

硬組織形態学分野

【著書】

- 1) Anwar RB, Tanaka M, Yamashita E, Watanabe N, Ali MN, Ohshima H, Ejiri S: Relationship between estrogen deficiency-induced oral bone loss and systemic osteoporosis. *J Musculoskelet Neuronal Interact* 8(4): 352, 2008.
- 2) Tanaka M, Yamashita E, Anwar RB, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Microstructural and histological studies of the mandibular cortex of ovariectomized monkeys. *J Musculoskelet Neuronal Interact* 8(4): 361, 2008.
- 3) Yamashita E, Tanaka M, Sakurai N, Anwar RB, Nomura S, Ohshima H, Ejiri S: Micro-structural observation and histological analysis of human alveolar bone biopsy from an implant recipient site. *J Musculoskelet Neuronal Interact* 8(4): 362, 2008.
- 4) 大島勇人・浜島幸司：学生支援部門年度報告. 新潟大学全学教育機構年報「自律と創生」第2号. p. 101-171. 2008. 6.
- 5) 大島勇人・浜島幸司：「ダブルホーム制による、いきいき学生支援」平成19年度活動報告書. 新潟大学全学教育機構学生支援部門. 2008. 6.
- 6) 大島勇人ほか著：磯川桂太郎, 川崎堅三, 柳澤孝彰編：カラーアトラス口腔組織発生学. わかば出版, 東京, pp.1-134, 2009.

【論文】

- 1) Ohshima H: Overview: developmental biology of Hertwig's epithelial root sheath (HERS) and tooth root formation. *J Oral Biosci* 50(3): 147-153, 2008
- 2) Ejiri S, Tanaka M, Watanabe N, Anwar B.R, Yamashita E, Yamada K, Ikegami M: Estrogen deficiency and its effect on the jaw bones. *J Bone Miner Metab* 26(5): 409-415, 2008.
- 3) Takamori Y, Suzuki H, Nakakura-Ohshima K, Cai J, Cho SW, Jung HS, Ohshima H: Capacity of dental pulp differentiation in mouse molars as demonstrated by allogenic tooth transplantation. *J Histochem Cytochem* 56(12): 1075-1086, 2008.
- 4) Harada M, Kenmotsu S, Nakasone N, Nakakura-Ohshima K, Ohshima H: Cell dynamics in the pulpal healing process following cavity preparation in rat molars. *Histochem Cell Biol* 130(4): 773-783, 2008.
- 5) Kurata M, Yoshioka K, Shigetani Y, Yoshioka N, Ohshima H, Okiji T: Immunohistochemical analysis of nestin, osteopontin, and proliferating cells in the reparative process of exposed dental pulp capped with mineral trioxide aggregate. *J Endod* 34(8): 970-974, 2008.
- 6) Tsuneki M, Cheng J, Maruyama S, Ida-Yonemochi H, Nakajima M, Saku T: Perlecan-rich epithelial linings as a background of proliferative potentials of keratocystic odontogenic tumor. *J Oral Pathol Med* 37(5): 287-293, 2008.
- 7) Tsuneki M, Cheng J, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Suzuki M, Saku T: Lateral periodontal cyst: a clinicopathological study of 23 cases and an immunohistochemical analysis of its characteristic epithelial plaques in the lining. *Oral Med Pathol* 12(3): 89-96, 2008.
- 8) Hashimoto E, Nakakura-Ohshima K, Kenmotsu S, Suzuki H, Nakasone N, Saito C, Harada H, Ohshima H: The relationship between the cusp pattern and plural stem cell compartments in guinea pig cheek teeth by chasing BrdU-labeling. *Arch Histol Cytol* 71(5): 317-332, 2008.
- 9) Ali MN, Ejiri S, Kobayashi T, Anwar RB, Oda K, Ohshima H, Saito C: Histologic study of the cellular events during rat mandibular distraction osteogenesis. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 107(3): 325-335, 2009.
- 10) Cai J, Cho SW, Ishiyama M, Mikami M, Hosoya A, Kozawa Y, Ohshima H, Jung HS: Chick tooth induction revisited. *J Exp Zool B Mol Dev Evol* 312B(5): 465-472, 2009.
- 11) Ando Y, Honda MJ, Ohshima H, Tonomura A, Ohara T, Itaya T, Kagami H, Ueda M: The induction of dentin bridge-like structures by constructs of subcultured dental pulp-derived cells and porous HA/TCP in porcine teeth. *Nagoya J Med Sci* 71(1-2): 51-62, 2009.

【商業誌等】

- 1) 大島勇人, 藤原尚樹, Han-Sung Jung, 太田正人, 斎藤正寛, 原田英光: 齒科再生医療はどこまで到達し, どこへ向かうのか? 齒根再生のキーワードとしての「HERS」のメカニズムに迫る. 齒界展望 111 (5) : 953-962, 2008.
- 2) 大島勇人: 齒胚移植の可能性: 齒冠・歯根の成長にかかる組織誘導のメカニズム - 寺田・村山論文に寄せて. 日本歯科評論 68 (12) : 117-122, 2008.
- 3) 大島勇人, 高森泰彦, 鈴木啓展, 大島邦子, Jung HS, Cho SW, Cai J: 今月の表紙: 齒髄分化能の最近の知見. 日本歯科評論 69 (1) : 47-48, 2009.
- 4) 海野秀基: 学位研究紹介: マウス顎骨への歯の他家移植後の歯髄再生過程. 新潟歯学会雑誌 38 (2) : 115-116, 2008.

【研究成果報告書】

- 1) 大島勇人, 鈴木啓展, 大島邦子, 本田雅規: 齒髄組織幹細胞の局在と分化能の解明, 平成 20 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B) 「一般」), 課題番号 19390462
- 2) 大島勇人, 鈴木啓展, 大島邦子, 重谷佳見: 外傷歯の歯髄再生療法の基盤となる歯髄細胞の分化誘導法の確立, 平成 20 年度科学研究費補助金 (萌芽研究), 課題番号 20659296
- 3) 大島勇人, 依田浩子, 鈴木啓展, 監物新一, 大島邦子: 齒髄分化能の解明: 齒髄組織幹細胞との関連について, 平成 20 年度日本学術振興会二国間交流事業 (韓国との共同研究)
- 4) 依田浩子, 丸山 智, 程 琢, 朔 敬: 口腔粘膜・皮膚の付属器におけるパールカンの役割 - 上皮過剰発現系マウスによる解析 -, 平成 20 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) 「一般」), 課題番号 19592105
- 5) 鈴木啓展: 老化関連遺伝子 klotho の顎下腺形態形成への関与, 平成 20 年度科学研究費補助金 (若手研究 (B)), 課題番号 20791332
- 6) 興地隆史, 大島勇人ほか: 根尖性歯周疾患の病態機序 - 自然および獲得免疫応答と樹状細胞の成熟化, 平成 20 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B) 「一般」), 課題番号 20390483
- 7) 大島邦子, 大島勇人: 歯の他家移植治療法の基盤となる歯根膜細胞の分化誘導法の確立, 平成 20 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) 「一般」), 課題番号 20592394
- 8) 星野悦郎, 子田晃一, 大島勇人, 鈴木 誠, 八木 稔: 口腔保健プログラムの新しい展開: LSTR 療法を用いた病巣組織を修復する療法, 平成 20 年度日本学術振興会二国間交流事業 (インドネシアとの共同研究)
- 9) 依田浩子: 齒胚エナメル器におけるパールカン受容体の局在と機能, 平成 20 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 大島勇人: 実践報告: 部門の取り組み, パネルディスカッション, 「ダブルホーム制による, いきいき学生支援」シンポジウム, 新潟, 2008. 12. 20.
- 2) 大島勇人: 「ダブルホーム制による, いきいき学生支援」, 平成 20 年度「新たな社会的ニーズに対応した学生支援プログラム」意見交換会, 東京, 2009. 2. 19.

【学会発表】

- 1) Ida-Yonemochi H, Ahsan MS and Saku T: Differential distribution modes of perlecan receptors, dystroglycan and integrin β 1, in ameloblastomas. 14th International Meeting of International Association of Oral Pathologists, San Francisco, California, USA, 2008. 6. 22-26.
- 2) Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Maruyama S, Cheng J, Saku T. Central carcinoma associated with odontogenic cysts. 14th International Meeting of International Association of Oral Pathologists, San Francisco, California, USA, 2008. 6. 22-26.
- 3) Hanistuti T, Ohshima H, Takushige T, Hoshino E: Reversible pulp damage after spontaneous pain. 86th General Session and Exhibition of IADR, Toronto, Ontario, 2008. 7. 1-5.
- 4) Kuratake M, Yoshioka K, Shigetani Y, Yoshioka N, Ohshima H, Okiji T: Reparative dentinogenesis of rat molars pulp-capped with mineral trioxide aggregate. 86th General Session and Exhibition of IADR, Toronto, Ontario,

2008. 7. 1-5.

- 5) Anwar RB, Tanaka M, Yamashita E, Watanabe N, Ali MN, Ohshima H, Ejiri S: Relationship between estrogen deficiency-induced oral bone loss and systemic osteoporosis. 38th International Sun Valley Workshop of Skeletal Tissue Biology, Sun Valley, Idaho, USA, 2008. 8. 3-6.
- 6) Tanaka M, Yamashita E, Anwar RB, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Microstructural and histological studies of the mandibular cortex of ovariectomized monkeys. 38th International Sun Valley Workshop of Skeletal Tissue Biology, Sun Valley, Idaho, USA, 2008. 8. 3-6.
- 7) Yamashita E, Tanaka M, Sakurai N, Anwar RB, Nomura S, Ohshima H, Ejiri S: Micro-structural observation and histological analysis of human alveolar bone biopsy from an implant recipient site. 38th International Sun Valley Workshop of Skeletal Tissue Biology, Sun Valley, Idaho, USA, 2008. 8. 3-6.
- 8) Kozawa Y, Yokota R, Nimi T, Ohshima H, Jung HS: Morphogenesis of mammalian tooth. 14th International Symposium on Dental Morphology, Greifswald, Germany, 2008. 8. 27-30.
- 9) Ali Rajib MN, Ejiri S, Kobayashi T, Anwar RB, Ohshima H, Saito C: Effects of parathyroid hormone on newly regenerated bone during rat mandibular distraction osteogenesis. 8th Asia Congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Bangkok, 2008. 11. 4-7.
- 10) Tanaka R, Hayashi T, Ohshima H, Suzuki H, Kenmotsu: CT anatomy of the anterior superior alveolar nerve canal: macro and microscopic study. 7th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Radiology, Nara, 2008. 11. 20-22.
- 11) 依田浩子, 小林孝憲, 丸山 智, 程 琴, 哲 敬: 小唾液腺粘表皮癌の発生背景としての口腔粘膜前癌病変. 第97回日本病理学会総会, 金沢, 2008.5.15-17, 抄録集: 324, 2008.
- 12) 小林孝憲, 依田浩子, 丸山 智, 程 琴, 斎藤 力, 高木律男, 哲 敬: 口腔粘膜扁平上皮癌・上皮内癌の再発に関する臨床病理学的検討. 第97回日本病理学会総会, 金沢, 2008.5.15-17, 抄録集, 320, 2008.
- 13) Alvarado C, Cheng J, Maruyama S, Ida-Yonemochi H, Al-Eryani K, Ahsan S, Kundu S, Saku T: Immunohistochemical characterization of the two-phase appearance of oral precancerous lesions, 第97回日本病理学会総会, 金沢, 2008. 5. 15-17, 抄録集, 318, 2008.
- 14) Ahsan S, Cheng J, Maruyama S, Ida-Yonemochi H, Kobayashi T, Al-Eryani K, Kundu S, Alvarado C, Mikami T, Saku T: Comparative expression modes of dystroglycan and perlecan in oral carcinoma in-situ. 第97回日本病理学会総会, 金沢, 2008.5.15-17, 抄録集, 318, 2008.
- 15) 大島勇人, 石川裕子, 鈴木啓展, 監物新一, 大島邦子: マウス臼歯舌下部への他家移植後の歯髄組織幹細胞の動態と硬組織形成能について. 第50回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2008. 9. 23-25, J Oral Biosci 50(Suppl): 128, 2008.
- 16) 小澤幸重, 大島勇人, 新美寿英, 太田-横田ルミ, 山本 仁, 鈴木久仁博: ヒト歯根形態分化の比較解剖学的な分析. 第50回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2008. 9. 23-25, J Oral Biosci 50 (Suppl) : 130, 2008.
- 17) 依田浩子, 哲 敬: ジストログリカンはマウス歯胚エナメル器細胞においてパールカン受容体として機能している. 第50回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2008. 9. 23-25, J Oral Biosci 50 (Suppl) : 173, 2008.
- 18) 石川裕子, 大島邦子, 大島勇人: ラット臼歯歯髄組織幹細胞の歯の損傷後の分化能について. 平成20年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2008. 7. 19, 新潟歯学会雑誌 38 (2) : 132, 2009.
- 19) 依田浩子, 小林孝憲, 永田昌毅, 高木律男, 田中 礼, 林 孝文, 哲 敬: 口蓋腫瘍. 第19回日本臨床口腔病理学会, 東京, 2008. 8.20-22, Oral Med pathol 13 : 32, 2008.
- 20) 常木雅之, 程 琴, 丸山 智, 小林孝憲, 依田浩子, 哲 敬: 顆骨囊胞の鑑別診断: ほぼ実用になる免疫組織化学の組み合わせ. 第19回日本臨床口腔病理学会, 東京, 2008. 8. 20-22, Oral Med pathol 13 : 36, 2008.
- 21) Mikami T, Cheng J, Maruyama S, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Shingaki S, Saito C, Saku T: Enhanced colocalization of CK17 and 14-3-3 δ in oral mucosal malignancies. 第19回日本臨床口腔病理学会, 東京, 2008. 8.20-22, Oral Med pathol 13: 36, 2008.
- 22) Shahidul AM, Cheng J, Maruyama S, Ida-Yonemochi H, Saku T: Multiple signaling pathways for perlecan in adenoid cystic carcinoma. 第19回日本臨床口腔病理学会, 東京, 2008. 8.20-22, Oral Med pathol 13: 37, 2008.
- 23) Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Maruyama S, Cheng J, Takagi R, Saito C, Saku T. Orthokeratotic dysplasia: a new histopathological entity in borderline malignancies of the oral mucosa. 第19回日本臨床口腔病理学会, 東

- 京, 2008. 8.20-22, Oral Med pathol 13: 38, 2008.
- 24) 小山貴寛, 高木律男, 永田昌毅, 飯田明彦, 児玉泰光, 林 孝文, 依田浩子, 肖 敬: 下顎骨に生じた中心性巨細胞肉芽腫の1例. 第53回日本口腔外科学会総会, 徳島, 2008.10.20-21, 日本口腔外科学会雑誌 54 (Suppl): 96, 2008.
 - 25) 笹なつき, 重谷佳見, 鈴木啓展, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 興地隆史: 半導体レーザー照射後のラット臼歯歯髄初期反応に関する免疫組織学的検討. 2008年秋季学術大会(第129回)日本歯科保存学会, 富山, 2008.11.6-7, プログラムおよび講演抄録集, P.94, 2008.
 - 26) 重谷佳見, 鈴木啓展, 笹なつき, 吉羽邦彦, 山中裕介, 吉羽永子, 興地隆史: Er: YAG レーザーによる窩洞形成後のラット臼歯歯髄反応に関する免疫組織学的検討. 2008年秋季学術大会(第129回)日本歯科保存学会, 富山, 2008.11.6-7, プログラムおよび講演抄録集, P.96, 2008.
 - 27) Ali MN, Kobayashi T, Ejiri S, Anwar RB, Ohshima H, Saito C: Intermittent parathyroid hormone therapy to increase bone formation during rat mandibular distraction osteogenesis. 平成20年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2008. 11. 8, 新潟歯学会雑誌 38 (2): 145-146, 2009.
 - 28) 大島勇人, 石川裕子, 依田浩子, 鈴木啓展, 監物新一, 大島邦子, 本田雅規, 石井有実子, 渡辺信和: ラット臼歯歯髄に存在する組織幹細胞: BrdU ラベル細胞と SP 細胞との相関について. 第8回日本再生医療学会総会, 東京, 2009. 3. 4-6, 再生医療 8 (Suppl): 208, 2009.
 - 29) 大島勇人, 石川裕子, 依田浩子, 鈴木啓展, 監物新一, 大島邦子: マウス舌下部への臼歯および歯冠部の他家移植後の歯髄組織幹細胞の動態と硬組織形成能について. 第114回日本解剖学会総会・全国学術集会, 岡山, 2009. 3. 28-30, 解剖雑誌 84 (Suppl): 140, 2009.

【研究会発表】

- 1) Ohshima H: Mapping of putative dental pulp stem cells in growing teeth and their regenerative capacity after injuries. 平成20年度戦略的研究基盤形成支援事業研究集会, 東京, 2009. 2. 20-21.

【その他】

- 1) 大島勇人: 虫の再生の現状と課題. 朝日大学歯学部特別講義, 岐阜, 2008. 7. 11.
- 2) 大島勇人: 虫の再生の現状と課題. 朝日大学歯学部大学院特別講義, 岐阜, 2008. 7. 11.
- 3) 大島勇人: 電子顕微鏡で明らかになった窩洞形成後の歯髄反応. 日本大学松戸歯学部電顕講習会, 松戸, 2008. 8. 20.
- 4) Ohshima H: Cell dynamics in the process of pulpal healing following tooth injuries. Seminar in Kyungpook University, 大邱, 韓国, 2008. 8. 27.
- 5) 大島勇人, 本田雅規: サテライトシンポジウム「顎顔面形態形成研究のフロンティア-口腔組織発生のバイオロジー」(企画), シンポジスト: 岡 眞子「神経堤細胞におけるTGF-シグナルの役割 ~歯と下顎骨の発生を中心として~」; 細川亮一「舌の発生における顔面神経堤細胞の役割; 中村卓史「歯胚形成における細胞増殖と分化」; 中富満城「The role of Evc in tooth development」; 山越康雄「象牙質形成と象牙質シアロリンタンパク(DSPP)」, 第50回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2008. 9. 23-25, J Oral Biosci, 50 (Suppl): 55, 2008.
- 6) 大島勇人: 第11回歯胚再生コンソーシアム, 盛岡, 2008. 9. 27.
- 7) Ohshima H: Dental pulp stem cells and their responses to tooth injuries. 歯胚再生コンソーシアム座談会, 花巻, 2008. 9. 28.
- 8) 大島勇人: 窩洞形成と歯髄反応. 岩手医科大学歯学部特別講義, 盛岡, 2008. 11. 25.
- 9) Ida H: Perlecan, a basement membrane-type heparin sulfate proteoglycan, regulates the enamel organ morphogenesis. Seminar in Yonsei University, ソウル, 韓国, 2008. 11. 28.
- 10) Suzuki H: The histological features in klotho-deficient mice as senescence model. Seminar in Yonsei University, ソウル, 韓国, 2008. 11. 28.
- 11) 大島勇人: 第6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, 2008. 12. 18.
- 12) Ohshima H: Mapping of putative dental pulp stem cells in growing teeth and their regenerative capacity after injuries. Seminar in Yonsei University, ソウル, 韓国, 2009. 2. 12.

- 13) 大島勇人：第7回産学連携フォーラム（歯科再生医療産学連携会議主催），東京，2009.3.4.
- 14) 大島勇人：歯の発生における歯髄幹細胞の局在と損傷後の再生能。岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯と顔の発生・再生シンポジウム，岡山，2009.3.27.

口腔解剖学分野

【著 書】

- 1) Smith MH, Izumi K, Feinberg SE : Tissue engineering. Operative Oral and Maxillofacial Surgery 2nd Ed (Eds by John Langdon, Mohan Patel, Robert Ord, Peter Brennan), Hodder Arnold Health Sciences, London, Chapter 12.3, 2009 in press.

【論 文】

- 1) Ohishi M, Harada F, Rahman F, Saito I, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Maeda T: GDNF expression in terminal Schwann cells associated with the periodontal Ruffini endings of the rat incisors during regeneration. Anat Rec (Hoboken), 2009 in press.
- 2) Seino H, Seo K, Maeda T, Someya G: Behavioral and histological observations of sensory impairment caused by tight ligation of the trigeminal nerve in mice. J Neurosci Methods, 2009 in press.
- 3) de Freitas PH, Li M, Ninomiya T, Nakamura M, Ubaidus S, Oda K, Udagawa N, Maeda T, Takagi R, Amizuka N: Intermittent parathyroid hormone administration stimulates preosteoblastic proliferation without leading to enhanced bone formation in osteoclast-less c-fos(-/-) mice. J Bone Miner Res, 2009 in press.
- 4) Sobhan U, Li M, Sara S, de Freitas PH, Oda K, Maeda T, Takagi R, Amizuka N: FGF23 is mainly synthesized by osteocytes in regularly distributed osteocytic lacunar canalicular system established after physiological bone remodeling, 2009 in press.
- 5) Xu Q, Izumi K, Tobita T, Nakanishi Y, Feinberg SE: Constitutive release of cytokines by human oral keratinocytes in an organotypic culture. J Oral Maxillofac Surg, 2009 in press.
- 6) Yoshida K, Uoshima K, Oda K, Maeda T: Influence of heat stress to matrix on bone formation. Clin Oral Impl Res, 2009 in press.
- 7) Hitomi Y, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Inoue M, Maeda T: Immunohistochemical detection on ENaC β in the terminal Schwann cells associated with the periodontal Ruffini endings of the rat incisor. Biomed Res, 2009 in press.
- 8) Saito S, Suzuki A, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Hoshino M, Saito C, Maeda T: Immunohistochemical detection of nestin in the periodontal Ruffini endings of the rat incisor. Neurosci Lett 449: 195-200, 2009.
- 9) Haga M, Fujii N, Nozawa-Inoue K, Oda K, Nomura S, Uoshima K, Maeda T: Detailed process of bone remodeling after achievement of osseointegration in a rat implantation model. Anat Rec (Hoboken) 292(1): 38-47, 2009.
- 10) Iizuka N, Suzuki A, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Nandasena BGTL, Okiji T, Maeda T: Differential cell-specific location of Cav-1 and Ca²⁺ ATPase in terminal Schwann cells and mechanoreceptive Ruffini endings in the periodontal ligament of the rat incisor. J Anat 214(2): 264-274, 2009.
- 11) Amizuka N, Li M, Kobayashi M, Hara K, Akahane S, Takeuchi K, Freitas PHL, Ozawa H, Maeda T, Akiyama Y: Vitamin K2, a γ -carboxylating factor of gla-proteins, normalizes the bone crystal nucleation impaired by Mg-insufficiency. Histol Histopath 23(11): 1353-1366, 2008.
- 12) Kawaki H, Kubota S, Suzuki A, Lazar N, Yamada T, Matsumura T, Ohgawara T, Maeda T, Perbal B, Lyons KM, Takigawa M: Cooperative regulation of chondrocyte differentiation by CCN2 and CCN3 shown by a comprehensive analysis of the CCN family proteins in cartilage. J Bone Mineral Res 23(11): 1751-1764, 2008.
- 13) 小野和宏, 八木 稔, 大内章嗣, 魚島勝美, 安島久雄, 林 孝文, 斎藤 功, 興地隆史, 前田健康：生涯学習力に対するPBL チュートリアルの効果. 日歯教誌, 24 (2) : 145-149, 2008.

【商業誌】

- 1) de Freitas PH, 小島 拓, Sobhan Ubaidus, 李 敏啓, 高木律男, 前田健康, 織田公光, 小澤英浩, 網塚憲生: