

2017年(平成29年) 研究業績

講座・研究室名：老化・疾患生体制御学講座

所属長：内山 安男

区分	番号	学位論文	全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Yamada T, Kerever A, Yoshimura Y, Suzuki Y, Nonaka R, Higashi K, Toida T, Mercier F, Arikawa-Hirasawa E Heparan sulfate alterations in extracellular matrix structures and fibroblast growth factor-2 signaling impairment in the aged neurogenic niche. J Neurochem. 2017 Aug;142(4):534-544	○
英文原著	2		Sadatsuki R, Kaneko H, Kinoshita M, Futami I, Nonaka R, Culley KL, Otero M, Hada S, Goldring MB, Yamada Y, Kaneko K, Arikawa-Hirasawa E, Ishijima M. Perlecan is required for the chondrogenic differentiation of synovial mesenchymal cells through regulation of Sox9 gene expression. J Orthop Res doi: J Orthop Res. 2017 Apr;35(4):837-846	○
英文原著	3		Sato K, Kerever A, Kamagata K, Tsuruta K, Irie R, Tagawa K, Okazawa H, Arikawa-Hirasawa E, Nitta N, Aoki I, Aoki S. Understanding microstructure of the brain by comparison of neurite orientation dispersion and density imaging (NODDI) with transparent mouse brain. Acta Radiol Open. 2017 Apr 17;6(4):2058460117703816	
区分	番号		発表者名、発表タイトル(題目・演題・課題等)、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Perlecan, a heparan sulfate proteoglycan regulates metabolic dynamics Kyoto JAPAN Yuri Yamashita Satoshi Nakada, Toshinori Yoshihara, Nobutaka Hattori, Eri Arikawa-Hirasawa XXIII world congress of neurology Kyoto, Japan Sep 16-21 2017	
国際学会発表	2		The role of perlecan in nNOS mediated mechanotransduction in skeletal muscle . Arikawa-Hirasawa1,2, S. Nakada3, Y. Yamashita1,2, N. Hattori1 XXIII world congress of neurology Kyoto, Japan Sep 16-21 2017	
区分	番号		発表者名、発表タイトル(題目・演題・課題等)、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		中田智史、町田修一、鈴木友子、平澤恵理「nNOS局在変化を介した骨格筋萎縮における基底膜分子パールカンの役割」第3回日本筋学会、東京 2017年8月4日	
国内学会発表	2		須藤壘、厚澤雄二、服部俊治、水野一乗、中田智史、平澤恵理 脱細胞化マウス筋—関節系の作成 第49回日本結合組織学会 三重 2017年6月16日	
国内学会発表	3		吉村祐輔、曹叡智、鈴木佑治、オーレリアン・ケレペール・平澤(有川)恵理 脱細胞脳組織におけるニューロスフィア培養—細胞外マトリックスが加齢性の神経新生減弱に果たす役割の解明を目指して平成29年6月16日 第49回日本結合組織学会 三重 2017年6月16日	