

2006年口腔解剖学第二講座業績

学会発表:

- 1) Harada H
Cessation of Fgf-10 signaling leads to the transition from crown to root formation due to a defective dental epithelial stem cell compartment
Gordon Research Conference (Ventura, USA) Jan
- 2) 田畑純、藤原尚樹、山中淳之、藺村貴弘、植村正憲
培養下におけるエナメル芽細胞の形態形成: アメロジェニン分泌様式と円柱化
第111回日本解剖学会全国学術集会, 3月 神奈川
- 3) Xu L, Harada H
Reuptake of extracellular amelogenin by dental epithelial cells
84th IADR (Brisbane, Australia) June
- 4) Yamasaki Y, Yamada A, Fukumoto E, Yuasa K, Harada H, Fujiwara T.
Neurotrophic signaling is regulated by glycosphingolipids in dental epithelial cells. 84th
IADR (Brisbane, Australia) June
- 5) Harada H, Ichimori Y, Tamaki-Yokohama T, Ohshima H, Katsubem KI, Wakisaka S.
Notch signaling regulates development of stratum intermedium in tooth germs
84th IADR (Brisbane, Australia) June
- 6) 石河真幸、福本敏、湯浅健司、山田亜矢、斎藤正寛、原田英光、野中和明、赤峰昭文
マウス歯髓細胞株由来SP cellの表現型の確立
第48回歯科基礎医学会, 9月 横浜
- 7) 藤原尚樹、田巻玉器、大島勇人、石関清人、鍵谷忠慶、脇坂聡、原田英光
歯根発生におけるヘルトビッチ上皮鞘の形成メカニズムについて
第48回歯科基礎医学会, 9月 横浜
- 8) 石関清人、鍵谷忠慶、藤原尚樹、原田英光
メッセル軟骨背側端からのツチ骨とキヌタ骨の形成
第48回歯科基礎医学会, 9月 横浜
- 9) 鍵谷忠慶、佐々木憲明、石関清人、藤原尚樹、原田英光
破骨細胞アポトーシスにおけるcalpainの関与について
第48回歯科基礎医学会, 9月 横浜
- 10) 原田英光、鍵谷忠慶、藤原尚樹、田畑泰彦、石関清人
ヘルトヴィッチ上皮鞘の形成メカニズムと歯根誘導技術の開発
第15回硬組織再生生物学会, 9月 京都

国内シンポジウム:

- 1) 原田英光
歯の幹細胞の維持機構の解明から歯の再生への展開
第111回日本解剖学会 3月 相模原、2006
- 2) 原田英光、鍵谷忠慶、藤原尚樹、石関清人
組織幹細胞の多分化能から歯科再生医学を考える
第48回歯科基礎医学会 9月 横浜、2006

特別講演

- 1)原田英光
歯の再生医療の現状と展望
日本歯科大学歯学会エキスパートセミナー 4月 新潟、2006
- 2)原田英光
歯の再生医療の現状と展望
九州歯科大学泉友会支部同窓会 4月 北九州、2006
- 3)原田英光
歯の発生と再生研究から歯科再生医療の明日を考える
九州歯科大学島根支部同窓会 6月 神戸、2006
- 4)原田英光
歯と歯周組織の再生医療開発に向けた取り組みと今後の展望
九州歯科大学大阪支部同窓会 9月 大阪、2006
- 5)原田英光
再生医学研究の紆余曲折と新天地盛岡は
九州大学歯科口腔外科同門会 11月 福岡、2006
- 6)原田英光
歯冠形成から歯根形成に移行するメカニズム
岩手医科大学歯学会第32回総会 12月 盛岡、2006
- 7)Harada H.
Dental epithelial stem cells
ERGOB meeting (Prangins, Switzerland) Dec. 2006

論文

- 1) Harada H, Ichimori Y, Yokohama-Tamaki T, Ohshima H, Kawano S, Katsube K, Wakisaka S
Stratum intermedium lineage diverges from ameloblast lineage via Notch signaling.
Biochem Biophys Res Commun 340(2): 611-616, 2006.
- 2) Tsukamoto-Tanaka, H., Ikegame, M., Takagi, R., Harada, H., Ohshima, H.
Histochemical and immunocytochemical study on hard tissue formation in dental pulp during the
healing process after tooth replantation in rat molars.
Cell Tissue Res. 325(2): 219-229, 2006
- 3) Xu, L., Harada, H., Yokohama-Tamaki, T., Matsumoto, S., Tanaka, J., Taniguchi, A.
Reuptake of extracellular amelogenin by dental epithelial cells results in increased levels of amelogenin
mRNA through enhanced mRNA stabilization.
J. Biol. Chem. 281(4): 2257-2262, 2006
- 4) Yokohama-Tamaki T, Ohshima H, Fujiwara N, Takada Y, Ichimori Y, Wakisaka S, Ohuchi H, Harada H
Cessation of Fgf-10 signaling leads to the transition from crown to root formation due to a defective
dental epithelial stem cell compartment.
Development 133(7):1359-1366, 2006.
- 5) Iwatsuki S, Honda MJ, Harada, H, Ueda M.
Cell proliferation in teeth reconstructed from dispersed cells of embryonic tooth germs in a
three-dimensional scaffold.
Eur. J. Oral Sci. 114:1-9
- 6) Ishizeki K, Kagiya T, Fujiwara N, Harada H.
In vitro adipocytic conversion in Meckel's chondrocytes in response to a fatty acid-containing medium.
Arch. Histol. Cytol. 69: 163-171, 2006

著書

- 1) 原田英光 歯胚上皮系細胞(歯の再生, 上田実 本田雅規編)
真與交易(株)医書出版部, 東京, pp59-66, 2006
- 2) 藤原尚樹 歯根形成におけるIGF-Iの調節機構(歯の再生, 上田実 本田雅規編)
真與交易(株)医書出版部, 東京, pp137-145, 2006