

業 績 目 録（令和 5 年）

大学院科目名：生体機能形態科学

(A-a) 英文著書

特になし

(A-b) 和文著書

特になし

(B-a) 英文総説

特になし

(B-b) 和文総説

特になし

(C-a) 英文原著

- 1 Watanabe Y, Wang Y, Tanaka Y, Iwase A, Kawamura T, Saga Y, **Yashiro K**, Kurihara H, Nakagawa O. Hey2 enhancer activity defines unipotent progenitors for left ventricular cardiomyocytes in juxta-cardiac field of early mouse embryo. Proc Natl Acad Sci U S A 2023;120:e2307658120. (IF= 9.4)

(C-b) 和文原著

特になし

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

特になし

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

III) 国際学会における一般発表

1. **Kenta Yashiro, Shinichiro Sakaki**. Molecular mechanics governed by the genetic left-right asymmetry programme underlying cardiac outflow tract morphogenesis. 2023 Jan 25; Yamada Conference LXXV “Origin of left-right asymmetry in animals” Kobe

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,170 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1,130 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和 5～7 年度
新血管系の形態形成を支える他細胞シグナルネットワークのダイナミクス
助成金額 860 万円：八代健太
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 3～6 年度
疾患モデル突然変異体を利用した腸管閉鎖症機構の解析
助成金額 60 万円：小林大介
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 3～6 年度
ネフロン癆発症を制御する一次線毛内シグナルの解明
助成金額 130 万円：中島由郎
- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 3～6 年度
先天性血管形成異常の解析から血管老化の分子機構を探る
助成金額 80 万円：松尾和彦

分担・小計 40 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 5～7 年度
空間マルチオミクス解析と 3D イメージングによる移植心管理の高精度化
を目指した研究 助成金額 30 万円：八代
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和 4～6 年度
心筋細胞特異的な分化運命決定および転写制御機構の解明 助成金額
10 万円：八代

財団等からの助成

特になし