解剖学講座発生生物・再生医学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
原田　英光	解剖学講座発生生物・再生医学分野	教授	博士（歯学）	口腔再生医学および歯科医用工学関連 常態系口腔科学関連	①Ida-Yonemochi, Hiroko, Otsu, Keishi, Harada, Hidemitsu, Ohshima, Hayato, Functional expression of sodium-dependent glucose transporter in amelogenesis, J.Dent Res, in press, (2020) ② Harada H, Otsu K. Microdissection and Isolation of Mouse Dental Epithelial Cells of Continuously Growing Mouse Incisors. Methods Mol Biol. 2019 1922:3-11 ③Kim EJ, Yoon KS, Arakaki M, Otsu K, Fukumoto S, Harada H, Green DW, Lee JM, Jung HS. Effective differentiation of induced pluripotent stem cells into dental cells. Dev Dyn. 2019 Jan;248(1):129-139 ④Kikuchi K, Masuda T, Fujiwara N, Kuji A, Miura H, Jung HS, Harada H, Otsu K. Craniofacial Bone Regeneration using iPS Cell-Derived Neural Crest Like Cells. Journal of Hard Tissue Biology　27(1) 1-10　(2018) ⑤Itaya S, Oka K, Ogata K, Tamura S, Kira-Tatsuoka M, Fujiwara N, Otsu K, Tsuruga E, Ozaki M, Harada H. Hertwig's epithelial root sheath cells contribute to formation of periodontal ligament through epithelial-mesenchymal transition by TGF-β. Biomedical Research　38(1) 61-69　(2017)

解剖学講座発生生物・再生医学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
大津　圭史	解剖学講座発生生物・再生医学分野	准教授	博士（歯学）	口腔再生医学および歯科医用工学関連 常態系口腔科学関連	①Ida-Yonemochi, Hiroko, Otsu, Keishi, Harada, Hidemitsu, Ohshima, Hayato, Functional expression of sodium-dependent glucose transporter in amelogenesis, Journal of Dental Research, in press,（2020） ②Kim EJ, Yoon KS, Arakaki M,Otsu K,Fukumoto S, Harada H,Green DW,Lee JM, Jung HS : Effective differentiation of induced pluripotent stem cells into dental cells. Developmental Dynamics. 248 129 - 139 (2018) ③Fujiwara N, Lee JW, Kumakami-Sakano M, Otsu K, Woo JT, Iseki S, Ota M. Harmine promotes molar root development via SMAD1/5/8 phosphorylation. Biochemical and Biophysical Research Communications　497(3) 924-929（2018） ④Kikuchi K, Masuda T, Fujiwara N, Kuji A, Miura H, Jung HS, Harada H, Otsu K. Craniofacial Bone Regeneration using iPS Cell-Derived Neural Crest Like Cells. Journal of Hard Tissue Biology　27(1) 1-10　(2018) ⑤Itaya S, Oka K, Ogata K, Tamura S, Kira-Tatsuoka M, Fujiwara N, Otsu K, Tsuruga E, Ozaki M, Harada H. Hertwig's epithelial root sheath cells contribute to formation of periodontal ligament through epithelial-mesenchymal transition by TGF-β. Biomedical Research　38(1) 61-69　(2017)

解剖学講座発生生物・再生医学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
池崎　晶二郎	解剖学講座発生生物・再生医学分野	助教	博士（歯学）	口腔再生医学および歯科医用工学関連 常態系口腔科学関連	①Ikezaki S, Cho T, Nagao J, Tasaki S, Yamaguchi M, Arita-Morioka K, Yasumatsu K, Chibana H, Ikebe T, Tnaka Y：Mild Heat Stress Affects on the Cell Wall Structure in *Candida albicans* Biofilm. Medical Mycology Journal 60(2):29-37.（2019） ②Tasaki S, Cho T, Nagao JI, Ikezaki S, Narita Y, Arita-Morioka KI, Yasumatsu K, Toyoda K, Kojima H, Tanaka Y：Th17 cells differentiated with mycelial membranes of *Candida albicans* prevent oral candidiasis. FEMS Yeast Research May 1;18(3) (2018) ③Hashimoto M, Nagao JI, Ikezaki S, Tasaki S, Arita-Morioka KI, Narita Y, Cho T, Yuasa K, Altman A, Tanaka Y：Identification of a Novel Alternatively Spliced Form of Inflammatory Regulator SWAP-70-Like Adapter of T Cells. International Journal of Inflammation 1324735 (2017) ④文部科学省科学研究費補助金「課題名：歯周組織における上皮－免疫細胞間の連携によるバリア機能構築メカニズムの解析」2019-2020年