

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) Kimura S, et al. Histological characteristics of matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of metalloproteinases-1 in asthmatic murine model during A(H1N1)pdm09 infection. *Pathol Int.* 2022 Sep 6.
- 2) Ohnishi Y, et al. Safety and Feasibility of Infliximab Therapy in Children With Kawasaki Disease Who Received Live Vaccinations. *Pediatr Infect Dis J.* 2022 Sep 1;41(9):e388-e392.
- 3) Kaneyasu H, et al. Novel compound heterozygous mutations in the PLEC gene in a neonate with epidermolysis bullosa simplex with pyloric atresia. *J Dermatol.* 2022 Aug 23.
- 4) Furuta T, et al. Third-line therapies in patients with Kawasaki disease refractory to first- and second-line intravenous immunoglobulin therapy. *World J Pediatr.* 2022 Aug 17.
- 5) Kobayashi H, et al. Discordant phenotypes in monozygotic twins with STXBP1 mutation: A case report. *Seizure.* 2022 Jul 3;101:8-10.
- 6) Yasudo H, et al. Predictive value of 7S globulin-specific IgE in Japanese macadamia nut allergy patients. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2022 May;10(5):1389-1391.e1.
- 7) Okazaki F, et al. Food Protein-Induced Enterocolitis Syndrome in Children with Down Syndrome: A Pilot Case-Control Study. *Nutrients.* 2022 Jan 17;14(2):388.
- 8) Okada S, et al. Circulating immunocompetent cell profiles during oral cyclosporin therapy for immunoglobulin-resistant Kawasaki disease. *World J Pediatr.* 2021 Dec;17(6):671-673.