

氏名

あでいそん ういりあむ
Addison William

所属	健康増進学講座 分子情報生化学分野		
職名	講師		
最終学歴	McGill University (CANADA)	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
	細胞分子情報学I	2 単位 2.0 時間 時間 学科
	細胞分子情報学II	2 単位 2.0 時間 時間 学科
	基礎生命科学IV (生化学)	2 単位 2.0 時間 時間 学科
	口腔基礎医学III	2 単位 2.0 時間 時間 学科
	分子生物学実習	2 単位 時間 30.0 時間 学科
	分子生物学I (初級編)	4 単位 4.0 時間 8.0 時間 大学院
	分子生物学II (中級編)	4 単位 8.0 時間 12.0 時間 大学院
	分子生物学III (上級編)	4 単位 16.0 時間 4.0 時間 大学院
	分子生物学演習I	1 単位 6.0 時間 6.0 時間 大学院
	分子生物学演習II	1 単位 6.0 時間 6.0 時間 大学院
分子生物学クラブ	2 単位 30.0 時間 時間 大学院	
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・エピジェネティクス骨・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 University (USA)、McGill University (CANADA)、熊本大学発生医学研究所
研 究 業 績 (著 書 ・ 発 表 論 文 等) (最 新 の 5 編)	Kawaue H, Rojasawasthien T, Dusadeemeelap C, Matsubara T, Kokabu S, Addison WN. (2024) PI15, a novel secreted WNT-signaling antagonist, regulates chondrocyte differentiation. Connect Tissue Res. 2024 May;65(3):237-252.	
	Goto A, Kokabu S, Dusadeemeelap C, Kawaue H, Matsubara T, Tominaga K, Addison WN. (2022) Tongue Muscle for the Analysis of Head Muscle Regeneration Dynamics. J Dent Res. 101(8):962-971.	
	Dusadeemeelap C, Rojasawasthien T, Matsubara T, Kokabu S, Addison WN. (2022) Inhibition of TET-mediated DNA demethylation suppresses osteoblast differentiation. FASEB J. 36(2):e22153.	
	Addison WN, Pellicelli M, St-Arnaud R. (2019) Dephosphorylation of the transcriptional cofactor NACA by the PPIA phosphatase enhances cJUN transcriptional activity and osteoblast differentiation. J Biol Chem. 294(20):8184-8196.	
	Addison WN, Hall KC, Kokabu S, Matsubara T, Fu MM, Gori F, Baron R. (2019) Zfp423 Regulates Skeletal Muscle Regeneration and Proliferation. Mol Cell Biol. 39(8):e00447-18.	
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・間葉系幹細胞・エピジェネティクス骨
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