

## 主な研究課題・発表代表論文

小児科学 Pediatrics

研究領域 生殖・発達医学

教授 長谷川 俊史 Shunji Hasegawa

Web ページ : <http://www.ped-yamaguchi.com>

## 主な研究課題

- ・高サイトカイン血症を伴う炎症性疾患の病態解析
  - －川崎病及び心合併症の病態解明と新規治療法の確立
  - －急性脳炎・脳症の病態と予後指標となるバイオマーカーの探索
  - －新生児・乳児消化管アレルギーの病態解明と早期診断法, 予防法の確立
- ・凝固障害における分子異常と新規治療開発に関する研究
- ・小児血液腫瘍の難治化/治療抵抗性の分子生物学的研究
- ・ウイルス感染による気管支喘息増悪の病態解明と予防法の確立
- ・亜急性硬化性全脳炎の病態解明とバイオマーカーの確立
- ・新生児低酸素性虚血性脳症のバイオマーカーの探索と新規治療法の開発

## 発表代表論文

1. Sakamoto Y, et al. Fetal cardiac capillary hemangioma resulting in tachyarrhythmia. *Echocardiography*. 2022 Nov;39(11):1457-1461.
2. Fujiwara M, et al. Magnetic resonance imaging and pathological findings of fasciitis in anti-PM/Scl antibody-positive juvenile myositis. *Int J Rheum Dis*. 2022 Dec 11. doi: 10.1111/1756-185X.14519.
3. Hamano H, et al. Interleukin-33 and Soluble ST2 Levels in Infants with Hypoxic-Ischemic Encephalopathy. *Neonatology*. 2023 Mar 30:1-10.
4. Yamamoto-Hanada K, et al. Enhanced early skin treatment for atopic dermatitis in infants reduces food allergy. *J Allergy Clin Immunol*. 2023 Jul;152(1):126-135.
5. Fukano R, et al. Prognostic value of minimal disseminated disease assessed using digital PCR for 3'ALK assays in pediatric anaplastic lymphoma kinase-positive anaplastic large cell lymphoma. *Haematologica*. 2023 Sep 7. doi: 10.3324/haematol.2023.282812.
6. Ariyoshi T, et al. Childhood primary angiitis of the central nervous system following COVID-19 vaccination (BNT162b2/Pfizer-BioNtech): A case report. *Hum Vaccin Immunother*. 2023 Aug;19(2):2261167. doi: 10.1080/21645515.2023.2261167.
7. Kaneyasu H, et al. Successful use of trichlormethiazide for diazoxide-related water retention in an infant with trisomy 13. *Pediatr Neonatol*. 2023 Sep;64(5):623-624.