

氏名

こかぶ	しょういちろう
古株 彰一郎	

所属	健康増進学講座 分子情報生化学分野		
職名	教授		
最終学歴	埼玉医科大学大学院博士課程	学位	博士(医学)

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	16.0 時間	時間	学科
	細胞分子情報学II	2 単位	12.0 時間	時間	学科
	口腔基礎医学IV	2 単位	6.0 時間	時間	学科
	基礎生命科学IV(生化学)	2 単位	16.0 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)	健康増進学講座講座長, 研究室配属運営委員長, CBTブラッシュアップ委員長, 教務部会副部長, 図書館運営部員,				
研 究 分 野	骨・骨格筋, 間葉系幹細胞, 再生医療, 毛, BMP, 転写コリプレッサー				
研究課題	課題名	1. 骨・骨格筋代謝メカニズム, 2. 間葉系幹細胞分化機構, 3. 味覚受容体, 4. 毛再生			
	キーワード (5つまで)	再生医療, 間葉系幹細胞, 味覚受容体, 毛再生, ローヤルゼリー			
	共同研究等の実績	Harvard大学, 四川大学, 埼玉医科大学, 熊本大学発生医学研究所, 東京医科歯科大学, 大阪公立大学, 広島大学, 長崎大学, 岩手医科大学			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主要5編)	Rojasawasthien T, Usui M, Addison WN, Matsubara T, Shirakawa T, Tsujisawa T, Nakashima K, Kokabu S: Nobiletin, a NF-κB signaling antagonist, promotes BMP-induced bone formation. <i>FASEB Bioadv</i> , 5(2):62-70, 2022				
	Mizuta K, Matsubara T, Goto A, Addison WN, Nakatomi M, Matsuo K, Tada-Shigeyama Y, Yaginuma T, Honda H, Yoshioka I, Kokabu S: Plectin promotes tumor formation by B16 mouse melanoma cells via regulation of Rous sarcoma oncogene activity. <i>BMC Cancer</i> , 22(1):936, 2022				
	Chirada D, Rojasawasthien T, Matsubara T, Kokabu S, Addison W: Inhibition of TET-Mediated DNA Demethylation Suppresses Osteoblast Differentiation. <i>FASEB Journal: Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology</i> , 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. <i>Journal of Dental Research</i> , 220345221075966, 2022				
	Shirakawa T, Rojasawasthien T, Inoue A, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S: Tumor Necrosis Factor Alpha Regulates Myogenesis to Inhibit Differentiation and Promote Proliferation in Satellite Cells. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> , 580, 35-40, 2021				
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/毛再生				
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, 日本歯科教育医学会, 日本口腔外科学会, 日本口腔科学会				