

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
助 教 (前) 佐藤 崇之 Takayuki Satou

◆ 原 著

- 1) Yamamoto S, Hagihara T, Horiuchi H, Okui A, Wani S, Yoshida T, Inoue T, Tanaka A, Ito T, Hirose Y, Ohkuma Y. Mediator Cyclin-dependent kinases upregulate transcription of inflammatory genes in cooperation with NF- κ B and C/EBP β on stimulation of Toll-like receptor 9. *Gene to Cells*. 2017 Mar; 22(3): 265-76.

◆ 学会報告

- 1) 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. 日本生化学会北陸支部第 35 回大会; 2017 Jun 3; 金沢.
- 2) 福岡瑞希**, 田中亜紀, 平山 翼, 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. 第 19 回日本 RNA 学会年会; 2017 Jul 19- 21; 富山.
- 3) 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. 第 19 回日本 RNA 学会年会; 2017 Jul 19- 21; 富山.
- 4) 藤田智陽*, 安倍光姫, 山崎愛実, 深澤力也, 廣瀬 豊, 大熊芳明. ヒト転写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 19 回日本 RNA 学会年会; 2017 Jul 19- 21; 富山.
- 5) 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, 佐藤崇之, 甲斐田大輔, 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 19 回日本 RNA 学会年会; 2017 Jul 19- 21; 富山.
- 6) 寺田公介**, 畑山 光, 西村和也, 竹田深雪, 大熊芳明, 廣瀬 豊. 転写活性と共役した選択的ポリ(A)付加調節の分子機構. 第 19 回日本 RNA 学会年会; 2017 Jul 19- 21; 富山.
- 7) 杉田 愛*, 伊藤志穂, 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. 第 19 回日本 RNA 学会年会; 2017 Jul 19- 21; 富山.
- 8) 佐藤崇之, 古賀光徳, 甲斐田大輔. スプライシング阻害は Aurora A の発現低下を介して M 期停止を引き起こす. 第 19 回日本 RNA 学会年会; 2017 Jul 19- 21; 富山.
- 9) 甲斐田大輔, 佐藤崇之. スプライソスタチン A は Aurora A の発現低下を介して M 期停止とスピンドル形成異常を引き起こす. 第 76 回日本癌学会学術総会; 2017 Sep 28-30; 横浜.
- 10) 杉田 愛*, 和仁翔太郎, 加藤ありさ, 加納未由希, 石黒尋保, 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. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017; 2017 Dec 6-9; 神戸.
- 11) 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. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017; 2017 Dec 6-9; 神戸.
- 12) 原子 空**, 林 裕人, 藤田智陽, 飯田 智, 廣瀬 豊, 大熊芳明, 丹澤円香. 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. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017; 2017 Dec 6-9; 神戸.
- 13) 藤田智陽*, 安倍光姫, 山崎愛実, 深澤力也, 廣瀬 豊, 大熊芳明. ヒト転写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. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017; 2017 Dec 6-9; 神戸.
- 14) 田中亜紀, 福岡瑞希, 平山 翼, 廣瀬 豊, 大熊芳明. 基本転写因子 TFIIIE の転写開始から伸長への移行段階における役割の解析. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017; 2017 Dec 6-9; 神戸.
- 15) 大熊芳明, 中村秀秀, 加藤大騎, 鈴木吾大, 松本靖彦, 田中亜紀, 大矢禎一, 関水久. 真核生物 RNA ポリメラーゼ II は転写初期段階に外側と内側からダイナミックな構造と機能の変化を誘起される. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017; 2017 Dec 6-9; 神戸.

◆ その他

- 1) 杉田 愛*, 伊藤志穂, 柳澤奈月, 石黒尋保, 和泉宏謙, 佐藤崇之, 田淵圭章, 森 寿, 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. 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 ; 2017 Sep 7-9 ; 蓼科.
- 2) 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. HOKURIKU RNA CLUB 2017 ; 2017 Dec 18 ; 金沢.