

分子腫瘍生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Ueno T, Otani S, Date Y, Katsuma Y, Nagayoshi Y, Ito T, Ii H, Kageyama S, Nakata S, Ito K: Myc upregulates Ggct, γ -glutamylcyclotransferase to promote development of p53-deficient osteosarcoma. *Cancer science* 115: 2961-2971, 2024. doi: 10.1111/cas.16255.
2. Jiang Q, Qin X, Moriishi T, Fukuyama R, Katsumata S, Matsuzaki H, Komori H, Matsuo Y, Sakane C, Ito K, Hojo H, Ohba S, Komori T: Runx2 Regulates Galnt3 and Fgf23 Expressions and Galnt3 Decelerates Osteoid Mineralization by Stabilizing Fgf23. *International journal of molecular sciences* 25(4): 2275, 2024. doi: 10.3390/ijms25042275.
3. Jiang Q, Nagano K, Moriishi T, Komori H, Sakane C, Matsuo Y, Zhang Z, Nishimura R, Ito K, Qin X, Komori T: Roles of Sp7 in osteoblasts for the proliferation, differentiation, and osteocyte process formation. *Journal of Orthopaedic Translation* 47: 161-175, 2024. doi: 10.1016/j.jot.2024.06.005.
4. Nakamura K, Tsukasaki M, Tsunematsu T, Yan M, Ando Y, Huynh NCN, Hashimoto K, Gou Q, Muro R, Itabashi A, Iguchi T, Okamoto K, Nakamura T, Nakano K, Okamura T, Ueno T, Ito K, Ishimaru N, Hoshi K, Takayanagi H: The periosteum provides a stromal defence against cancer invasion into the bone. *Nature* 634(8033): 474-481, 2024.
5. Osman KM, Yan C, Chai Y, Ito K, Zhang SH, Li TS: Hydrostatic pressure mediates epithelial-mesenchymal transition of cholangiocytes through RhoA/ROCK and TGF- β /smad pathways. *PloS one* 19(4): e0300548, 2024. doi: 10.1371/journal.pone.0300548.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	0	0	0	0	8

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
伊藤公成・教授	編集委員	科学誌 GENE

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
伊藤公成・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「p53欠損とMyc過剰発現をつなぐクロマチンダイナミクスの解明」
伊藤公成・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「骨肉腫発症分子機序に与える静水圧の影響」
伊藤公成・教授	日本医療研究開発機構	代表	橋渡し研究プログラムシーズA 「抗p53欠損腫瘍化合物の検索と同定」
大谷昇平・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「新規がん化機軸をターゲットにした抗p53欠損型腫瘍戦略」
大谷昇平・助教	上原記念生命科学財団	代表	新規がん化機軸を標的にした抗p53欠損型腫瘍戦略
大谷昇平・助教	中富健康科学振興財団	代表	新規がん化機軸をターゲットにした抗p53欠損型腫瘍戦略

特許

氏名・職	特許権名稱	出願年月日	取得年月日	番号
伊藤公成・教授	がん遺伝子の転写調節領域	2018年6月15日	2023年1月18日	特許第7212943号

その他

学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
上野智也・助教	先端歯学スクール2024最優秀賞	先端歯学国際教育研究ネットワーク	遺伝子改変マウスモデルを使用した、骨肉腫発症における詳細な分子機序の解明が評価された。