

population following allogenic tooth germ transplantation in mice. 平成 20 年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 2008-2012 歯の形態形成研究発表会, 東京, 2012 年 2 月 18 日.

- 6) Ida-Yonemochi H: The role of glycogen metabolism in tooth morphogenesis. 平成 20 年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 2008-2012 歯の形態形成研究発表会, 東京, 2012 年 2 月 18 日.

#### 【その他】

- 1) Ohshima H: Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences.
- 2) Ohshima H: Advisory Editor, Dental Materials Journal.
- 3) 中富満城: 平成 23 年度 SCRP 日本代表選抜大会新潟大学ファカルティアドバイザー, 東京, 2011 年 8 月 19 日.
- 4) 依田浩子:(企画) 第 53 回歯科基礎医学会学術大会・総会 歯科基礎医学会学術シンポジウム (メインシンポジウム 1) 「歯の形態形成を制御する細胞外環境のダイナミズム」: 1. Yoshihiko Yamada 『Roles of extracellular matrix and associated factors in dental cell differentiation and tooth morphogenesis』, 2. 福本 敏 『歯原性上皮の分化における細胞外マトリックスの機能的役割』, 3. 依田浩子 『歯の形態形成における基底膜へパラニン硫酸プロテオグリカン・パルカンの機能』, 4. 山城 隆 『象牙質形成における糖鎖修飾の役割』, 5. 岩本 勉 『象牙芽細胞分化における細胞外マトリックス (ECM) の役割』, 岐阜, 2011 年 9 月 30-10 月 2 日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 67, 2011.
- 5) 本田雅規, 大島勇人:(企画) 第 53 回歯科基礎医学会学術大会・総会 サテライトシンポジウム 3 「Considerable aspects in dental stem cells (歯の幹細胞を考える)」: 1. 本田雅規 『CD271 (NGFR) は歯の間葉系幹細胞のマーカー?』, 2. 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人 『歯の再植・移植後の BrdU ラベル歯髄細胞の分化能と細胞増殖・アポトーシスとの関連』, 3. 山城 隆 『Cbfb は切歯の上皮幹細胞の維持と, 増殖と分化の領域形成に関与する』, 4. Hyok-Jae Kwon, Han-Sung Jung 『Oct-3/4 maintains stem cell proliferations in the developing mouse incisor』, 5. 山座孝義 『歯の幹細胞を応用した免疫細胞療法的再生医療』, 岐阜, 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 67, 2011.
- 6) 原田英光, 大島勇人:(企画) 第 117 回日本解剖学会総会研究集会・懇話会 「硬組織発生・再生を支える新規イメージング技術」(歯胚再生コンソーシア

ム後援): 1. 大津圭史 『ライブイメージングでとらえる歯の発生メカニズム』, 2. 飯村忠浩 『多次元蛍光イメージングと計測による骨格の発生と分化の新規解析』, 3. 谷口彰良 『細胞センシング技術を用いたナノ物質と細胞の相互作用研究』, 甲府, 2012 年 3 月 26-28 日, 解剖雑誌 87 (Suppl) : 22-23, 2012.

- 7) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体の発生・構造・加齢変化. 東京医科歯科大学歯学部特別講義, 東京, 2011 年 7 月 5 日.
- 8) 大島勇人: 第 12 回産学連携フォーラム (歯科再生医療産学連携会議主催), 東京, 2011 年 12 月 20 日.
- 9) 斎藤浩太郎: 歯の損傷後の歯髄治癒過程における象牙芽細胞分化機構の解明, 平成 23 年度岩垂育英会奨学生研究成果報告会, 大阪, 2012 年 3 月 4 日.

#### 口腔解剖学分野

#### 【著書】

- 1) Smith MH, Izumi K, Feinberg SE: Tissue engineering. Current Therapy in Oral and Maxillofacial Surgery (Eds by Shahrokh C. Bagheri, R. Bryan Bell, Husain Ali Khan), Elsevier SAUNDERS, St. Louis, MO, Chapter 9, pp. 79-91, 2011.
- 2) 泉 健次: 7. 口腔粘膜の再生医療. 再生医学叢書 第 8 巻 歯学系 (上田 実, 朝比奈 泉編) 日本再生医療学会監修, 朝倉書店, 東京, 2012 印刷中.
- 3) 前田健康: 口腔の構造と機能. (口腔科学会編), 口腔科学, 朝倉書店, 東京, 2012 印刷中.
- 4) 前田健康: 歯の構造と機能. (口腔科学会編), 口腔科学, 朝倉書店, 東京, 2012 印刷中.
- 5) 前田健康: 歯根膜の感覚機能. 歯界展望別冊 歯と歯列を守るための歯根膜活用術, 88-91 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 6) 井上佳世子: 9 章 顎関節. ネット 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 255-265 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 7) 前田健康: 10 章 翼口蓋窩. ネット 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 267-282 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 8) 前田健康: 18 章 耳. ネット 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 473-502 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 9) 前田健康: 付録 リンパ管. ネット 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 595-598 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.

## 【論文】

- 1) Yoshii Y, Harada F, Saito I, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Maeda T: Immunoeexpression of aquaporin-1 in the rat periodontal ligament during experimental tooth movement. *Biomed. Res.*, 2012 in press.
- 2) Terada M, Izumi K, Ohnuki H, Saito T, Kato H, Yamamoto M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Kashiwagi H, Ikoma T, Tanaka J, Maeda T: Construction and characterization of a tissue-engineered oral mucosa equivalent based on a chitosan-fish scale collagen composite. *Biomed. Mater. Res., Part B*, 2012 in press.
- 3) Magara J, Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Kawano Y, Ono K, Nomura S, Maeda T: Alterations in intermediate filaments expression in disc cells from the rat temporomandibular joint following exposure to continuous compressive force. *J. Anat.*, 2012 in press.
- 4) Nagasawa M, Takano R, Maeda T, Uoshima K: Observation of the bone surrounding overloaded implant in a novel rat model. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*, 2012 in press.
- 5) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. *Arch. Oral Biol.*, 2012 in press.
- 6) Winterroth, F, Hollman KW, Kuo S, Izumi K, Feinberg SE, Hollister SJ, Fowlkes JB: Comparison of scanning acoustic microscopy and histology images in characterizing surface irregularities among engineered human oral mucosal tissues. *Ultrasound Med. Biol.*, 37(10): 1734-1742, 2011.
- 7) Miyako H, Suzuki A, Nozawa-Inoue K, Magara J, Kawano Y, Ono K, Maeda T: Phenotypes of articular disc cells in the rat temporomandibular joint as demonstrated by immunohistochemistry for nestin and GFAP. *J. Anat.*, 219(4): 472-480, 2011.
- 8) Haga M, Nozawa-Inoue K, Li M, Oda K, Yoshie S, Amizuka N, Maeda T: A morphological analysis on the osteocytic lacunar canalicular system in bone surrounding dental implants. *Anat. Rec. (Hoboken)*, 294(6): 1074-1082, 2011.
- 9) Komagata S, Chen S, Suzuki A, Yamashita H, Hishida R, Maeda T, Shibata M, Shibuki K: Initial phase of neuropathic pain within a few hours after nerve injury in mice. *J. Neurosci.*, 31(13): 4896-4905, 2011.
- 10) Kawaki H, Kubota S, Suzuki A, Suzuki M, Kohsaka K, Hoshi K, Fujii T, Lazar N, Ohgawara T, Maeda T, Perbal B, Takano-Yamamoto T, Takigawa M: Differential roles of CCN family proteins during osteoblast differentiation: Involvement of Smad and MAPK signaling pathways. *Bone*. 49(5):975-989, 2011.
- 11) Izumi K, Neiva RF, Feinberg SE: Intra-oral grafting of tissue-engineered human oral mucosa. *Oral Craniofac. Tissue Eng.*, 1(2): 103-111, 2011.
- 12) 前田健康：歯根膜の感覚受容装置の形態学的基盤－特にルフィニ神経終末について－. *顕微鏡* 46(4)：227-232, 2011.
- 13) 小野和宏, 大内章嗣, 前田健康：学習者主体PBLカリキュラムの構築—新潟大学歯学部口腔生命福祉学科7年のあゆみ—. *新潟歯学会雑誌*, 41(1)：1-12, 2011.
- 14) 八木沼洋行, 松村譲児, 森 千里, 前田健康, 荒木伸一, 野田泰子, 仲嶋一範, 河田光博, 岡部繁男：日本解剖学会 将来計画ワーキンググループ最終答申. *解剖誌*, 86：39-44, 2011.
- 15) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 鈴木晶子, 坂上直子, 長谷川智香, 網塚憲生, 織田公光, 前田健康, 齊藤 力：骨再生バイオマテリアルと間葉系幹細胞併用による骨再生向上の解析—培養技術を応用した新しい骨再生法の展開—. *日本歯科医学会誌*, 31：34-38, 2012.

## 【商業誌】

- 1) 柏崎晴彦, 寺田典子, 泉 健次：歯科再生医療 - 生活をささえる医療にむけて歯槽骨と口腔粘膜再建により咀嚼機能向上をめざす - . *BIO INDUSTRY*, 11：38-40, 2011.

## 【研究費獲得】

- 1) 前田健康 (研究代表者)：歯根膜ルフィニ神経終末の発生・再生に関わる新規イオンチャネルの役割. 平成23年度 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(B)「一般」, 23390418, 2011.
- 2) 前田健康 (研究代表者)：口腔粘膜創傷治癒に特有なシグナル伝達の探索—皮膚と口腔粘膜上皮の相違—. 平成23年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659857, 2011.
- 3) 泉 健次 (研究代表者)：オートファジーの薬学的操作による口腔粘膜前駆/幹細胞の抗老化・維持システムの確立. 平成23年度 日本学術振興会科学

- 研究費補助金 基盤 (B) 「一般」, 22390371, 2011.
- 4) 泉 健次 (研究代表者): エイジレスな培養口腔粘膜上皮の開発・作成. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659913, 2011.
  - 5) 井上佳世子 (研究代表者): 顎関節滑膜における線維芽細胞様 B 型細胞の分類確立～筋特異的分子に着目して～. 平成 23 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手 (B), 21791783, 2011.
  - 6) 河野芳朗 (研究代表者): 新たに同定したセメント芽細胞特異マーカーを用いたセメント質形成過程. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C), 21592322, 2011.
  - 7) 寺田典子 (研究代表者): ビスフォスフォネートによる顎骨壊死のメカニズム解明のための細胞培養モデルの開発. 平成 23 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手 (B), 22791963, 2011.
  - 8) 前田健康 (研究分担者): 顎関節関節腔形成における血管系の役割. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 小野和宏), 22592207, 2011.
  - 9) 泉 健次 (研究分担者): 再生組織 / 細胞製品出荷前の非侵襲・リアルタイム検査による品質管理システムの開発. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 飯田明彦), 22592180, 2011.
  - 10) 前田健康 (研究分担者): 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (B) 「一般」 (研究代表者: 瀬尾憲司), 23390461, 2011.
  - 11) 前田健康 (研究分担者): QX-314 を応用した新たな疼痛管理法への展開. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽 (研究代表者: 瀬尾憲司), 22659367, 2011.
  - 12) 前田健康, 河野芳朗 (研究分担者): 新規歯根形成細胞マーカーによる歯根形成・吸収機構の解析～抗がん剤投与モデル～. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 三富智恵), 23593024, 2011.
  - 13) 前田健康, 泉 健次 (研究分担者): 培養口腔粘膜上皮細胞とハイドロゲルのミックス材を用いた皮膚創傷治癒効果の検証. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 安島久雄), 23592882, 2011.
  - 14) 寺田典子 (研究代表者): 3 次元培養歯槽粘膜モデルを用いた荷重刺激による細胞外マトリックス動態の解析－義歯による口腔粘膜防御機構低下メカニズムの解析を目指して－. 平成 23 年度新潟大学プロジェクト推進経費 発芽研究, 2011.
  - 15) 寺田典子 (研究代表者): カーボンナノチューブ, 酸化チタンナノチューブによる歯科用インプラントの表面改質. 花王芸術・科学財団 平成 23 年度科学技術研究助成金, 2011.
  - 16) 坂上直子 (研究代表者): Progressive condylar resorption 発症メカニズムの解明. 平成 23 年度 日本学術振興会特別研究員奨励研究費, 233854, 2011.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Izumi K: Clinical trials in regenerative medicine and tissue engineering: Oral Mucosa. 4th International Conference on Biomedical Engineering. Ho Chi Minh city, Vietnam. 2012. 1. 8-10, 2012.
  - 2) Izumi K: A tissue-engineered human oral mucosa. Roadmap from bench to bedside. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 97, 2011.
  - 3) Maeda T: Dental innervation. Congreso Magno De Egresados De Vuelta A Casa, Universidad Autonoma De Coahuila Facultad de Odontologia, Torreon, Mexico, 2011.9.16, 2011.
- 【学会発表】**
- 1) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 78, 2011.
  - 2) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Kojima T, Oda K, Saito C, Maeda T: Effects of mechanical loading on the condyle in a rat mandibular distraction model. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 79, 2011.
  - 3) Ishida Y, Nozawa-Inoue K, Ogawa Y, Son Gpaisan Y, Ogawa H, Miyazaki H: Development of educational program for global oral health science conducted by Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences-Human resource development program towards international initiative-. International Symposium on Oral

- Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 83, 2011.
- 4) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 95, 2011.
  - 5) Kojima T, Ono Y, Suzuki A, Sakagami N, Yoshizawa M, Hasegawa T, Amizuka N, Oda K, Maeda T, Saito C: Histological examination on bone regeneration induced by a porous beta-TCP block mingled with bone marrow stromal cells. International Bone-Tissue-Engineering Congress, Hannover, Germany, 2011. 10. 12-15, Program Book: 32, 2011.
  - 6) Maeda T, Rahman F, Harada F: Mechanoreceptive Ruffini endings innervating by ASIC3-positive trigeminal ganglion neurons. 8th International Brain Research Organization World Congress of Neuroscience, Florence, Italy, 2011. 7. 14-18, <http://www.abstractstosubmit.com/ibro2011/abstracts/>, 2011.
  - 7) Chen L-C, Lloyd W, Chandra M, Izumi K, Kuo S, Marcelo C, Feinberg SE, Mycek M-A: Optical redox imaging of endogenous contrast for tissue-engineered construct viability. OSA Optics & Photonics Congress, Optics in Life Sciences, Monterey, CA, USA, 2011. 4. 4-6. Optical Molecular Probes, Imaging and Drug Delivery (OMP) 2011 paper: OMCl, 2011.
  - 8) 河野芳朗, 河野承子, 野澤-井上佳世子, 寺田典子, 泉 健次, 前田健康: 様々な組織境界におけるアクアポリン1の発現. 第117回日本解剖学会総会・全国学術大会, 山梨, 2012. 3. 26-28, 講演プログラム・抄録集: 131, 2012.
  - 9) 吉居朋子, 原田史子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 齋藤 功, 前田健康: アクアポリン-1を指標にしたラット歯根膜硝子様変性組織の出現・消失過程. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011. 11. 12, 新潟歯学会雑誌, 41 (2): 127-128, 2011.
  - 10) 加藤寛子, 泉 健次, 大貫尚志, 齋藤太郎, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 齋藤 力, 前田健康: ALDH活性の薬理的操作が口腔粘膜角化細胞形質と上皮組織に及ぼす影響の検討. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011. 11. 12, 新潟歯学会雑誌, 41 (2): 128, 2011.
  - 11) Humayra Binte Anwar, Kawano Y, Kawano S, Nozawa-Inoue K, Izumi K, Harada F, Saito I, Maeda T: Reaction of AQP-1 positive cells in rat periodontal ligament during experimental tooth movement. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011. 11. 12, 新潟歯学会雑誌, 41 (2): 128-129, 2011.
  - 12) 大貫尚志, 加藤寛子, 齋藤太郎, 寺田典子, 高木律男: ゼレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011. 10. 21-23, 日本口腔外科学会雑誌, 57 (Suppl): 162, 2011.
  - 13) 川木晴美, 久保田 聡, 鈴木晶子, 星 健治, 高山英次, 神谷真子, 前田健康, 山本照子, 近藤信夫, 滝川正春: 骨芽細胞分化におけるCCNファミリータンパク質の分布と機能解析. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 116, 2011.
  - 14) 真柄 仁, 野澤-井上佳世子, 鈴木晶子, 河野芳朗, 野村修一, 前田健康: ラット顎関節への機械的負荷による関節円板におけるデスミンの発現. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 151, 2011.
  - 15) Anwar Humayra Binte, 河野芳朗, 木下-河野承子, 野澤-井上佳世子, 齋藤 功, 前田健康: 実験的矯正移動にともなうアクアポリン1陽性細胞の観察. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 151, 2011.
  - 16) 野澤-井上佳世子, 鈴木晶子, 真柄 仁, 河野芳朗, 寺田典子, 泉 健次, 前田健康: ラット顎関節滑膜におけるデスミン陽性B型表層細胞. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 162, 2011.
  - 17) 小野和宏, 八木 稔, ステガロコ ロクサーナ, 大内章嗣, 鈴木 昭, 前田健康: PBLカリキュラムに対する学生の認識. 日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会, 東京, 2011. 7. 15-17, プログラム・抄録集: 98, 2011.
  - 18) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: Developmental of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. 日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会, 東京, 2011. 7. 15-17, プログラム・抄録集: 129, 2011.
  - 19) 藤井規孝, 興地隆史, 前田健康: 本院研修歯科医による臨床研修修了時の自己評価調査. 日本歯科医学

- 教育学会総会・学術大会および記念大会，東京，2011. 7. 15-17，プログラム・抄録集：147，2011.
- 20) 田口裕哉，藤井規孝，小林哲夫，中島貴子，石崎裕子，興地隆史，前田健康：新潟大学医歯学総合病院歯科医師臨床研修における研修歯科医による協力型施設の評価. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会，東京，2011. 7. 15-17，プログラム・抄録集，151，2011.
- 21) 大貫尚志，泉 健次，加藤寛子，齋藤太郎，寺田典子，河野芳朗，野澤-井上佳世子，高木律男，前田健康：ゾレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 平成23年度新潟歯学会第1回例会，新潟，2011. 7. 9，新潟歯学会雑誌，41 (2)：119-120，2011.
- 22) 小田陽平，加藤祐介，小林正治，齊藤 力，前田健康：歯学部臨床教育へのヘッドライト/ビデオカメラシステムの導入. 平成23年度新潟歯学会第1回例会，新潟，2011. 7. 9，新潟歯学会雑誌，41 (2)：122，2011.
- 23) 長澤麻沙子，上田千尋，南智香子，塩生有希，小野和宏，前田健康，魚島勝美：香港大学歯学部における実習参加経験. 第22回歯科保健医療国際協議会総会および学術集会，愛知，2011.7.2 - 3，プログラム・抄録集：69，2011.
- 24) 真柄 仁，野澤-井上佳世子，鈴木晶子，河野芳朗，野村修一，前田健康：機械的負荷を与えたラット顎関節関節円板におけるデスミンの発現. 平成23年度新潟歯学会総会，新潟，2011. 4. 16，新潟歯学会雑誌，41 (1)：52-53，2011.
- Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 72, 2011.
- 6) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 73, 2011.
- 7) Saito T, Ohnuki H, Izumi K, Shiomi A, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Histological and immunohistological analyses of oral mucosal epithelial organization and kinetics compromised by bisphosphonates. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 74, 2011.
- 8) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Kojima T, Yoshizawa M, Saito C, Maeda T: Effects of mechanical loading on the condyle in a rat mandibular distraction model. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 75, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 寺田典子，泉 健次：改良型多孔体膜および小孔径多孔体膜を用いた培養上皮の作製. 第13回魚コラーゲン研究会，2012年1月17日，東京，2012.
- 2) 石井龍志，石井治彦，鳴海敬倫，泉 健次，加藤寛子，塩見 晶：単独細胞の圧縮変形強度に対する実験的研究. 第59回レオロジー討論会，2011年10月6日-8日，桐生，講演要旨集：20-21，2011.
- 3) 寺田典子，泉 健次：ウロココラーゲン薄膜多孔体をSCAFFOLDとした上皮細胞培養. 第22回魚コラーゲン研究会，2011年9月22日，岡山，2011.
- 4) 寺田典子，泉 健次：当教室でのcollagen-chitosan-complex;C3作製. 第21回魚コラーゲン研究会，2011年6月24日，北海道，2011.
- 5) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. 4th

#### 【受賞・その他】

- 1) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: Developmental of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. 第3回日本歯科医学教育学会国際学会研究発表奨励賞，日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会，東京，2011. 7. 15-17，プログラム・抄録集：129，2011.
- 2) 坂上直子：Progressive condylar resorption 発症メカニズムの解明. 平成23年度日本学術振興会特別研究員 (DC2)
- 3) 前田健康，戸塚靖則，小林義典，島内英俊，米田俊之，渡邊 誠，古谷野 潔，須田立雄，瀬戸貫一，根本孝幸，山本照子：歯学教育の改善に向けて. 日本学術会議 歯学委員会 歯学教育分科会報告 <http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-21-h133-6.pdf>, 2011.