

遺伝情報制御学研究室

Gene Regulation

准教授 廣瀬 豊 Yutaka Hirose
助 教 田中 亜紀 Aki Tanaka

◆ 原 著

- 1) Zarate YA, Uehara T, Abe K, Oginuma M, Harako S, Ishitani S, Lehesjoki AE, Bierhals T, Kloth K, Ehmke N, Horn D, Holtgrewe M, Anderson K, Viskochil D, Edgar-Zarate CL, Sacoto MJG, Schnur RE, Morrow MM, Sanchez-Valle A, Pappas J, Rabin R, Muona M, Anttonen AK, Platzer K, Luppe J, Gburek-Augustat J, Kaname T, Okamoto N, Mizuno S, Kaido Y, Ohkuma Y, Hirose Y, Ishitani T, Kosaki K. CDK19-related disorder results from both loss-of-function and gain-of-function de novo missense variants. *Genet Med.* in press; doi: 10.1038/s41436-020-01091-9.

◆ 学会報告

- 1) 伊藤志帆*, 外山詩織, 杉田愛, 石黒尋保, 田淵圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. 転写共役型RNAm6Aメチル化酵素PCIF1によるmRNA代謝調節. 日本薬学会第140年会; 2020 Mar 25-28; 京都 (紙面開催).
- 2) 海戸優作*, 原子空, 林裕人, 田中亜紀, 大熊芳明, 廣瀬豊. 試験管内再構成系を用いたヒトメディエーター複合体Kinaseモジュールの生化学的機能解析. 第93回日本生化学会大会; 2020 Sep 14-16; 横浜 (オンライン).
- 3) 車奏一郎*, 和仁 翔太郎, 加藤ありさ, 加納未由希, 石黒尋保, 杉田愛, 田淵圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. ユビキチン様ドメインを有する新規脱リン酸化酵素UBLCP1による転写調節. 第43回日本分子生物学会年会; 2020 Dec 2-4; 京都 (オンライン).
- 4) 中山 皓介**, 前田 将大, 藤田 智陽, 安倍 光姫, 山崎 愛実, 深澤 力也, 田中 亜紀, 廣瀬 豊, 大熊 芳明. メディエーター複合体キナーゼCDK8/19はNuRDクロマチンリモデリング複合体サブユニットCHD3/4に結合する. 第43回日本分子生物学会年会; 2020 Dec 2-4; 京都 (オンライン).
- 5) 外山 詩織*, 神尾 凌哉, 伊藤 志帆, 杉田 愛, 石黒 尋保, 田淵 圭章, 大熊 芳明, 廣瀬 豊. リン酸化CTD結合RNAメチル化酵素PCIF1による遺伝子発現調節. 第43回日本分子生物学会年会; 2020 Dec 2-4; 京都 (オンライン).
- 6) 海戸 優作*, 原子 空, 林 裕人, 田中 亜紀, 大熊 芳明, 廣瀬 豊. 試験管内再構成系を用いたヒトメディエーター複合体Kinaseモジュールの生化学的機能解析. 第43回日本分子生物学会年会; 2020 Dec 2-4; 京都 (オンライン).