

2005年口腔解剖学第二講座業績

学会発表:

- 1)立花民子、名和橙黄雄
メルケル細胞-神経複合体におけるペプチド受容体の分布について
第110回日本解剖学会全国学術集会, 3月 富山
- 2)石関清人、名和橙黄雄
脂肪酸添加培養によるメルケル軟骨細胞から脂肪細胞への分化
第110回日本解剖学会全国学術集会, 3月 富山
- 3)高田勇之介、横濱玉器、一森康男、脇坂聡、原田英光
脾臓内抗原感作法を用いた抗DSPモノクローナル抗体の作製
第110回日本解剖学会全国学術集会, 3月 富山
- 4)橋本英美、中曽根直弘、鈴木啓展、坂井日出男、監物新一、大島邦子、原田英光、大島勇人
複数のapical budがモルモット臼歯の持続的成長を維持している
第110回日本解剖学会全国学術集会, 3月 富山
- 5)鍵谷忠慶、名和橙黄雄
シスタチンCが破骨細胞分化に与える影響について
岩手医科大学歯学会第60回例会, 7月 盛岡
- 6)Iwatsuki S, Honda M, Harada H, Ueda M. *
Tissue engineered tooth from mouse tooth bud cells
83th IADR (Baltimore, USA) July *
- 7)立花民子、上村理、八重柏隆、國松和司、名和橙黄雄
ヒト歯肉上皮におけるメルケル細胞とランゲルハンス細胞の空間的、機能的関係について
第47回歯科基礎医学会学術大会, 9月 仙台
- 8)藤原尚樹、田畑 純、鍵谷忠慶、石関清人、名和橙黄雄
培養マウス臼歯の有細胞セメント質形成をIGF-IIは促進する
第47回歯科基礎医学会学術大会, 9月 仙台
- 9)鍵谷忠慶、山座孝義、藤原尚樹、石関清人、名和橙黄雄、田中輝男
シスタチンCの破骨細胞分化に与える影響
第47回歯科基礎医学会全国学術大会, 9月 仙台
- 10)本田雅規、岩附慎二、原田英光、上田実
マウス歯胚細胞による歯の再生
第47回歯科基礎医学会全国学術大会, 9月 仙台

- 11)吉崎恵悟、釜崎陽子、湯浅健司、福本恵美子、山田亜矢、原田英光、野中和明、福本敏
神経成長因子NT-4によるエナメル芽細胞の分化制御
第47回歯科基礎医学会全国学術大会, 9月 仙台
- 12)椿本貴教、斎藤正寛、横井隆政、西田英作、高坂一貴、原田英光、寺中敏夫
不死化マウス歯乳頭細胞分化能力の解析
第47回歯科基礎医学会全国学術大会, 9月 仙台
- 13)高坂一貴、横井隆政、斎藤正寛、椿本貴教、西田英作、原田英光、野口俊英、寺中敏夫
不死化歯小嚢細胞より分離した歯根膜前駆体細胞の解析
第47回歯科基礎医学会全国学術大会, 9月 仙台
- 12)田巻玉器、高田勇之介、一森康男、脇坂聡、原田英光
マウス切歯形成端における幹細胞nicheの維持に関わるFgf9の役割
第47回歯科基礎医学会全国学術大会, 9月 仙台
- 12)樺沢勇司、勝部憲一、岡田憲彦、原田英光、山口朗、小村健
歯原性角化嚢胞形成における幹細胞制御因子Notchシグナルの解析
第50回日本口腔外科学会総会, 10月 大阪

国内シンポジウム:

- 1)原田英光
歯と歯周組織再生に向けた組織幹細胞研究とその展開
日本顕微鏡学会第50回シンポジウム「再生医学」11月 福岡

国際シンポジウム

- 1)H.Harada
Cell dynamics in the growth and differentiation of dental epithelium during tooth development: the lineage of stratum intermedium.
International Symposium of Maxillofacial & Oral Regenerative Biology in Okayama 2005, Okayama, Japan
- 2)N. Fujiwara, M.J. Tabata and T. Nawa
Cell dynamics in tooth root formation: Hertwig's epithelial root sheath and cellular cementogenesis.
International Symposium of Maxillofacial & Oral Regenerative Biology in Okayama 2005, Okayama, Japan

特別講演

- 1)原田英光
歯の再生医療の現状と今後の展望
九州歯科大学広島支部同窓会 1月 広島

2)原田英光
歯科の再生医療
第104回日本皮膚科学会総会 研修講習会 4月 横浜

3)原田英光
歯の再生医療の現状と展望
九州歯科大学兵庫支部同窓会 5月 神戸

論文

- 1) K. Ishizeki, N. Takahashi and T. Nawa
Pharmacological effects of sex steroid hormones on lipogenesis in Meckel's chondrocytes in vitro.
Dent. J. Iwate Med. 30(1): 42-52, 2005
- 2) T. Tachibana, M. Endoh, N. Fujiwara and T. Nawa
Receptors and transporter for serotonin in Merkel cell-nerve endings in the rat sinus hair follicle. An immunohistochemical study.
Arch. Histol. Cytol. 68: 19-28, 2005
- 3) N. Fujiwara, M.J. Tabata, M. Endoh, K. Ishizeki and T. Nawa
Insulin-like growth factor-I stimulates cell proliferation in the outer layer of Hertwig's epithelial root sheath and elongation of the tooth root in mouse molars in vitro.
Cell Tissue Res. 320: 69-75, 2005
- 4) 上村 理、立花 民子
ヒト歯周炎罹患歯肉におけるメルケル細胞の分布および形態と神経支配について ▽ 特に炎症との関連における解析 - -
岩医大歯誌 30: 193-206, 2005
- 5) T. Tachibana and T. Nawa
Immunohistochemical reactions of receptors to met-enkephalin, VIP, substance P and CGRP locate on Merkel cells in the sinus hair follicle of the rat.
Arch. Histol. Cytol. 68(5): 383-391, 2005
- 6) N. Fujiwara, M.J. Tabata and T. Nawa
Cell dynamics in tooth root formation: Hertwig's epithelial root sheath and cellular cementogenesis.
J. Hard Tissue Biol. 14(2):176-177, 2005
- 7) Ohshima H., Nakasone, N., Hashimoto, E., Sakai, H., Nakakura-Ohshima, K., Harada, H.
The eternal tooth germ is formed at the apical end of continuously growing teeth.
Arch. Oral Biol.,50:153-157, 2005
- 8) Morotomi, T., Kawano, S., Toyono, T., Kitamura, C., Terashita, M., Uchida, T., Toyoshima, K., Harada, H.
In vitro differentiation of dental epithelial progenitor cells through epithelial-mesenchymal

interactions.
Arch. Oral Biol., 50,695-705,2005

- 9) Harada, H.
Cell dynamics in the growth and differentiation of dental epithelium during tooth development: the lineage of stratum intermedium.
J. Hard Tissue Biol., 14, 2005

総説

- 1) 原田英光
歯と歯周組織再生に向けた上皮 間葉相互作用の人工的細胞構築
日本再生医療学会雑誌, 4:63-68,2005

著書

- 1)原田英光, 脇坂聡
口腔諸器官の発生と再生
(先端歯科医学の創生, 浜田茂幸 米田俊之編) 大阪大学出版会, 大阪, pp2-13, 2005
- 2)原田英光
歯の発生・再生
(発生・再生イラストマップ, 上野直人 野地澄晴編) 羊土社, 東京, 177-184, 2005