

## 分子硬組織生物学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Kageyama S, Ii H, Taniguchi K, Kubota S, Yoshida T, Isono T, Chano T, Yoshiya T, Ito K, Yoshiki T, Kawauchi A, Nakata S. Mechanisms of Tumor Growth Inhibition by Depletion of  $\gamma$ -Glutamylcyclotransferase (GGCT): A Novel Molecular Target for Anticancer Therapy. *International Journal of Molecular Sciences* 19(7), 2054 (2018) (IF:3.687)
2. Ii H, Yoshiya T, Nakata S, Taniguchi K, Hidaka K, Tsuda S, Mochizuki M, Nishiuchi Y, Tsuda Y, Ito K, Kageyama S, Yoshiki T. A novel prodrug of a  $\gamma$ -Glutamylcyclotransferase inhibitor suppresses cancer cell proliferation in vitro and inhibits tumor growth in a xenograft mouse model of prostate cancer. *ChemMedChem* 13, 155-163 (2018) (IF:3.009)
3. Uekawa A, Yamanaka H, Lieben L, Kimira Y, Uehara M, Yamamoto Y, Kato S, Ito K, Carmeliet G, Masuyama R. Phosphate-dependent luminal ATP metabolism regulates transcellular calcium transport in intestinal epithelial cells. *The FASEB Journal* 32, 1903-1915 (2018) (IF:5.595)
4. Fukui S, Iwamoto N, Takatani A, Igawa T, Shimizu T, Umeda M, Nishino A, Horai Y, Hirai Y, Koga T, Kawashiri SY, Tamai M, Ichinose K, Nakamura H, Origuchi T, Masuyama R, Kosai K, Yanagihara K, Kawakami A. M1 and M2 Monocytes in Rheumatoid Arthritis: A Contribution of Imbalance of M1/M2 Monocytes to Osteoclastogenesis. *Frontiers in Immunology*. Jan 8;8:1958 (2018) (IF:5.511)
5. Nakagawa K, Okubo Y, Masuyama R. Vitamin Status and Mineralized Tissue Development. *Current Oral Health Reports* 5, 89-95 (2018)

### 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  | 4   | 0      | 2  |

### 社会活動

| 氏名・職         | 委員会等名           | 関係機関名                                  |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| 伊藤公成・教授      | editorial board | Gene                                   |
| 増山律子<br>・准教授 | editorial board | Journal of Bone and Mineral Metabolism |
| 増山律子<br>・准教授 | 広報委員会委員         | 日本骨代謝学会                                |
| 増山律子<br>・准教授 | あり方委員会委員        | 日本骨代謝学会                                |
| 増山律子<br>・准教授 | 男女共同参画推進委員会委員   | 日本内分泌学会                                |
| 増山律子<br>・准教授 | 特別研究員等審査会委員     | 日本学術振興会                                |
| 増山律子<br>・准教授 | 学術調査官           | 文部科学省                                  |

### 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      | 代表・分担 | 研究題目                                              |
|---------|------------|-------|---------------------------------------------------|
| 伊藤公成・教授 | 日本学術振興会    | 代表    | 基盤研究 (B)<br>RUNX 転写因子の作用機序をターゲットにした革新的骨肉腫治療戦略の創出  |
| 伊藤公成・教授 | 日本医療研究開発機構 | 代表    | 橋渡し研究戦略的推進プログラム (シーズ A)<br>腫瘍特異的作用点 mR1 をターゲットにした |

|              |         |    |                                                     |
|--------------|---------|----|-----------------------------------------------------|
|              |         |    | 抗腫瘍創薬                                               |
| 増山律子<br>・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究 (B)<br>カルシウム代謝のロバスト性を生み出す腸<br>上皮感知-自律性吸収制御系の解明 |
| 増山律子<br>・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 挑戦的研究 (萌芽)<br>エクソソーム ATP 応答を基軸とした超初期<br>石灰化の臓器向性研究  |