

氏名

| | |
|----------------|-------|
| あでいそん | ういりあむ |
| AddisonWilliam | |

| | | | |
|------|-------------------|----|--------|
| 所属 | 健康増進学講座 分子情報生化学分野 | | |
| 職名 | 助教 | | |
| 最終学歴 | McGill University | 学位 | Ph. D. |

| | | |
|---------------------------------|--------------|--|
| 専 門 分 野 | | |
| 教 育 実 績 | 担当講座名称 | 単位数 講義時間数 実習時間数 学科・院の別 |
| | 口腔基礎医学III | 単位 2.0 時間 時間 学科 |
| | 基礎医学II | 単位 2.0 時間 時間 学科 |
| | 基礎生命科学実習I | 単位 時間 30.0 時間 学科 |
| | 分子生物学実習 | 単位 時間 30.0 時間 学科 |
| | | 単位 時間 時間 |
| 大学運営における主な役職履歴 (過去5年間) | | |
| 研 究 分 野 | | 遺伝子転写制御機構、骨・骨格筋、間葉系幹細胞 |
| 研究課題 | 課題名 | 1. 遺伝子転写制御機構、2. 骨・骨格筋代謝メカニズム、3. 間葉系幹細胞分化機構 |
| | キーワード (5つまで) | 遺伝子、転写、エピジェネティクス、骨・骨格筋、間葉系幹細胞 |
| | 共同研究等の実績 | Harvard大学、McGill大学、熊本大学発生医学研究所 |
| 研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主要5編) | | Addison WN, Hall KC, Kokabu S, Matsubara T, Fu MM, Gori F, Baron R: Zfp423 Regulates Skeletal Muscle Regeneration and Proliferation. Mol Cell Biol. e00447-18, 2019 |
| | | Addison WN, Pellicelli M, St-Arnaud R: Dephosphorylation of the transcriptional cofactor NACA by the PPIA phosphatase enhances cJUN transcriptional activity and osteoblast differentiation. J Biol Chem, 2019 |
| | | Addison WN, Nelea V, Chicatun F, Chien Y-C, Tran-Khanh N, Buschmann MD, Nazhat SN, Kaartinen MT, Vali H, Tecklenburg MM, Franceschi RT, McKee MD. Extracellular matrix mineralization in murine MC3T3-E1 osteoblast cultures: An ultrastructural, compositional and comparative analysis with mouse bone. Bone, 71, 244-56, 2015 |
| | | Addison WN, Fu MM, Yang HX, Lin Z, Nagano K, Gori F, Baron R: Direct Transcriptional Repression of Zfp423 by Zfp521 Mediates a Bone Morphogenic Protein-Dependent Osteoblast versus Adipocyte Lineage Commitment Switch. Mol Cell Biol, 34, 3076-85, 2014 |
| | | Addison WN, Miller SJ, Ramaswamy J, Mansouri A, Kohn DH and McKee MD: Phosphorylation-dependent mineral type specificity for apatite-binding peptide sequences. Biomaterials, 31, 9422-30, 2010 |
| 産学官連携実績 (主要3件) | | |
| 産学官連携 可能・希望分野 | | 可能/骨・骨格筋代謝分野 |
| 取得した実用新案特許等 (主要5件) | | 特記事項なし |
| 所 属 学 会 (主要5件) | | 歯科基礎医学会、日本骨代謝学会、米国骨代謝学会 |