

共同利用・共同研究システム形成事業～学際領域展開ハブ形成プログラム～「4D システム発生・再生学
イニシアティブ」

(CURE Program “4D System Development and Regeneration Science Initiative”)

拠点間共著論文リスト(2023 年度～)

2026.03.27

著者所属機関:

- 1) 九州大学 生体防御医学研究所
- 2) 熊本大学 発生医学研究所
- 3) 京都大学 医生物学研究所

1. Nakamura K²⁾, Ortuste-Quiroga HP²⁾, Horii N²⁾, Fujimaki S²⁾, Moroishi T, Nakayama KI¹⁾, Hino S, Saito Y, Nishino I, Ono Y²⁾.
Iron supplementation alleviates pathologies in a mouse model of facioscapulohumeral muscular dystrophy.
J Clin Invest. 2025 Jul 1;135(17):e181881. doi: 10.1172/JCI181881.
2. Hirano K, Nakabayashi C, Sasak M, Suzuki M, Aoyag Y, Tanaka K¹⁾, Murakam A, Tsuchiya M, Umemoto E, Takabayash S, Kitajima Y, Ono Y²⁾, Matsukawa T, Matsushita M, Ohkawa, Y¹⁾, Mori Y, Hara Y.
Mg²⁺ influx mediated by TRPM7 triggers the initiation of muscle stem cell activation.
Sci Adv. 2025 Apr 4;11(14):eadu0601. doi: 10.1126/sciadv.adu0601.
3. Toh H¹⁾, Okae H²⁾, Shirane K¹⁾, Sato T¹⁾, Hamada H, Kikutake C¹⁾, Saito D¹⁾, Arima T, Sasaki H¹⁾, Suyama M¹⁾.
Epigenetic dynamics of partially methylated domains in human placenta and trophoblast stem cells.
BMC Genomics. 2024 Nov 6;25(1):1050. doi: 10.1186/s12864-024-10986-9.
4. Kitajima Y²⁾, Yoshioka K²⁾, Mikumo Y²⁾, Ohki S²⁾, Maehara K¹⁾, Ohkawa Y¹⁾, OnoY²⁾.
Loss of Tob1 promotes muscle regeneration through muscle stem cell expansion.
J Cell Sci. 2024 Aug 1;137(15):jcs261886. doi: 10.1242/jcs.261886.