

業績目録(令和3年)

大学院科目名 生体機能形態科学

(A-a) 英文著書
なし

(A-b) 和文著書
なし

(B-a) 英文総説
なし

(B-b) 和文総説

- 1 八代健太. 先天性心疾患. 小児科臨床 84 : 1055-1062, 2021.

(C-a) 英文原著

1. Daisuke Kobayashi, Kazuhiko Matsuo, Tetsuaki Kimura, Satoshi Ansai, Hayato Yokoi, Shigeo Takashima, Tadao Kitagawa, Takahiro Kage, Takanori Narita, Tomoko Jindo, Masato Kinoshita, Kiyoshi Naruse, Yoshiro Nakajima, Masaki Shigeta, Shinichiro Sakaki, Satoshi Inoue, Rie Saba, Kei Yamada, Takahiko Yokoyama, Yuji Ishikawa, Kazuo Araki, Yumiko Saga, Hiroyuki Takeda, Kenta Yashiro. *Myosin phosphatase target subunit 1* governs integrity of the embryonic gut epithelium to circumvent atresia development in medaka, *Oryzias latipes*. bioRxiv. 10.1101/2021.12.10.472183

(C-b) 和文原著
なし

(D) 学会発表

- I) 特別講演、教育講演等
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

- 1 第 57 回日本小児循環器学会・学術集会 シンポジウム 基調講演「発生学から見た心筋症」. 2021 Jul 9-11; 奈良

Ⅲ) 国際学会における一般発表
なし

E 研究助成（競争的研究助成金）
総額 1,450 万円

公的助成

八代健太（1,807 万円）・小計 750 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B）令和 2～4 年度
心臓前駆細胞の「自己確立」を支える分子機構 助成金額 510 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金新学術領域（研究領域提案型）令和 2～3 年
度
心室と大血管の間の解剖学的な配置と連結を形作る細胞社会 助成金額
240 万円

小林大介（416 万円）・小計 130 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 3～5 年度
疾患モデル突然変異体を利用した腸管閉鎖発症機構の解析 助成金額
130 万円

中島由郎（370 万円）・小計 110 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 3～5 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 90 万
円

分担・小計 20 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 2～4 年度
歯胚形成過程における一次繊毛の機能の新規探索 助成金額 20 万円

松尾和彦（670 万円）・小計 260 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 3～5 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
130 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤若手研究 平成 30～令和 3 年度

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 120 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 2~4 年度
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

財団等からの助成

八代健太 (100 万円) ・小計 100 万円

- 1 宮田心臓病研究振興基金 奨励金 令和 3 年度
大動脈弓システムの形態形成を支える時空間的シグナルネットワークの解
明 助成金額 100 万円

茂田昌樹 (100 万円) ・小計 100 万円

- 1 宮田心臓病研究振興基金 奨励金 令和 3 年度
分泌型ビオチンリガーゼを用いた心臓前駆細胞 (CPC) ニッチ分子基盤の解
明 助成金額 100 万円