

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 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, Kawauae 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