

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) Akichika S, Hirano S, Shichino Y, Suzuki T, Nishimasu H, Ishitani R, Sugita A, Hirose Y, Iwasaki S, Nureki O, Suzuki T. Cap-specific terminal N⁶-methylation of RNA by an RNA polymerase II-associated methyltransferase. *Science*. 2018. in press. DOI: 10.1126/science.aav0080.

◆ 学会報告

- 1) Harako S*, Hayasi H, Tanzawa M, Fujita C, Iida S, Tanaka A, Hirose Y, Ohkuma Y. Functional analysis of the kinase module of human Mediator complex using a baculovirus-insect cell expression system. The Third International Symposium on Toyama-Asia-Africa Pharmaceutical Network; 2018 Sep 10-12; Toyama.
- 2) 杉田愛*, 伊藤志帆, 柳澤奈月, 石黒尋保, 佐藤崇之, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. リン酸化CTD結合因子PCIF1による遺伝子発現調節機構の解明. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 3) 平山翼**, 田中亜紀, 福岡瑞希, 廣瀬豊, 大熊芳明. 基本転写因子による転写開始から伸長への移行の制御機構解析. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 4) 原子空*, 林裕人, 藤田智陽, 飯田智, 廣瀬豊, 大熊芳明. 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モジュールの機能解析. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 5) 田中亜紀, 山田佑里香, 小林聡子, 廣瀬豊, 大熊芳明. 基本転写因子TFIIEとクロマチン構造変換複合体による転写制御機構. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 6) 廣瀬豊, 和仁翔太郎, 加藤ありさ, 加納未由希, 石黒尋保, 杉田愛, 田渕圭章, 大熊芳明. ユビキチン様ドメインを有するPol II-CTD脱リン酸化酵素による遺伝子発現制御. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 7) 平山翼**, 依田ちづる, 田中亜紀, 廣瀬豊, 大熊芳明. 転写伸長因子DSIFのPol IIへのリクルートにおけるSpt5の酸性領域とp62の関与の検討. 日本生化学会北陸支部第36回大会; 2018 Jun 2; 福井.
- 8) 伊藤志帆*, 杉田愛, 柳澤奈月, 石黒尋保, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. リン酸化CTD結合因子PCIF1による遺伝子発現調節機構. 日本生化学会北陸支部第36回大会; 2018 Jun 2; 福井.
- 9) 原子空*, 丹澤円, 林裕人, 藤田智陽, 飯田智, 田中亜紀, 廣瀬豊, 大熊芳明. 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モジュールの機能解析. 日本生化学会北陸支部第36回大会; 2018 Jun 2; 福井.
- 10) 伊藤志帆*, 杉田愛, 石黒尋保, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. リン酸化CTD結合因子PCIF1による遺伝子発現調節. 第20回日本RNA学会年会; 2018 Jul 9-11; 大阪.
- 11) 竹田深雪**, 京角啓太, 寺田公介, 畑山光, 大熊芳明, 廣瀬豊. 転写と共役した選択的ポリ(A)付加調節の分子機構. 第20回日本RNA学会年会; 2018 Jul 9-11; 大阪.
- 12) 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, 田渕圭章, 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によるサイクリンE1遺伝子の発現制御機構の解析. 日本薬学会北陸支部第130回例会; 2018 Nov 18; 富山.
- 13) 依田ちづる**, 平山翼, 田中亜紀, 廣瀬豊, 大熊芳明. 転写伸長因子DSIFのPol IIへのリクルートにおけるSpt5酸性領域とTFIIH p62の関与の検討. 日本薬学会北陸支部第130回例会; 2018 Nov 18; 富山.
- 14) 加藤ありさ**, 和仁翔太郎, 加納未由希, 石黒尋保, 杉田愛, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. ユビキチン様ドメインを有するPol II-CTD脱リン酸化酵素による遺伝子発現制御. 第41回日本分子生物学会年会; 2018 Nov 28-30; 横浜.
- 15) 伊藤志帆*, 杉田愛, 柳澤奈月, 石黒尋保, 佐藤崇之, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. リン酸化CTD結合因子PCIF1による遺伝子発現調節. 第41回日本分子生物学会年会; 2018 Nov 28-30; 横浜.
- 16) 廣瀬豊, 竹田深雪, 京角啓太, 寺田公介, 畑山光, 大熊芳明. 転写と共役した選択的ポリ(A)付加調節機構. 第41回日本分子生物学会年会; 2018 Nov 28-30; 横浜.

◆ その他

- 1) 伊藤志帆*, 杉田愛, 柳澤奈月, 石黒尋保, 佐藤崇之, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. リン酸化 CTD 結合因子 PCIF1 による遺伝子発現調節. 先端モデル動物支援プラットフォーム 若手支援技術講習会 ; 2018 Sep 6-8 ; 蓼科.
- 2) 伊藤志帆*. リン酸化 CTD 結合因子 PCIF1 による遺伝子発現調節. Toyama Academic GALA 2018; 2018 Sep 14; Toyama.
- 3) 竹田深雪**. 転写と共役した選択的ポリ(A)付加調節の分子機構. 第6回富山 RNA 倶楽部 ; 2018 Sep 18 ; 富山.
- 4) 前田将大**, 藤田智陽, 安倍光姫, 山崎愛実, 深澤力也, 廣瀬豊, 大熊芳明. メディエーター複合体 Kinase モジュール構成サブユニット CDK8/19 の新規結合因子の同定. 第5回北陸エピジェネティクス研究会; 2018 Dec 4-5; 富山.