

研究業績 (2020 年度)

(* , 責任著者)

【 英文原著 】

1. Anan M, Higa R, Shikano K, Shide M, Soda A, Carrasco Apolinario ME, Mori K, Shin T, Miyazato M, Mimata H, Hikida T, Hanada T, Nakao K, Kangawa K, *Hanada R.
Cocaine has some effect on neuromedin U expressing neurons related to the brain reward system. *Heliyon* 6(5): e03947, 2020
2. Fujinami H, Shiraishi H, Hada K, Inoue M, Morisaki I, Higa R, Shin T, Kobayashi T, Hanada R, Penninger JM, Mimata H, *Hanada T.
CLP1 acts as the main RNA kinase in mice.
Biochem Biophys Res Commun. 525(1): 129-134, 2020
3. Inoue M, Hada K, Shiraishi H, Yatsuka H, Fujinami H, Morisaki I, Matsubara E, Ishitani T, Hanada R, Matsumoto M, Penninger JM, Ihara K, *Hanada T.
Tyrosine pre-transfer RNA fragments are linked to p53-dependent neuronal cell death via PKM2.
Biochem Biophys Res Commun 525(3): 726-732, 2020
4. Yatsuka H, Hada K, Shiraishi H, Umeda R, Morisaki I, Urushibata H, Shimizu N, Sebastian W.A, Hikida T, Ishitani T, Hanada R, Shimada T, Kimoto K, Kubota T, *Hanada T.
Exosc2 deficiency leads to developmental disorders by causing a nucleotide pool imbalance in zebrafish.
Biochem Biophys Res Commun 533(4): 1470-1476, 2020
5. *Hanada R.
The role of the RANKL/RANK/OPG system in the central nervous systems (CNS).
J Bone Miner Metab. 39(1): 64-70, 2021

【 著書 】

1. 花田礼子 (分担執筆)
第1章 移動に関連する基礎的概要(1.生命機能と細胞)
「移動と歩行—生命とリハビリテーションの根源となるマイクロ・マクロ的視座から」奈良 勲, 高橋 哲也, 浅井 仁, 森山英樹編集
医学書院 16-25, 2020 (2020年1月15日発行)

【 招待講演・シンポジウム 】

1. 花田礼子

「in vivo モデルを用いた疾患研究の展開」

報道機関各社との懇談会, 2020年12月18日, 大分市

2. 鹿野健史朗、花田礼子

「摂食行動における脳内 NPGL/NPGM システムの役割の解明」

大阪大学蛋白質研究所セミナー 食行動の脳内基盤と分子機構,

2021年2月22日(WEB開催)

3. Kenshiro Shikano, Reiko Hanada

「Roles of endogenous NPGL/NPGM system in energy metabolism」

第126回日本解剖学会・第98回日本生理学会大会, 2021年3月28日-30日(ライブ

配信/オンデマンド配信) 2021年4月5日-5月10日(オンデマンド配信)

【 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

「Beige 脂肪細胞における Neuromedin B (NMB)の生理機能解析」

第93回日本内分泌学会学術総会, 2020年7月20日-8月31日(WEB開催)

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 遺伝子欠損マウスを用いた生理機能解析」

第93回日本内分泌学会学術総会, 2020年7月20日-8月31日(WEB開催)

3. カラスコ マデリン, 比嘉涼子, 鹿野健史朗, 梅田涼平, 井上真紀, 清田今日子, 花田俊勝, 井原健二, 花田礼子

「Physiological mechanisms of APPL2 on NAFLD/NASH pathogenesis in Zebrafish」

第93回日本内分泌学会学術総会, 2020年7月20日-8月31日(WEB開催)

4. 鹿野 健史朗, 森崎 郁子, 比嘉 涼子, 吉村 充弘, 花田 俊勝, 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生理的役割の解明」

第71回西日本生理学会, 11月6日-7日(WEB開催)

5. 早田 暁伸, 比嘉 涼子, 鹿野 健史朗, 花田 礼子

「PTSD 様病態における NMU システムの新たな生理機能の解明」

第71回西日本生理学会, 11月6日-7日(WEB開催)

6. Ryoko Higa, Ikuko Morisaki, Kenshiro Shikano, Toshikatsu Hanada,
Reiko Hanada
「Physiological function of bombesin like peptides in energy metabolism」
第 126 回日本解剖学会・第 98 回日本生理学会大会, 2021 年 3 月 28 日-30 日 (ライブ
配信/オンデマンド配信) 2021 年 4 月 5 日-5 月 10 日 (オンデマンド配信)

7. Ryohei Umeda, Nobuyuki Shimizu, Kazumasa Hada, Kenshiro Shikano,
Ryoko Higa, Hirotarō Urushibata, Hiroshi Shiraishi, Toshikatsu Hanada,
Reiko Hanada
「Physiological roles of Vrk2 in the zebrafish」
第 126 回日本解剖学会・第 98 回日本生理学会大会, 2021 年 3 月 28 日-30 日 (ライブ
配信/オンデマンド配信) 2021 年 4 月 5 日-5 月 10 日 (オンデマンド配信)

8. Akinobu Soda, Ryoko Higa, Kenshiro Shikano, Takatōshi Hikida, Reiko Hanada
「Neuromedin U/Neuromedin S system has a role in fear memory formation」
第 126 回日本解剖学会・第 98 回日本生理学会大会, 2021 年 3 月 28 日-30 日 (ライブ
配信/オンデマンド配信) 2021 年 4 月 5 日-5 月 10 日 (オンデマンド配信)

9. Haruna Mino, Kenshiro Shikano, Ryoko Higa, Reiko Hanada
「Physiological function of NPGL/NPGM system in the feeding behavior」
第 126 回日本解剖学会・第 98 回日本生理学会大会, 2021 年 3 月 28 日-30 日 (ライブ
配信/オンデマンド配信) 2021 年 4 月 5 日-5 月 10 日 (オンデマンド配信)