

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)		大学院歯学研究科長, 研究倫理委員会, 動物実験委員会委員長, 動物施設長, 図書館運営部会長				
研 究 分 野		毛再生医療, 味覚受容体, 間葉系幹細胞, BMP, 骨・骨格筋				
研究課題	課題名	1. 毛再生, 2. 味覚受容体, 3. 間葉系幹細胞分化機構, 4. 骨・骨格筋代謝メカニズム				
	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	四川大学, Harvard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, 愛媛大学, 九州大学				
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主要5編)	Kawaue H, Matsubara T, Nagano K, Ikedo A, Rojasawasthien T, Yoshimura A, Nakatomi C, Imai Y, Kakuta Y, Addison WN, Kokabu S. KIF22 regulates mitosis and proliferation of chondrocyte cells. iScience. 2024 May 31;27(7):110151.					
	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. FASEB Bioadv, 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. BMC Cancer, 22(1):936, 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					
	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. Biochemical and Biophysical Research Communications, 580, 35-40, 2021					
産学官連携実績 (主要3件)	(株) 山田養蜂場					
産学官連携可能・希望分野	可能/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, 日本口腔科学会, 日本口腔外科学会					