

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	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
	細胞生物学I	2 単位	2.0 時間	時間	学科
	人体の構造I	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 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、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)	Chirada D, Rojasawasthien T, Matsubara T, Kokabu S, Addison W: Inhibition of TET-Mediated DNA Demethylation Suppresses Osteoblast Differentiation. FASEB Journal: Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 36 (2), e22153, 2022				
	Goto A, Kokabu S, Dusadeemeelap C, Kawaue H, Matsubara T, Tominaga K, Addison W: Tongue Muscle for the Analysis of Head Muscle Regeneration Dynamics. Journal of Dental Research, 220345221075966, 2022				
	Hariri H, Addison WN, St-Arnaud R: Ubiquitin specific peptidase Usp53 regulates osteoblast versus adipocyte lineage commitment. Sci Rep, 11(1), 8418, 2021				
	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				
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・脂肪代謝・間葉系幹細胞				
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				