, 2020 年 3 月 19 日, 別府市