

業績目録（令和元年）

教室・部門名 生体機能形態科学

(A-a) 英文著書

特記事項なし。

(A-b) 和文著書

特記事項なし。

(B-a) 英文総説

特記事項なし。

(B-b) 和文総説

- 1 八代健太. 心臓前駆細胞特異的表面抗原 GFRA2. 京府医大誌 128(7), 471-481, 2019.
- 2 八代健太. 左室心筋と右室心筋は何が違うのか. 実験医学(増刊) 212-211, 2019.

(C-a) 英文原著

- 1 R. Saba, K. Kitajima, L. Rainbow, S. Engert, M. Uemura, H. Ishida, I. Kokkinopoulos, Y. Shintani, S. Miyagawa, Y. Kanai, M. Kanai-Azuma, P. Koopman, C. Meno, J. Kenny, H. Lickert, Y. Saga, K. Suzuki, Y. Sawa & K. Yashiro. Endocardium differentiation through Sox17 expression in endocardium precursor cells regulates heart development in mice. *Sci Rep* **9** (1) 11953 (2019). (IF-3.998)
- 2 R. Saba, K. Kitajima, L. Rainbow, S. Engert, M. Uemura, H. Ishida, I. Kokkinopoulos, Y. Shintani, S. Miyagawa, Y. Kanai, M. Azuma-Kanai, P. Koopman, C. Meno, J. Kenny, H. Lickert, Y. Saga, K. Suzuki, Y. Sawa & K. Yashiro. Sox17 expression in endocardium precursor cells regulates heart development in mice. *bioRxiv* (2019). (IFはない)

(C-b) 和文原著

特記事項なし。

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 八代健太. 教育講演 心筋分化と iPS 細胞研究. 第 122 回日本小児科学会総会・学術集会, 2019 Apr 20, 金沢.
- 2 八代健太. 特別招聘講演 臨床医が知っておくべき肺の発生学. 第 41 回日本呼吸療法医学会学術集会, 2019, 大阪.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 八代健太. 心室中隔の発生～どこからどの様に形成されるのか?～. シンポジウム ; 心室中隔. 第 55 回日本小児循環器学会総会・学術集会. 2019 Jun 28; 札幌.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Saba R, Kitajima K, Rainbow L, Engert S, Uemura M, Ishida H, Kokkinopoulos I, Shintani Y, Miyagawa S, Kanai Y, Azuma-Kanai M, Koopman P, Meno C, Kenny J, Lickert H, Saga Y, Suzuki K, Sawa Y, Yashiro K. *Sox17* expression in endocardium precursor cells regulates heart development in mice. Weinstein Conference 2019, 9-11th, May, 2019, Indianapolis, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 810 万円

公的助成

代表（総額）・小計 800 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B）平成 29～令和 1 年度
八代健太. GPI アンカー膜蛋白 GFRA2 が心筋緻密化障害心筋症の病理病態に果たす役割の解明 助成金額 380 万円
2. 文部科学省科学研究費補助金挑戦的研究（萌芽）平成 29～令和 1 年度
八代健太. 左室と右室の心筋は本質的に異質か? 助成金額 170 万円
3. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）平成 30～令和 2 年度
中島由郎. 嚢胞腎発症を制御する一時繊毛からのシグナル経路の解析. 助成金額 140 万円
4. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）平成 29～令和 1 年度
松尾和彦. 基底小体を介するシグナル伝達の異常により惹起される嚢胞腎形成メカニズムの解明. 助成金額 110 万円

分担・小計 10 万円

1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 1~3 年度

松尾和彦. cG-NAP による中心小体サテライト制御を介した一次繊毛形成機構.

助成金額 10 万円