

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) Wani S*, Sugita A, Ohkuma Y, Hirose Y. Human SCP4 is a chromatin-associated CTD phosphatase and exhibits the dynamic translocation during erythroid differentiation. *J Biochem.* 2016; 160(2): 111-20.

◆ 学会報告

- 1) Sugita A*, Yanagisawa N, Ishiguro H, Wani S, Tabuchi Y, Ohkuma Y, Hirose Y. Regulation of gene expression by the phosphorylated CTD interacting factor PCIF1. *RNA2016 The 21th Annual Meeting of the RNA Society*; 2016 Jun 28-Jul 2; Kyoto.
- 2) Fujita C*, Abe M, Yamasaki M, Fukasawa R, Hirose Y, Ohkuma Y. Identification of novel factors interacting with kinase module subunits CDK8/19 of human Mediator complex. *The First International Symposium on Toyama-Asia-Africa Pharmaceutical Network*; 2016 Sep 12-13; Toyama.
- 3) Nakamura T*, Nomura N, Mitsumizu H, Hirose Y, Tanaka A, Ohkuma Y. Functional analysis of archaeal DNA-binding protein Sso7d. *The First International Symposium on Toyama-Asia-Africa Pharmaceutical Network*; 2016 Sep 12-13; Toyama.
- 4) 杉田 愛*, 柳澤奈月, 石黒尋保, 田淵圭章, 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 34 回大会; 2016 May 28; 金沢.
- 5) 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. 日本生化学会北陸支部第 34 回大会; 2016 May 28; 金沢.
- 6) 杉田 愛*, 柳澤奈月, 石黒尋保, 田淵圭章, 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. *RNA フロンティアミーティング 2016*; 2016 Aug 31-Sep 2; ニセコ.
- 7) 林 裕人*, 田中亜紀, 廣瀬 豊, 大熊芳明. 転写メディエーター複合体と神経細胞分化の関係. 第 89 回日本生化学会大会; 2016 Sep 25-27; 仙台.
- 8) 杉田 愛*, 柳澤奈月, 石黒尋保, 田淵圭章, 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. 第 39 回日本分子生物学会年会; 2016 Nov 30-Dec 2; 横浜.
- 9) 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 39 回日本分子生物学会年会; 2016 Nov 30-Dec 2; 横浜.
- 10) 畑山 光**, 西村和也, 寺田公介, 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 39 回日本分子生物学会年会; 2016 Nov 30-Dec 2; 横浜.
- 11) 山本誠司, 萩原衆子, 堀内祥行, 奥井 文, 吉田徳幸, 井上貴雄, 田中亜紀, 松久明生, 廣瀬 豊, 大熊芳明. TLR9 活性化の際のメディエーターキナーゼによる転写制御の解析. 第 39 回日本分子生物学会年会; 2016 Nov 30-Dec 2; 横浜.
- 12) 中村考秀*, 田中亜紀, 福岡瑞希, 廣瀬 豊, 大熊芳明. 基本転写因子 TFIIE による転写開始から伸長への移行の制御機構解析. 第 39 回日本分子生物学会年会; 2016 Nov 30-Dec 2; 横浜.
- 13) Ohkuma Y, Nakamura T, Akimoto Y, Fukuoka M, Hirose Y, Tanaka A. Dynamic switch mechanism of RNA polymerase II by general transcription factor TFIIE from transcription initiation to the transition step from initiation to elongation. *The 39th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan*; 2016 Nov 30-Dec 2; Yokohama.

◆ その他

- 1) 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. 新学術領域研究「転写サイクル」転写サイクル班会議 2016; 2016 Sep 5-7; 松島.
- 2) 杉田 愛*, 柳澤奈月, 石黒尋保, 田淵圭章, 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. 新学術領域研究「転写サイクル」転写サイクル班会議 2016; 2016 Sep 5-7; 松島.

- 3) 大熊芳明, 中村考秀, 林 裕人, 藤田智陽, 廣瀬 豊, 田中亜紀. RNA ポリメラーゼ II とメディエーター複合体の大きな構造変換を伴う転写サイクル制御機構. 新学術領域研究「転写サイクル」転写サイクル班会議 2016 ; 2016 Sep 5-7 ; 松島.