

先端医学研究推進支援センター

分子生命科学支援グループ

原著論文

- 1 °Nunomura S, Uta D, Kitajima I, Nanri Y, Matsuda K, Ejiri N, Kitajima M, Ikemitsu H, Koga M, Yamamoto S, Honda Y, Takedomi H, Andoh T, Conway SJ, Izuhara K: Periostin activates distinct modules of inflammation and itching downstream of the type 2 inflammation pathway. *Cell Rep.* 42(1): 111933, 2023, 1.
- 2 °Nanri Y, Nunomura S, Honda Y, Takedomi H, Yamaguchi Y, Izuhara K: A positive loop formed by SOX11 and periostin upregulates TGF- β signals leading to skin fibrosis. *J Invest Dermatol.* 143(6): 989-998.e7, 2023, 6.
- 3 °Nunomura S, Ito R, Nanri Y, Ohno Y, Honda Y, Takedomi H, Izuhara K: Novel mechanisms by which benralizumab suppresses IgE expression in human B cells in humanized mice. *Allergy.* 78(12): 3271-3273, 2023, 11.

学会発表

国際規模の学会

- 1 °Hara S, Matsuhisa F, Kitajima S, Yatsuki H, Ichimaru M, Higashimoto K, Soejima H: Exploration of a responsible sequence for aberrant hypermethylation at maternal H19-ICR and BWS-like phenotypes in mice. *Human Genetics Asia 2023.* 2023, 10, 11-14. Poster P2-08-11.
- 2 °Higashimoto K, Takao K, Matsuhisa F, Yoshioka Y, Murata Y, Sakumoto T, Hara S, Ichimaru M, Yatsuki H, Kitajima S, Aoki S, Yoshiura K, Soejima H: Establishment of a mouse model of Sotos syndrome and its phenotypic analysis. *Human Genetics Asia 2023.* 2023, 10, 11-14. Poster P2-09-3.
- 3 °Hara S, Matsuhisa F, Kitajima S, Yatsuki H, Higashimoto K, Soejima H: Exploration of responsible sequences for the genomic imprinting. *ESA-SRB Annual Scientific Meeting 2023.* 2023, 11, 26-29. *ESA-SRB Delegate Booklet 2023:* 72.

国内全国規模の学会

- 1 本田裕子, 布村 聡, 南里康弘, 小寺真央, 松原弘季, 土井雅津代, 出原賢治: FADS マウスを用いたアトピー性皮膚炎に対するデルゴシチニブの作用機序解析. 第53回日本皮膚免疫アレルギー学会学術大会. 2023, 12, 8-10.
- 2 °原 聡史, 松久葉一, 北嶋修司, 八木ひとみ, 東元 健, 副島英伸: BWS 様表現型を伴う母性 H19-ICR の異常高メチル化を引き起こす責任配列の探索. 第16回日本エピジェネティクス研究会年会. 2023, 6, 19-20.

地方規模の学会

- 1 °布村 聡, 伊藤亮治, 南里康弘, 武富啓展, 本田裕子, 出原賢治: ヒト化マウスを用いたベンラリズマブの気道炎症に対する抑制作用の解析. 第5回日本アレルギー学会九州・沖縄支部地方会. 2023, 2, 11.
- 2 °副島英伸, 東元 健, 今川英里, 才田 謙, 三宅紀子, 原 聡史, 八木ひとみ, 一丸武作志, 藤田京志, 水口 剛, 松本直通: 分子遺伝学的検査陰性 Beckwith-Wiedemann 症候群患者における他

疾患の探索. 第29回出生前から小児期にわたるゲノム医療フォーラム. 2023, 11, 5.

その他の学会

- 1 ○原 聡史, 松久葉一, 北嶋修司, 八木ひとみ, 東元 健, 副島英伸: 表現型を伴う母性 H19-ICR の異常な高メチル化を引き起こす責任配列の探索. 第2回佐賀大学医学部リトリート. 2023, 8, 26-27.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
教務員	本田 裕子	科学研究費補助金助成事業	基盤研究(C)	1	メカノセンサーチャネルが制御する口蓋癒合機構	800 (724)

※ () は繰越金で外数