1. **Ken'ichi Yokoyama, Kazuyuki Kaneko, Keiji Moriyama, Kenzo Asaoka, Jun'ichi Sakai *and* Michihiko Nagumo :** Delayed fracture of Ni-Ti superelastic alloys in acidic and neutral fluoride solutions., *Journal of Biomedical Materials Research. Part A,* **69A,** *1,* 105-113, 2004.
2. **Ken'ichi Yokoyama, Tatsuya Eguchi, Kenzo Asaoka *and* Michihiko Nagumo :** Effects of constituting phases in Ni-Ti shape memory alloy on susceptibility to hydrogen embrittlement, *Materials Science and Engineering A,* **374,** *1-2,* 177-183, 2004.
3. **Kazuyuki Kaneko, Ken'ichi Yokoyama, Keiji Moriyama, Kenzo Asaoka *and* Jun'ichi Sakai :** Degradation in performance of orthodontic wires caused by hydrogen absorption during short-term immersion in 2.0% acidulated phosphate fluoride solution., *The Angle Orthodontist,* **74,** *4,* 487-495, 2004.
4. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa *and* Kenzo Asaoka :** Hydrogen absorption of titanium in acidic fluoride solutions, *Materials Science and Engineering A,* **384,** *1-2,* 19-25, 2004.
5. **Ken'ichi Yokoyama, Kazuyuki Kaneko, Toshio Ogawa, Keiji Moriyama, Kenzo Asaoka *and* Jun'ichi Sakai :** Hydrogen embrittlement of work-hardened Ni-Ti alloy in fluoride solutions., *Biomaterials,* **26,** *1,* 101-108, 2005.
6. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa, Kenzo Asaoka *and* Sakai Jun'ichi :** Evaluation of hydrogen absorption properties of Ti-0.2 mass% Pd alloy in fluoride solutions, *Journal of Alloys and Compounds,* **400,** *1-2,* 227-233, 2005.
7. **Toshio Ogawa, Ken'ichi Yokoyama, Kenzo Asaoka *and* Sakai Jun'ichi :** Distribution and thermal desorption behavior of hydrogen in titanium alloys immersed in acidic fluoride solutions, *Journal of Alloys and Compounds,* **396,** *1,* 269-274, 2005.
8. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa, Kenzo Asaoka *and* Jun'ichi Sakai :** Susceptibility to delayed fracture of alpha-beta titanium alloy in fluoride solutions, *Corrosion Science,* **47,** *7,* 1778-1793, 2005.
9. **Toshio Ogawa, Ken'ichi Yokoyama, Kenzo Asaoka *and* Jun'ichi Sakai :** Hydrogen embrittlement of Ni-Ti superelastic alloy in ethanol solution containing hydrochloric acid, *Materials Science and Engineering A,* **393,** *1-2,* 239-246, 2005.
10. **Masayuki Kon, Mayumi Luciana Hirakata, Youji Miyamoto, H Kasahara *and* Kenzo Asaoka :** Strengthening of calcium phosphate cement by compounding calcium carbonate whiskers, *Dental Materials Journal,* **24,** *1,* 104-110, 2005.
11. **淺岡 憲三 :** 数値計算力学によるバイオマテリアルの傾斜機能の評価, *傾斜機能材料論文集,* 75-80, 2004年.
12. **淺岡 憲三 :** バイオマテリアル産業の問題点, --- 医療用具の市場動向から ---, *バイオマテリアル,* **22,** *4,* 252-257, 2004年7月.
13. **Kenichi Hamada, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Fiber property effects on shape recovery of Ni-Ti alloy fiber embedded denture-base resin after smart repair, *7th World Biomaterials Congress,* Sydney, May 2004.
14. **浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金繊維強化レジン基スマート複合材料の研究(第9報)-昇温時の形状回復挙動-, *第43回日本歯科理工学会学術講演会,* 2004年4月.
15. **浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金繊維強化レジン基スマート複合材料の研究(第10報)-界面特性の影響-, *第44回日本歯科理工学会学術講演会,* 2004年9月.
16. **舘 良介, 稲邑 朋也, 細田 秀樹, 若島 健司, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** TiAuCo合金のマルテンサイト変態挙動に及ぼす第4元素の影響, *日本金属学会2004年秋季大会,* 2004年9月.
17. **河村 俊志, 舘 良介, 稲邑 朋也, 細田 秀樹, 若島 健司, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** TiAuのマルテンサイト変態温度に及ぼす第3元素の影響, *日本金属学会2004年秋季大会,* 2004年9月.
18. **浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 繊維-レジン界面特性が損傷修復型義歯床の形状回復に与える影響, *日本金属学会2004年秋季大会,* 2004年9月.
19. **瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** 酸性フッ化ナトリウム水溶液が熱処理したチタンの機械的性質に及ぼす影響, *日本機械学会講演論文集, 055-1,* 71-72, 2005年3月.
20. **坂本 裕紀, 吉田 憲一, 淺岡 憲三, 松原 敏夫 :** チタン多孔体の焼結法と強度，アパタイト修飾特性, *日本機械学会講演論文集, 055-1,* 73-74, 2005年3月.
21. **横山 賢一, 小川 登志男, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** 過酸化水素水を含有した生理食塩水中におけるNi-Ti超弾性合金の破壊, *日本金属学会第136回大会,* 2005年3月.
22. **是永 圭太, 小川 登志男, 横山 賢一, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** フッ化ナトリウム水溶液中におけるNi-Ti超弾性合金の水素吸収抑制, *日本金属学会第136回大会,* 2005年3月.
23. **浜田 賢一 :** スマート材料の歯科応用, *東京工業大学精密工学研究所談話会,神奈川,* 2004年6月.
24. **淺岡 憲三 :** 歯科理工学教育用語集, 医歯薬出版 株式会社, 東京, 2005年9月.
25. **成田 王彦, 宮本 洋二, 今 政幸, 田中 清志, 神谷 修 :** 硫酸カリウム水溶液による急速加熱型クリストバライト埋没材の鋳型放置時間短縮の試み, *日本歯科技工学会雑誌,* **26,** *1,* 16-20, 2005年.
26. **水内 潔, 井上 漢龍, 杉岡 正美, 伊丹 正郎, 浜田 賢一, 川原 正和 :** TiNi形状記憶合金ワイヤ強化Mg合金基複合材料の組織と機械的性質, *日本金属学会誌,* **69,** *8,* 608-613, 2005年.
27. **淺岡 憲三, 前島 邦光 :** 昇温脱離分析によるチタンの侵食に対する酸化膜の働きの評価, *歯科材料·器械,* **24,** *6,* 439-445, 2005年.
28. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa, Kenzo Asaoka *and* Junichi Sakai :** Hydrogen absorption of titanium and nickel-titanium alloys during long-term immersion in neutral fluoride solution, *Journal of Biomedical Materials Research. Part B, Applied Biomaterials,* **78B,** *1,* 204-210, 2006.
29. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Chemical surface modification of high-strength porous Ti compacts by spark plasma sintering, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **16,** *2,* 83-91, 2006.
30. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa, Kenzo Asaoka *and* Jun'ichi Sakai :** Fracture of sustained tensile-loaded Ti-0.2% Pd alloy in acid and neutral fluoride solutions, *Materials Science and Engineering A,* **419,** *1-2,* 122-130, 2006.
31. **Kenzo Asaoka :** Porous titanium compacts as advanced medical device, *Cellular Metals for Structural and Functional Applications,* 69-77, 2005.
32. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *Porous Metals and Metal Foaming Technology (JIMIC=4),* 55-58, 2006.
33. **淺岡 憲三 :** 歯科産業の活性化と材料研究の新たな展開, *日本歯科産業学会誌,* **19,** *2,* 1, 2005年12月.
34. **Kenzo Asaoka :** Porous titanium compacts as advanced medical device, *International Conference on Cellular Metals for Structural and Functional Applications,* 18, Dresden, May 2005.
35. **Kazuhito Satomura, Masayuki Kon, M Tomonori, Masaaki Takechi, Reiko Tokuyama *and* Masaru Nagayama :** CHARACTERIZATION OF OSTEOPETROTIC MANDIBULAR CORTICAL BONE, *Oral &Maxillofacial Surgery,* **34,** *1,* 138, Austria, Aug. 2005.
36. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *4th International Conference on Porous Metals and Metal Foaming Technology,* Kyoto, Sep. 2005.
37. **Kenichi Hamada, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Fiber-matrix interface property effects on mechanical properties and shape recovery of NiTi shape memory alloy fiber / denture-base-resin matrix composites, *1st International Conference on Mechanics of Biomaterials & Tissues,* Waikoloa, Hawaii, USA, Dec. 2005.
38. **浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金繊維強化レジン基スマート複合材料の研究(第11報)-プライマーの種類による界面特性の差異-, *第45回日本歯科理工学会学術講演会,* 2005年4月.
39. **淺岡 憲三, 前島 邦光, 瀬崎 英孝 :** チタンの侵食と酸化膜の働き, *歯科材料·器械,* **24,** *2,* 79, 2005年4月.
40. **瀬崎 英孝, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 酸性フッ化ナトリウム溶液浸漬によるチタンの腐食と熱処理による防食, *歯科材料·器械,* **24,** *2,* 88, 2005年4月.
41. **坂本 裕紀, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** チタン多孔体の強度とアパタイト修飾特性, *歯科材料·器械,* **24,** *2,* 91, 2005年4月.
42. **今 政幸, 堀内 信也, 森山 啓司, 淺岡 憲三 :** リン酸亜鉛セメントのアパタイト置換, *歯科材料·器械,* **24,** *2,* 67, 2005年4月.
43. **横山 賢一, 淺岡 憲三 :** フッ化ナトリウム水溶液中におけるTi-6Al-4V合金の水素脆化感受性, *歯科材料·器械,* **24,** *2,* 180, 2005年4月.
44. **淺岡 憲三 :** チタン多孔体とアパタイト修飾, *日本歯科産業学会誌,* **19,** *1,* 74, 2005年8月.
45. **水内 潔, 杉岡 正美, 伊丹 正郎, 井上 漢龍, Lee J.H., 浜田 賢一, 江南 和幸, 山内 清, 川原 正和 :** 形状記憶合金ファイバー強化金属基複合材料の研究開発, *日本金属学会2005年秋季大会,* 2005年9月.
46. **河村 俊志, 稲邑 朋也, 細田 秀樹, 若島 健司, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** TiAu合金の形状記憶特性に及ぼす第三元素添加の影響, *日本金属学会2005年秋季大会,* 2005年9月.
47. **津金 靖仁, 稲邑 朋也, 細田 秀樹, 若島 健司, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** TiAuCo合金の形状記憶特性に及ぼす時効の影響, *日本金属学会2005年秋季大会,* 2005年9月.
48. **浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金繊維強化レジン基スマート複合材料の研究(第12報)-繊維表面金メッキの影響-, *第46回日本歯科理工学会学術講演会,* 2005年9月.
49. **横山 賢一, 佐藤 良介, 高島 克利, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** 純Tiのフレッティング疲労に及ぼすハイドロキシアパタイトの影響, *日本金属学会第137回大会,* 2005年9月.
50. **藤田 篤, 横山 賢一, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** 過酸化水素を含有した生理食塩水中におけるNi-Ti超弾性合金の腐食挙動, *日本金属学会第137回大会,* 2005年9月.
51. **堀内 信也, 今 政幸, 淺岡 憲三, 森山 啓司 :** リン酸亜鉛セメント硬化体のアパタイト置換を応用した新しいバイオマテリアルの開発, *第64回 日本矯正歯科学会大会,* 2005年10月.
52. **淺岡 憲三 :** 金属系バイオマテリアルの機能設計の企画にあたって, *日本バイオマテリアル学会大会予稿集,* **27,** 85, 2005年11月.
53. **淺岡 憲三, 前島 邦光 :** チタン酸化膜と水素の昇温脱離挙動, *日本バイオマテリアル学会大会予稿集,* **27,** 123, 2005年11月.
54. **浜田 賢一 :** 金属系スマートマテリアルの生体応用, *第27回日本バイオマテリアル学会,* 2005年11月.
55. **淺岡 憲三 :** チタンと水素, *チタンと歯科臨床,* **4,** *1,* 39, 2006年1月.
56. **河村 俊志, 細田 秀樹, 稲邑 朋也, 若島 健司, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** 種々の第三元素を添加したTiAu合金の形状回復, *日本金属学会,* 2006年3月.
57. **津金 靖仁, 稲邑 朋也, 若島 健司, 細田 秀樹, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** AuCoTi合金の形状記憶特性と組織に及ぼす時効処理の影響, *日本金属学会,* 2006年3月.
58. **横山 賢一, 高島 克利, 淺岡 憲三 :** Ni-Ti超弾性合金の水素脆化ー大気中放置による水素濃度分布の変化, *日本金属学会第138回大会,* 2006年3月.
59. **高島 克利, 横山 賢一, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** 中性NaF水溶液中におけるcp-Tiの水素吸収に及ぼす電位碑化の影響, *日本金属学会第138回大会,* 2006年3月.
60. **浜田 賢一 :** スマート材料·構造の医療応用, *日本歯科理工学会近畿中四国支部夏季セミナー,* 2005年8月.
61. **淺岡 憲三, 前島 邦光 :** チタンと水素, *ナノトキシコロジーアセスと微粒子・ナノチューブのバイオ応用研究会,* 30, 2005年12月.
62. **淺岡 憲三 :** 金属系バイオマテリアルの機能設計, *歯科における産学連携,* 2006年3月.
63. **浜田 賢一, 宮本 洋二, 淺岡 憲三 :** 骨修復材, 医歯薬出版 株式会社, 東京, 2006年5月.
64. **Toshio Ogawa, Ken'ichi Yokoyama, Kenzo Asaoka *and* Jun'ichi Sakai :** Effects of moisture and dissolved oxygen in methanol and ethanol solutions containing hydrochloric acid on hydrogen absorption and desorption behaviors of Ni-Ti superelastic alloy, *Materials Science and Engineering A,* **422,** *1-2,* 218-226, 2006.
65. **Razia Sultana, Masayuki Kon, Mayumi Luciana Hirakata, Emi Fujiwara *and* Kenzo Asaoka :** Surface modification of titanium with hydrothermal treatment at high pressure, *Dental Materials Journal,* **25,** *3,* 470-479, 2006.
66. **T. Kawamura, R. Tachi, T. Inamura, H. Hosoda, K. Wakashima, Kenichi Hamada *and* S. Miyazaki :** Effects of ternary additions on martensitic transformation of TiAu, *Materials Science and Engineering A,* **438-440,** 383-386, 2006.
67. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの耐食性と機械的性質に及ぼす熱処理の影響, *日本歯科産業学会誌,* **20,** *2,* 3-13, 2006年.
68. **Kenzo Asaoka :** Effects of surface oxide films on hydrogen absorption and mechanical properties of titanium, *Dentistry in Japan,* **43,** *0,* 99-103, 2007.
69. **Kenichi Hamada, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Effects of fiber-resin interface property on shape recovery and mechanical properties of denture-base-resin matrix smart composite, *Materials Science Forum,* **539-543,** 3279-3284, 2007.
70. **Kenzo Asaoka *and* Kunimitsu Maejima :** Effect of surface oxide films on degradation of titanium, *Materials Science Forum,* **539-543,** 3649-3654, 2007.
71. **淺岡 憲三 :** 器官，組織，細胞，蛋白をターゲットとしたバイオマテリアル, *バイオマテリアル,* **24,** *5,* 295-296, 2006年10月.
72. **Emi Fujiwara, Masayuki Kon *and* Kenzo Asaoka :** Development of calcium phosphate cement crystallized with strontium-containg apatite, *International Association for Dental Research,* Brisbane, Jun. 2006.
73. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa, Kenzo Asaoka *and* J Sakai :** Susceptability to hydrogen embrittlement of Ti-0.2Pd alloy in fluoride solutions, *International Association for Dental Research,* Brisbane, Jun. 2006.
74. **Masayuki Kon, Kenichi Hamada, Fumiaki Kawano, Ken'ichi Yokoyama, Emi Fujiwara *and* Kenzo Asaoka :** Improvement of thermal conductivity for glass-ionomer cement, *International Association for Dental Research,* Brisbane, Jun. 2006.
75. **Hosoda Hideki, Tachi Ryosuke, Inamura Tomonari, Wakashima Kenji, Kenichi Hamada *and* Miyazaki Shuichi :** Martensitic Transformation of TiAuCo Biomedical Shape Memory Alloys, *Thermec (International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials) 2006,* Vancouver, Jul. 2006.
76. **Kenichi Hamada, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Effects of fiber-resin interface property on shape recovery and mechanical properties of denture-base-resin matrix smart composite, *Thermec (International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials) 2006,* Vancouver, Jul. 2006.
77. **Kenzo Asaoka *and* Kunimitsu Maejima :** Effect of surface oxide films on degradation of titanium, *International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC 2006),* Vancouver, Jul. 2006.
78. **Emi Fujiwara, Fumiaki Kawano, Kenichi Hamada *and* Kenzo Asaoka :** Preparation of strontium-containing hydroxyapatite bone cements mixed with strontium, *1st International Symposium and Workshop "The future Direction of Oral Sciences in the 21st Century",* Awaji, Mar. 2007.
79. **Yoshihito Naitou, Daisuke Nagao, Kenichi Hamada, Kenzo Asaoka *and* Tetsuo Ichikawa :** High formability of newly developing biomedical porous titanium, *1st International Symposium and Workshop "The future Direction of Oral Sciences in the 21st Century",* Awaji, Mar. 2007.
80. **Yoshihito Naitou, Daisuke Nagao, Tetsuo Ichikawa, Kenzo Asaoka *and* Kenichi Hamada :** High formable porous titanium for biomedical applications, *International Association for Dental Research,* New Orleans, Mar. 2007.
81. **藤原 江美, 今 政幸, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム含有型アパタイトセメントの創製, *歯科材料·器械,* **25,** *2,* 99, 2006年4月.
82. **今 政幸, 浜田 賢一, 河野 文昭, 横山 賢一, 藤原 江美, 淺岡 憲三 :** 酸化亜鉛含有型グラスアイオノマーセメントの諸性質, *第47回日本歯科理工学会学術講演会,* 2006年4月.
83. **今 政幸, 浜田 賢一, 河野 文昭, 横山 賢一, 藤原 江美, 淺岡 憲三 :** 酸化亜鉛含有型グラスアイオノマーセメントの諸性質, *歯科材料·器械,* **25,** *2,* 156, 2006年4月.
84. **横山 賢一, 淺岡 憲三 :** 中性フッ化ナトリウム水溶液に長期間浸漬したTi合金の水素吸収, *歯科材料·器械,* **25,** *2,* 174, 2006年4月.
85. **浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金繊維を埋め込んだ床用レジンの諸特性, *第21回日本歯科産業学会・学術講演会,* 2006年7月.
86. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの熱処理，腐食と機械的性質に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **20,** *1,* 56, 2006年7月.
87. **林 裕史, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタン粉末の比表面積とアパタイト修飾特性に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **20,** *1,* 57, 2006年7月.
88. **淺岡 憲三 :** 10年後の歯科医療への提言, --- 歯科理工学と関連領域とのコラボレーション:歯科理工学の立場から:金属材料は ---, *日本歯科理工学会近畿・中四国支部夏期セミナー,* 2006年8月.
89. **津金 靖仁, 稲邑 朋也, 細田 秀樹, 若島 健司, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** TiAuCo 合金の形状記憶特性に及ぼす組成の影響, *日本金属学会誌,* 2006年9月.
90. **浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金繊維強化レジン基スマート複合材料の研究(第13報)-界面特性の解析-, *第48回日本歯科理工学会学術講演会,* 2006年10月.
91. **藤原 江美, 今 政幸, 淺岡 憲三 :** リン酸カルシウムセメント中へのストロンチュウムアパタイトの導入, *日本バイオマテリアル学会大会予稿集,* **28,** 2006年11月.
92. **細田 秀樹, 津金 靖仁, 舘 良介, 稲邑 朋也, 若島 健司, 浜田 賢一, 宮崎 修一 :** 生体用超弾性TiAuCo合金の開発, *日本金属学会誌,* 2007年3月.
93. **淺岡 憲三 :** チタン摩耗粉・微粒子と体内動態, *ナノ微粒子の体内動態可視化法の開発,* 2006年5月.
94. **淺岡 憲三 :** アパタイト修飾マイクロチタン粒子の開発, *ナノトキシコロジーアセスと微粒子・ナノチューブのバイオ応用研究会,* 2006年6月.
95. **淺岡 憲三 :** 生体内のチタンと水素, *材料における水素有効利用研究会,* **18,** 27, 2006年12月.
96. **淺岡 憲三 :** コア歯科理工学, 医歯薬出版 株式会社, 東京, 2008年3月.
97. **淺岡 憲三 :** チタン多孔体とリン酸カルシウムの修飾, サイエンス&テクノロジー株式会社, 東京, 2008年3月.
98. **Miho Tomita, Ken'ichi Yokoyama, Kenzo Asaoka *and* Jun'ichi Sakai :** Hydrogen thermal desorption behavior of Ni-Ti superelastic alloy subjected to tensile deformation after hydrogen charging, *Materials Science and Engineering A,* **476,** *1,* 308-315, 2007.
99. **Katsutoshi Takashima, Ken'ichi Yokoyama, Kenzo Asaoka *and* Junichi Sakai :** Effects of potential on hydrogen absorption and desorption behaviors of titanium in neutral fluoride solutions, *Journal of Alloys and Compounds,* **431,** *1-2,* 203-207, 2007.
100. **淺岡 憲三 :** チタンのキャラクタリゼーションと生体内での遅れ破壊, *歯科材料·器械,* **26,** *4,* 334-339, 2007年.
101. **Ken'ichi Yokoyama, Miho Tomita, Jun'ichi Sakai *and* Kenzo Asaoka :** Hydrogen absorption and thermal desorption behaviors of Ni-Ti superelastic alloy subjected to sustained tensile-straining test with hydrogen charging, *Scripta Materialia,* **57,** *5,* 393-396, 2007.
102. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa, Atsushi Fujita, Kenzo Asaoka *and* Junichi Sakai :** Fracture of Ni-Ti superelastic alloy under sustained tensile load in physiological saline solution containing hydrogen peroxide, *Journal of Biomedical Materials Research. Part A,* **82A,** *3,* 558-567, 2007.
103. **Ken'ichi Yokoyama, Toshio Ogawa, Katsutoshi Takashima, Kenzo Asaoka *and* Junichi Sakai :** Hydrogen embrittlement of Ni-Ti superelastic alloy aged at room temperature after hydrogen charging, *Materials Science and Engineering A,* **466,** *1-2,* 106-113, 2007.
104. **水内 潔, 井上 漢龍, 川原 正和, 浅沼 博, 浜田 賢一, 巻野 勇喜雄 :** パルス通電圧接法(PCHP)による金属/金属間化合物積層材料の高機能化, *粉体および粉末冶金,* **54,** *8,* 560-569, 2007年8月.
105. **淺岡 憲三 :** 昇温脱離分析による材料機能の解析, *The Journal of Dental Engineering, 163,* 29-31, 2007年10月.
106. **Kenzo Asaoka :** Stress-corrosion cracking of titanium (Ti) implants by hydrogen absorption, *Workshop on metallic corrosion of small implants,* Norfolk, May 2007.
107. **Kenichi Hamada, Yoshihito Naitou, Daisuke Nagao, Yoritoki Tomotake, Tetsuo Ichikawa *and* Kenzo Asaoka :** Moldless Process of Producing Porous Titanium for Dental Applications, *6th International Symposium on Titanium in Dentistry,* Kyoto, Jun. 2007.
108. **Emi Fujihara, Kenichi Hamada *and* Kenzo Asaoka :** Effects of calcium concentration on hydrothermal surface modification of titanium, *6th International Symposium on Titanium in Dentistry,* Kyoto, Jun. 2007.
109. **Yoshihito Naitou, Kenichi Hamada, Daisuke Nagao, Yoritoki Tomotake, Tetsuo Ichikawa *and* Kenzo Asaoka :** Bioactivity of porous titanium produced using moldless process, *6th International Symposium on Titanium in Dentistry,* Kyoto, Jul. 2007.
110. **Emi Fujiwara, Fumiaki Kawano, Kenichi Hamada *and* Kenzo Asaoka :** Solubility of Strontium and Carbonate-substituted Calcium Phosphate Bone Cement Mixed with SrCl2 Solution, *International Dental Materials Congress 2007,* Bangkok, Nov. 2007.
111. **Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** MRI-Artifact-Free Gold Alloy for Biomedical Application, *International Dental Materials Congress 2007,* Bangkok, Nov. 2007.
112. **Kenzo Asaoka :** Mechanism of delayed fracture of titanium implant in vivo, *International Dental Materials Congress 2007,* 158, Bangkok, Nov. 2007.
113. **SH An, WJ Kim, Kenzo Asaoka, TY Kwon *and* Kyo-Han Kim :** Heat-treated TiO2 nanotubes: Hydroxyapatite growth, *International Dental Materials Congress 2007,* 315, Bangkok, Nov. 2007.
114. **Emi Fujiwara, Fumiaki Kawano, Kenichi Hamada *and* Kenzo Asaoka :** Incorporation of carbonate apatite into the strontium-substituted resorbable calcium phosphate bone cement, *2nd International Symposium and Workshop "The future Direction of Oral Sciences in the 21st Century",* Tokushima, Dec. 2007.
115. **Yoshihito Naitou, Daisuke Nagao, Yoritoki Tomotake, Kenichi Hamada, Kenzo Asaoka *and* Tetsuo Ichikawa :** Bioactivity of porous titanium prodeced by a newly developing moldless process, *2nd International Symposium and Workshop "The future Direction of Oral Sciences in the 21st Century",* Tokushima, Dec. 2007.
116. **笠原 孝一郎, 田中 明, 吉澤 誠, 阿部 健一, 小川 大祐, 白石 泰之, 関根 一光, 山家 智之, 仁田 新一 :** 補助人工心臓制御法と左心室仕事量の循環系シミュレータを用いた検討, *第46回日本生体医工学会,* 2007年4月.
117. **末永 健, 中村 孝夫, 白石 泰之, 山家 智之, 西條 芳文, 関根 一光, 宮崎 隆子, 山岸 正明, 岡本 吉弘, 田中 隆, 梅津 光生 :** 機械式小児循環シミュレーションに基づく肺動脈弁設計開発の試み, *第46回日本生体医工学会,* 2007年4月.
118. **馬場 敦, 白石 泰之, 関根 一光, 西條 芳文, 山家 智之, 豊岡 照彦, 井街 宏 :** 心室のrapid pacingによる心不全モデルの作成, *第46回日本生体医工学会,* 2007年4月.
119. **関根 一光, 山家 智之, 西條 芳文, 白石 泰之, 松木 英敏, 佐藤 文博, 角張 泰之, 前田 剛, 中澤 文雄 :** 形状記憶合金を応用した消化管蠕動運動補助装置, *第46回日本生体医工学会,* 2007年4月.
120. **劉 紅箭, 羅 雲, 西條 芳文, 白石 泰之, 関根 一光, 山家 智之 :** 人工肛門括約筋の体内移植における血液生化学による検討, *第46回日本生体医工学会,* 2007年4月.
121. **角張 泰之, 佐藤 文博, 松木 英敏, 関根 一光, 白石 泰之, 山家 智之, 佐藤 忠邦 :** 蠕動運動機能をもつ人工食道のための胃部留置型経皮的電力伝送装置の開発, *第46回日本生体医工学会,* 2007年4月.
122. **白石 泰之, 山家 智之, 関根 一光, 西條 芳文, 金野 敏, 仁田 新一, 和田 由美子, 坂田 亮, 梅津 光生, 小川 大祐, 佐藤 文博, 角張 泰之, 田中 明, 吉澤 誠, 本間 大 :** 人工心筋収縮構造制御による補助効率最適化に関する基礎検討, *第46回日本生体医工学会,* 2007年4月.
123. **浜田 賢一, 淺岡 憲三 :** MRIアーチファクトフリー生体用合金の研究(第1報)-候補合金と基礎的評価-, *第49回日本歯科理工学会学術講演会,* 2007年5月.
124. **藤原 江美, 河野 文昭, 浜田 賢一, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム含有炭酸アパタイトセメントの溶解性, *第49回日本歯科理工学会学術講演会,* 2007年5月.
125. **内藤 禎人, 浜田 賢一, 市川 哲雄, 淺岡 憲三 :** モールドレス成形および焼成したチタン多孔体の基礎的評価, *第49回日本歯科理工学会学術講演会,* 2007年5月.
126. **水内 潔, 井上 漢龍, 杉浦 正美, 伊丹 正郎, 尾崎 公洋, 浜田 賢一, 浅沼 博, Lee H. J., 川原 正和, 巻野 勇喜雄 :** パルス通電圧接法(PCHP)によるボロン繊維強化Ti-15V-3Cr-3Al-3Sn合金基複合材料のプロセシング, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
127. **冨田 美穂, 横山 賢一, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** Ni-Ti超弾性合金の水素吸収と昇温放出挙動に及ぼす繰返し変形の影響, *日本金属学会2007年秋季大会,* 2007年9月.
128. **長岡 彬, 横山 賢一, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** Ti及びNi-Ti合金の表面改質に伴う水素吸収の評価, *日本金属学会2007年秋季大会,* 2007年9月.
129. **金村 篤謙, 横山 賢一, 淺岡 憲三, 酒井 潤一 :** 過酸化水素含有生理食塩水中におけるNi-Ti超弾性合金の耐食性の向上, --- 硝酸浸漬による表面改質 ---, *日本金属学会2007年秋季大会,* 2007年9月.
130. **淺岡 憲三, 前島 邦光 :** チタン表面のキャラクタリゼーション, *第29回日本バイオマテリアル学会,* 223, 2007年11月.
131. **藤原 江美, 河野 文昭, 浜田 賢一, 淺岡 憲三 :** 高溶解型ストロンチウム含有炭酸アパタイトセメントの試作, *第29回日本バイオマテリアル学会,* 349, 2007年11月.
132. **日浅 雅博, 淺岡 憲三 :** TI合金の腐食と免疫応答, *歯科チタン学会,* 2008年2月.
133. **淺岡 憲三, 浜田 賢一, 藤原 江美 :** チタンの表面処理とキャラクタリゼーションの変化, *「ナノトキシコロジーアセスと微粒子・ナノチューブのバイオ応用」研究会,* **4,** 2007年8月.
134. **淺岡 憲三, 宇尾 基弘, 亘理 文夫 :** チタン合金の水素吸蔵と溶出微粒子, *ナノトキシコロジーアセスと微粒子・ナノチューブのバイオ応用研究会,* **5,** 29, 2007年12月.
135. **日浅 雅博, 淺岡 憲三 :** TI合金の腐食と免疫応答, *平成20年度厚生労働省科学研究費補助金化学物質リスク研究事業「ナノ微粒子の体内動態可視化法の開発」平成20年度第2回班会議,* 2008年2月.
136. **Kenzo Asaoka, John A Tesk *and* Osamu Okuno :** High-Temperature Investment, Quintessence Publishing Co, Inc, Chicago, 2008.
137. **Kenzo Asaoka *and* Kunimitsu Maejima :** Hydrogen-related degradation of mechanical properties of titanium and titanium alloys, *Journal of ASTM International,* **6,** *1,* JAI101853, 2008.
138. **Ken-ichi Kitazoe, Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hiroe Amou, Takeshi Harada, Ayako Nakano, Kyoko Takeuchi, Toshihiro Hashimoto, Ken-ichiro Yata, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Valproic acid exerts anti-tumor as well as anti-angiogenic effects on myeloma., *International Journal of Hematology,* **89,** *1,* 45-57, 2008.
139. **Maki Hosoki, Eiichi Bando, Kenzo Asaoka, Hisahiro Takeuchi *and* Keisuke Nishigawa :** Assessment of allergic hypersensitivity to dental materials, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **19,** *1,* 53-61, 2009.
140. **Kenzo Asaoka :** Hydrogen related degradation of mechanical properties of titanium and titanium alloys, *2nd Symposium on fracture and fracture of mrdical metallic materials and devices,* Denver, May 2008.
141. **Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** Properties of MRI-Artifact-Free Gold Alloy for Biomedical Application, *8th World Biomaterials Congress,* Amsterdam, May 2008.
142. **Emi Fujihara, Fumiaki Kawano, Kenichi Hamada *and* Kenzo Asaoka :** Resorbable calcium phosphate bone cement precipitated strontium and carbonate apatite, *8th World Biomaterials Congress,* Amsterdam, May 2008.
143. **Kenzo Asaoka *and* Kunimitsu Maejima :** Analysis of water on titanium surface by thermal desorption spectroscopy, *8th World Biomaterials Congress,* Amsterdam, Jun. 2008.
144. **Kenzo Asaoka *and* Motohiro Uo :** Formation of fine particles related with mechanical degradation of Ni-Ti superelastic alloys in biological fluids, *Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes (ISNT2008),* Sapporo, Jun. 2008.
145. **Maki Hosoki, Eiichi Bando, Kenzo Asaoka, M Kitamura, Hisahiro Takeuchi *and* Keisuke Nishigawa :** Assessment of allergic hypersensitivity to dental materials, *Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes (ISNT2008),* Sapporo, Jun. 2008.
146. **Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, Kido S., Oda A., Amou H., takeuchi K., Ken-ichiro Yata, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** TACE up-regulation in monocytes by GM-CSF and IL-4 disrupts myeloma cell-induced osteoclastogenesis while inducing dendritic cell differentiation, *International Meeting on Cancer Induced Bone Disease,* Scotland, Jun. 2008.
147. **Emi Fujihara, Kenichi Hamada, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Preparation of biodegradable calcium phosphate cement using a-TCP with low crystallinity, *The International Symopsium on Oral Science to Improve the Quality of Life,* Tokushima, Sep. 2008.
148. **Takeuchi K., Masahiro Abe, Oda A., Amou H., Masahiro Hiasa, Tanaka O., Nakamura S., Miki H., Kumiko Kagawa, Ken-ichiro Yata, Hashimoto T., Shuji Ozaki, Kido S. *and* Toshio Matsumoto :** TGF-β Suppresses Adipocytic Differentiation and Enhances Accumulation of Stromal Cells in Myeloma Bone Lesions, *ASBMR,* Montreal, Sep. 2008.
149. **Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, Oda A., Amou H., takeuchi K., Tanaka O., Nakamura S., Miki H., Kumiko Kagawa, Ken-ichiro Yata, Shuji Ozaki, Kido S. *and* Toshio Matsumoto :** Bone marrow stromal cells up-regulate M-CSF receptor in monocytes to disrupt dendritic cell differentiation while facilitating osteoclastogenesis in myeloma, *ASBMR,* Montreal, Sep. 2008.
150. **Kenzo Asaoka :** Porous titanium as bio-functional Biomaterials, *international Symposium on Emerging Biomaterials in Tissue Engineering,* Cheonan, Nov. 2008.
151. **Ken-ichiro Yata, Masahiro Abe, Oda A., Amou H., takeuchi K., Masahiro Hiasa, Nakano A., Miki H., Nakamura S., Tanaka O., Kumiko Kagawa, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Anti-myeloma effects of γδ T cells are hampered by bone marrow stromal cells but resumed by stromal cell-derived osteoblasts, *Annual Meeting of the American Society of Hematology,* San Francisco, Dec. 2008.
152. **淺岡 憲三 :** Ni-Ti超弾性合金の劣化と腐食生成物, *第22回日本歯科産業学会・学術講演会,* 2008年7月.
153. **淺岡 憲三 :** 医用ステント合金の腐食と寿命, *日本金属学会中国四国支部講演大会,* 2008年8月.
154. **浜田 賢一, 藤原 江美, 淺岡 憲三 :** 水酸化カルシウム水溶液中での水熱処理によりチタンの表面改質, *第17回硬組織再生生物学会学術大会,* 40, 2008年8月.
155. **藤原 江美, 関根 一光, 浜田 賢一, 山下 菊治, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム含有アパタイトセメントの特性, *第17回硬組織再生生物学会学術大会,* 52, 2008年8月.
156. **日浅 雅博, 安倍 正博, 淺岡 憲三, 松本 俊夫 :** M-CSFRのectodomain sheddingによる破骨細胞分化の抑制, *17,* 2008年8月.
157. **堀内 信也, 日浅 雅博, 川上 恵実, 藤原 慎視, 淺岡 憲三, 田中 栄二 :** 水硬性リン酸亜鉛セメントのアパタイト置換を応用した新しいバイオマテリアルの開発, *第67回日本矯正歯科学会学術大会,* 2008年9月.
158. **藤原 江美, 関根 一光, 浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 高溶解型ストロンチウム含有アパタイトセメントの細胞毒性評価, *第52回日本歯科理工学会学術講演会,* 2008年9月.
159. **浜田 賢一, 藤原 江美, 淺岡 憲三 :** 水酸化カルシウム溶液中で高温水熱処理したチタンのアパタイト析出能, *第52回日本歯科理工学会学術講演会,* 2008年9月.
160. **浜田 賢一, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性金-白金合金の特性, *日本金属学会2008年秋季大会,* 2008年9月.
161. **矢田 健一郎, 安倍 正博, 日浅 雅博, 竹内 恭子, 田中 修, 中村 信元, 三木 浩和, 賀川 久美子, 尾崎 修治, 松本 俊夫 :** 骨髄腫細胞と間質細胞の共存は単球M-CSFR発現増強を介し単球分化を破骨細胞側に偏らせる, *日本血液学会,* 2008年10月.
162. **竹内 恭子, 安倍 正博, 日浅 雅博, 田中 修, 中村 信元, 三木 浩和, 賀川 久美子, 矢田 健一郎, 尾崎 修治, 松本 俊夫 :** TGF-βによる間質細胞からの脂肪細胞分化の抑制, *日本血液学会,* 2008年10月.
163. **竹内 恭子, 安倍 正博, 日浅 雅博, 田中 修, 中村 信元, 三木 浩和, 賀川 久美子, 矢田 健一郎, 尾崎 修治, 松本 俊夫 :** 骨髄腫骨病変部由来TGF-βは，脂肪細胞分化を抑制し骨髄内に間質細胞を誘導する, *日本骨代謝学会 ・学術総会,* 2008年10月.
164. **日浅 雅博, 安倍 正博, 竹内 恭子, 矢田 健一郎, 賀川 久美子, 三木 浩和, 尾崎 修治, 淺岡 憲三, 松本 俊夫 :** 骨髄間質細胞は単球のM-CSFR発現を増強し単球由来樹状細胞分化を抑制し骨髄腫細胞による破骨細胞分化を促進する, *日本骨代謝学会 ・学術総会,* 2008年10月.
165. **浜田 賢一, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性金-白金基合金の開発, *日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008,* 2008年11月.
166. **藤原 江美, 関根 一光, 浜田 賢一, 山下 菊治, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム含有アパタイトセメント存在下での骨芽細胞様細胞の培養, *日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008,* 2008年11月.
167. **内藤 禎人, 浜田 賢一, 淺岡 憲三, 市川 哲雄 :** モールドレス成形および焼成可能なポーラスチタンの開発, *日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008,* 2008年11月.
168. **関根 一光, 山家 智之, 白石 泰之, 西條 芳文, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金ファイバーを用いた消化管蠕動運動補助アクチュエータの耐久性評価, *第46回日本人工臓器学会大会,* 2008年11月.
169. **関根 一光, 山家 智之, 白石 泰之, 西條 芳文, 前田 剛, 中澤 文雄, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金を駆動力とした人工食道の開発研究 ∼"咀嚼"の先にある嚥下機能の補助デバイスとして∼, *第22回歯科チタン学会,* 2009年2月.
170. **浜田 賢一 :** MRIアーチファクトフリー生体用金合金の開発, *血管内手術用デバイス開発研究会,* 2008年7月.
171. **矢田 健一郎, 安倍 正博, 竹内 恭子, 日浅 雅博, 中野 綾子, 三木 浩和, 田中 修, 中村 信元, 賀川 久美子, 尾崎 修治, 松本 俊夫 :** 骨髄間質細胞はγδT細胞による抗骨髄腫効果を減弱させる, *日本骨髄腫研究会総会,* 2008年11月.
172. **淺岡 憲三 :** 歯科鋳造理論の歴史とハイテク技術の可能性, *クローバー会,* 2008年12月.
173. **淺岡 憲三 :** 歯冠修復，骨代替，脈管系治療のための金属材料, *材質制御研究会ー歯科材料を中心とした生体材料開発の最前線ー,* 2008年12月.
174. **Kenzo Asaoka :** Experimental and theoretical basis of rapid heating investments for dental metal casting, *Otago University,* Mar. 2009.
175. **Kenzo Asaoka :** Transient and residual stresses in the porcelain veneering systems: Processing simulation of the dental porcelain firing procedure, *Otago University,* Mar. 2009.
176. **Kenzo Asaoka :** Biocompatible materials for implants and medical devices., *Otago University,* Mar. 2009.
177. **Kenzo Asaoka *and* Kunimitsu Maejima :** Hydrogen-related degradation of mechanical properties f titanium and titanium alloys, ASTM International, Exton, PA, Mar. 2010.
178. **Razia Sultana, Kenichi Hamada, Tetsuo Ichikawa *and* Kenzo Asaoka :** Effects of heat treatment on the bioactivity of surface-modified titanium in calcium solution, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **19,** *2-3,* 193-204, 2009.
179. **Shinya Horiuchi, Kenzo Asaoka *and* Eiji Tanaka :** Development of a novel cement by conversion of hopeite in set zinc phosphate cement into biocompatible apatite, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **19,** *2,* 121-131, 2009.
180. **Shinya Horiuchi, Kazuyuki Kaneko, H Mori, Emi Kawakami, T Tsukahara, K Yamamoto, Kenichi Hamada, Kenzo Asaoka *and* Eiji Tanaka :** Enamel bonding of self-etching and phosphoric acid-etching orthodontic adhesives in simulated clinical conditions: Debonding force and enamel surface, *Dental Materials Journal,* **28,** *4,* 419-425, 2009.
181. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe, Ayako Nakano, Asuka Oda, Hiroe Amou, Shinsuke Kido, Kyoko Takeuchi, Kumiko Kagawa, Kenichiro Yata, Toshihiro Hashimoto, Shuji Ozaki, Kenzo Asaoka, Eiji Tanaka, Keiji Moriyama *and* Toshio Matsumoto :** GM-CSF and IL-4 induce dendritic cell differentiation and disrupt osteoclastogenesis through M-CSF receptor shedding by up-regulation of TNF-{alpha} converting enzyme (TACE), *Blood,* **114,** *20,* 4517-4526, 2009.
182. **Kyoko Takeuchi, Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hiroe Amou, Shinsuke Kido, Takeshi Harada, Osamu Tanaka, Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Ayako Nakano, Kumiko Kagawa, Kenichiro Yata, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Tgf-Beta inhibition restores terminal osteoblast differentiation to suppress myeloma growth., *PLoS ONE,* **5,** *3,* e9870, 2010.
183. **Seitaro Saku, Hirotomo Kotake, RJ Vilchis Scougall, Shizue Ohashi, Masato Hotta, Shinya Horiuchi, Kenichi Hamada, Kenzo Asaoka, Eiji Tanaka *and* Kohji Yamamoto :** Antibacterial activity of composite resin with glass-ionomer filler particles, *Dental Materials Journal,* **29,** *2,* 193-198, 2010.
184. **関根 一光 :** コイル状形状記憶合金を応用した機能代行型人工食道デバイスの開発, *四国歯学会雑誌,* **22,** *2,* 199-200, 2010年.
185. **Shinya Horiuchi, Kenzo Asaoka, Takashi Izawa, Shinji Fujihara, Nao Kinouchi, Shingo Kuroda *and* Eiji Tanaka :** Development of novel bioceramic by modification of zinc phosphate cement, *87th IADR,* Miami, Apr. 2009.
186. **Kenichi Hamada, Yoshihito Naitou, Daisuke Nagao, Yoritoki Tomotake, Tetsuo Ichikawa *and* Kenzo Asaoka :** Smart process of porous titanium for tailor-made medical and dental devices, *Thermec (International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials) 2009,* Berlin, Aug. 2009.
187. **Masahiro Abe, A Oda, Shinsuke Kido, A Nakano, Masahiro Hiasa, H Amou, S Nakamura, Kyoko Takeuchi, H Miki, Kumiko Kagawa, Ken-ichiro Yata, Shuji Ozaki, Itsuro Endo *and* Toshio Matsumoto :** Bortezomib, a proteasome inhibitor with anti-myeloma activity, stimulates osteoblast differentiation by enhancing ATF4 accumulation in osteoblastic cells., *ASBMR Annual Meeting,* Denver, Sep. 2009.
188. **A Nakano, Asano J., Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, S Nakamura, H Miki, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Ken-ichiro Yata, Itsuro Endo, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Up-regulation of Pim-2 in myeloma cells by an interaction with bone marrow microenvironment enhances myeloma cell survival via stimulating Bad phosphorylation, *ASBMR Annual Meeting,* Denver, Sep. 2009.
189. **S Nakamura, Masahiro Abe, Cui Qui, A Nakano, Oda A., Amou H., Ikegame A., Harada T., Masahiro Hiasa, H Miki, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Ken-ichiro Yata, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Facilitation of Osteoblast Differentiation by ATF-4 Accumulation through Proteasome Inhibition., *ASH Annual Meeting,* Nov. 2009.
190. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe, A Nakano, Kyoko Takeuchi, K Watanabe, Kumiko Kagawa, Ken-ichiro Yata, Kenzo Asaoka, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Bone marrow stromal cells inhibit dendritic cell differentiation and facilitate osteoclastogenesis in myeloma through the suppression of M-CSF receptor shedding in monocytes, *第26回 内藤コンファレンス,* Nov. 2009.
191. **Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Emi Takegawa, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Biocompatibility evaluation of Strontium-substituted apatite cement, *3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry,* **3,** *1,* 83, Hiroshima, Nov. 2009.
192. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe, I Endo, A Nakano, Shuji Ozaki, Eiji Tanaka, Kenzo Asaoka *and* Toshio Matsumoto :** Myeloma-bone marrow stromal cell interaction enhances osteoclastogenesis and suppresses dendritic cell differentiation from monocytes, *14th International Congress of Endocrinology,* Kyoto, Mar. 2010.
193. **関根 一光, 浜田 賢一, 山下 菊治, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム含有アパタイトセメントの生体反応性評価, *第53回日本歯科理工学会学術講演会,* **28,** *2,* 108, 2009年4月.
194. **白石 泰之, 山家 智之, 関根 一光, 本間 大 :** 形状記憶合金アクチュエータ, *第48回日本生体医工学会大会,* **47,** *S1,* 95, 2009年4月.
195. **関根 一光, 山家 智之, 白石 泰之, 西條 芳文, 佐藤 文博, 松木 英敏, 前田 剛, 中澤 文雄, 淺岡 憲三 :** コイル状形状記憶合金を応用した消化管蠕動運動アクチュエータの耐久性に関する検討, *第48回日本生体医工学会大会,* **47,** *S1,* 188, 2009年4月.
196. **関根 一光, 藤原 江美, 浜田 賢一, 山下 菊治, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 生体吸収性ストロンチウム含有アパタイトセメントの試作, *第48回日本生体医工学会大会,* **47,** *S1,* 254, 2009年4月.
197. **松本 一真, 井澤 俊, 大浦 徳永 律子 律子, 日浅 雅博, 田中 栄二 :** Oligodontiaを伴う著しい過蓋咬合に対する包括的治療例, *第52回中・四国矯正歯科学会学術大会,* 2009年7月.
198. **宇尾 基弘, 淺岡 憲三, 朝倉 清高, 亘理 文夫 :** Ni-Ti 合金の腐食生成物のXAFS分析, *ナノ・バイオメディカル学会,* 2009年7月.
199. **浜田 賢一, 武川 恵美, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性AuPtX合金の機械的特性, *日本金属学会2009年秋季大会,* 2009年9月.
200. **武川 恵美, 浜田 賢一, 淺岡 憲三 :** MRIアーチファクトフリー生体用合金の研究(第2報)-AuPt基合金の機械的特性-, *第54回日本歯科理工学会学術講演会,* 2009年10月.
201. **内藤 禎人, 浜田 賢一, 市川 哲雄 :** 生体由来成分による抗菌性ティッシュコンディショナーの開発, *第54回日本歯科理工学会学術講演会,* 2009年10月.
202. **関根 一光, 浜田 賢一, 山下 菊治, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** 早期骨置換能を目指したストロンチウム含有アパタイトセメントの生体内反応評価と骨置換能評価, *第47回日本人工臓器学会大会,* **38,** *2,* 123, 2009年11月.
203. **浜田 賢一, 武川 恵美, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** MRIアーチファクトフリー生体用AuPtX合金の特性, *第31回日本バイオマテリアル学会大会,* 2009年11月.
204. **堀内 信也, 日浅 雅博, 森 博子, 浜田 賢一, 淺岡 憲三, 田中 栄二 :** ボンディング前処理剤がセルフエッチングプライマーを用いるダイレクトボンディングに与える影響について, *第68回日本矯正歯科学会学術大会,* 2009年11月.
205. **日浅 雅博, 淺岡 憲三 :** ニッケルチタン合金の腐食とその生体為害性, *第2回 Nano Biomedicine,* 2010年2月.
206. **日浅 雅博 :** TNF-α converting enzyme (TACE)による破骨細胞・樹状細胞分化の制御, *第8回口腔医科学フロンティア,* 2010年3月.
207. **塚田 耕平, 神田 宏和, 西野 秀郎, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 歯科用埋没材の硬化反応，加熱膨張と気孔生成に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **15,** 15-16, 2010年3月.
208. **淺岡 憲三 :** 金属系バイオマテリアルと安全性, フロンティア出版, 東京, 2010年6月.
209. **松本 一真, 川合 暢彦, 井澤 俊, 藤原 慎視, 中村 彩花, 大浦 徳永 律子 律子, 高原 一菜, 日浅 雅博, 田中 栄二 :** Oligodontiaを伴う著しい過蓋咬合に対する包括的治療例, *中·四国矯正歯科学会雑誌,* **22,** *1,* 49-56, 2010年.
210. **Emi Takegawa, Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** Magnetic-susceptibility of Au-Pt-Nb Alloy for Magnetic-resonance-imaging Compatible Biomedical-devices, *88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Barcelona, Jul. 2010.
211. **Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Emi Takegawa, Fumiaki Kawano, Kikuji Yamashita *and* Kenzo Asaoka :** Biocompatibility Evaluation of Strontium-substituted Apatite Bone Cement, *88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Barcelona, Jul. 2010.
212. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe, Eiji Tanaka, Kenzo Asaoka *and* Toshio Matsumoto :** Stroma inhibit DC differentiation through the suppression of M-CSFR shedding, *88th IADR,* Barcelona, Jul. 2010.
213. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Cui Qu, Kawatani Makoto, Masahiro Hiasa, Nakano Ayako, Jinno Tadashi, Harada Takeshi, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Miki Hirokazu, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki, Eiji Tanaka, Osada Hiroyuki *and* Toshio Matsumoto :** The novel anti-resorptive agent reveromycin A ameliorates bone destruction and tumor growth in myeloma, *10th International Conference Cancer-induced Bone Disease,* Sheffield (United Kingdom), Sep. 2010.
214. **Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, Nakano A, Shingen Nakamura, Miki H, Qu C, Keiichiro Watanabe, Harada T, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** TIMP-3 up-regulation facilitates osteoclastogenesis and suppresses DC differentiation from monocytes in the bone marrow microenvironment in myeloma, *10th International Conference Cancer-induced Bone Disease,* Sep. 2010.
215. **Yoshihito Naitou, Kenichi Hamada, Takaharu Goto, Megumi Watanabe, Daisuke Nagao, Yoritoki Tomotake *and* Tetsuo Ichikawa :** Powder-size effect on biocompatibility of porous-titanium produced using moldless-process, *19th Annual Scientific Meeting European Assocoation for Osseintegration,* Glasgow, Oct. 2010.
216. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe, nakano ayako, oda aska, amo hiroe, Keiichiro Watanabe, Shingen Nakamura, miki hirokazu, Kyoko Takeuchi, Kumiko Kagawa, Shuji Ozaki, Eiji Tanaka, Kenzo Asaoka *and* Toshio Matsumoto :** Bone Marrow Stromal Cells Suppress TACE-mediated M-CSFR and RANK Shedding to Facilitate Osteoclastogenesis and Suppress DC Differentiation from Monocytes., *ASBMR 2010 Annual Meeting,* Toronto, Oct. 2010.
217. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Cui Qu, Kawatani Makoto, Masahiro Hiasa, Nakano Ayako, Jinno Tadashi, Harada Takeshi, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Miki Hirokazu, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki, Eiji Tanaka, Osada Hiroyuki *and* Toshio Matsumoto :** A Novel Anti-resorptive Agent, Reveromycin A, Ameliorates Bone Destruction and Tumor Growth in Myeloma, *ASBMR 2010 Annual Meeting,* Toronto, Oct. 2010.
218. **Kenzo Asaoka :** Hydrogen related delayed fracture of medical and dental titanium devices, *The 6th Asian Science Seminar in Taiwan,* Tainan, Oct. 2010.
219. **Cui Qu, Masahiro Abe, Miki Hirokazu, Shingen Nakamura, Keiichiro Watanabe, Akishige Ikegame, Masahiro Hiasa, Nakano Ayako, Harada Takeshi, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Lenalidomide In Combination with Zoledronic Acid Restores the Activation and Anti-Myeloma Effects of γδT Cells Attenuated by the Bone Marrow Microenvironment, *52th American Society of Hematology,* Orlando, Dec. 2010.
220. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Cui Qu, Kawatani Makoto, Masahiro Hiasa, Nakano Ayako, Jinno Tadashi, Harada Takeshi, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Miki Hirokazu, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki, Eiji Tanaka, Osada Hiroyuki *and* Toshio Matsumoto :** An Acidic Mileu Created In Myeloma-Osteoclast Interaction Enhances Tumor Growth, but Triggers Anti-Myeloma Activity of Reveromycin A, a Novel Anti-Resorptive Agent, *52th American Society of Hematology,* Orlando, Dec. 2010.
221. **Kenichi Hamada, Yoshihito Naitou, Daisuke Nagao, Yoritoki Tomotake, Tetsuo Ichikawa *and* Kenzo Asaoka :** Properties of Porous Titanium using Moldless Process, *International Joint Symposium on Oral Science,* Denpasar, Dec. 2010.
222. **Shinya Horiuchi, Kenzo Asaoka, Shinji Fujihara, Akihiro Yasue *and* Eiji Tanaka :** Development of zinc-releasing apatite cement modified by zinc calcium phosphoate, *89th IADR,* San Diego, Mar. 2011.
223. **日浅 雅博 :** GM-CSFとIL-4は単球のM-CSF受容体の切断を介し破骨細胞分化を抑制し樹状細胞分化を誘導する, *第6回麒麟塾,* 2010年6月.
224. **Kazumitsu Sekine, Shiraishi Yasuyuki, Yambe Tomoyuki *and* Kenzo Asaoka :** Structure studies for improving the efficiency of an artificial peristaltic esophagus using a shape memory alloy fiber., *The 49th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* **48,** *S1,* 322, Jun. 2010.
225. **Kazumitsu Sekine, Uyama Emi, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** In vitro and in vivo evaluation of Strontium-substituted apatite bone cement., *The 49th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* **48,** *S1,* 319, Jun. 2010.
226. **米田 尚子, 日浅 雅博, 井上 雅秀, 長山 智子, 吉田 亮彦, 森 博世, 藤原 慎視, 堀内 信也, 田中 栄二 :** インプラント固定に関する統計学的研究, *第53回中・四国矯正歯科学会学術大会,* 2010年7月.
227. **中村 信元, 安倍 正博, Cui Qu, 渡邉 佳一郎, 池亀 彰茂, 日浅 雅博, 三木 浩和, 中野 綾子, 小田 明日香, 天羽 宏枝, 神野 雅, 原田 武志, 藤井 志朗, 賀川 久美子, 竹内 恭子, 尾崎 修治, 松本 俊夫 :** ボルテゾミブによる骨芽細胞分化の促進は過剰な小胞体ストレスによって抑制される, *第28回日本骨代謝学会,* 2010年7月.
228. **渡邉 佳一郎, 安倍 正博, Kawatani Makoto, 日浅 雅博, 中村 信元, 田中 栄二, 長田 裕之, 松本 俊夫 :** リベロマイシンAは骨髄腫骨破壊病変の形成と腫瘍進展を抑制する, *第28回日本骨代謝学会,* 2010年7月.
229. **日浅 雅博, 安倍 正博, 中野 綾子, 小田 明日香, 天羽 宏枝, 竹内 恭子, 賀川 久美子, 中村 信元, 三木 浩和, 矢田 健一郎, 渡邉 佳一郎, 尾崎 修治, 淺岡 憲三, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** 骨髄間質細胞は，単球のTACE活性を抑制し樹状細胞分化を抑制し破骨細胞文化を誘導する, *第28回日本骨代謝学会,* 2010年7月.
230. **堀内 信也, 日浅 雅博, 木内 奈央, 泰江 章博, 浜田 賢一, 淺岡 憲三, 田中 栄二 :** リン酸亜鉛カルシウムを添加した亜鉛徐放性アパタイトセメントの開発, *日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 208, 2010年9月.
231. **日浅 雅博, 安倍 正博, 松本 俊夫, 淺岡 憲三 :** 骨髄間質細胞は単球のTACE活性を抑制し樹状細胞分化を抑制し破骨細胞分化を誘導する, *第3回ナノ・バイオメディカル学会大会,* 2010年9月.
232. **Cui Qu, Masahiro Abe, Miki Hirokazu, Shingen Nakamura, Keiichiro Watanabe, Akishige Ikegame, Masahiro Hiasa, Nakano Ayako, Jinnno Tadashi, Harada Takeshi, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Bone marrow stromal cells attenuate gama delta T, *第72回日本血液学会,* Sep. 2010.
233. **日浅 雅博, 安倍 正博, 中野 綾子, 小田 明日香, 天羽 宏枝, 竹内 恭子, 賀川 久美子, 中村 信元, 三木 浩和, 矢田 健一郎, 渡邉 佳一郎, 尾崎 修治, 淺岡 憲三, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** Bone marrow stromal cells supress TACE activity in monocytes to induce osteoclastogenesis, *第72回日本血液学会,* 2010年9月.
234. **中村 信元, 安倍 正博, Cui Qu, 渡邉 佳一郎, 池亀 彰茂, 日浅 雅博, 三木 浩和, 中野 綾子, 小田 明日香, 天羽 宏枝, 神野 雅, 原田 武志, 藤井 志朗, 賀川 久美子, 竹内 恭子, 尾崎 修治, 松本 俊夫 :** Bortezomib-induced osteoblast differentiation is hampered by excessive ER stress, *第72回日本血液学会,* 2010年9月.
235. **賀川 久美子, 神野 雅, 原田 武志, Cui Qu, 渡邉 佳一郎, 日浅 雅博, 小田 明日香, 天羽 宏枝, 池亀 彰茂, 三木 浩和, 藤井 志朗, 中野 綾子, 竹内 恭子, 尾崎 修治, 安倍 正博, 松本 俊夫 :** Sensitization of hematopietic malignant cells to TRAIL with bortezomib and a TACE inhibitor, *第72回日本血液学会,* 2010年9月.
236. **浜田 賢一, 武川 恵美, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性AuPtNb合金の体積磁化率, *日本金属学会2010年秋季大会,* 2010年9月.
237. **大浦 徳永 律子 律子, 石丸 直澄, 日浅 雅博, 松本 一真, 林 良夫, 田中 栄二 :** Fasを介した末梢T細胞維持機構の破綻による関節リウマチ発症機序の解明, *第69回日本矯正歯科学会,* 2010年9月.
238. **武川 恵美, 浜田 賢一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性AuPtNb合金の体積磁化率と機械的特性, *第56回日本歯科理工学会学術講演会,* 2010年10月.
239. **関根 一光, 浜田 賢一, 武川 恵美, 山下 菊治, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム(Sr)含有型アパタイトセメントのin vitro及びin vivo評価, *第56回日本歯科理工学会学術講演会,* **29,** *5,* 385, 2010年10月.
240. **関根 一光, 白石 泰之, 山家 智之, 松木 英敏, 佐藤 文博, 前田 剛, 淺岡 憲三 :** 形状記憶合金ファイバーを人工筋肉とした消化管蠕動運動補助アクチュエータの開発, *第48回日本人工臓器学会大会,* **39,** *2,* 56, 2010年11月.
241. **関根 一光, 浜田 賢一, 武川 恵美, 河野 文昭, 山下 菊治, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム添加型アパタイトセメントの骨置換能評価, *第48回日本人工臓器学会大会,* **39,** *2,* 131, 2010年11月.
242. **武川 恵美, 浜田 賢一, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性AuPtNb合金の磁化率, *第32回日本バイオマテリアル学会大会,* 2010年11月.
243. **渡邉 佳一郎, 安倍 正博, Cui Qu, Kawatani Makoto, 日浅 雅博, Nakano Ayako, Jinno Tadashi, Harada Takeshi, 藤井 志朗, 中村 信元, Miki Hirokazu, 賀川 久美子, 竹内 恭子, 尾崎 修治, 田中 栄二, Osada Hiroyuki, 松本 俊夫 :** Reveromycin A prevents bone destruction and suppresses tumor growth in myeloma, *第72回日本血液学会,* 2010年12月.
244. **松本 一真, 石丸 直澄, 井澤 俊, 日浅 雅博, 田中 栄二, 林 良夫 :** 関節リウマチモデルマウスにおける破骨細胞の機能解析, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 256, 2011年.
245. **渡邉 佳一郎, 安倍 正博, 川谷 誠, 日浅 雅博, 中村 信元, 田中 栄二, 長田 裕之, 松本 俊夫 :** リベロマイシンAによる酸性環境がもたらす骨髄腫薬剤耐性の克服と骨病変形成の抑制, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 208, 2011年.
246. **日浅 雅博, 安倍 正博, 中野 綾子, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 田中 栄二, 淺岡 憲三, 松本 俊夫 :** Pimキナーゼの阻害は骨芽細胞分化を促進し，骨髄腫骨病変の形成と腫瘍進展を抑制する, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 178, 2011年.
247. **小玉 幸司, 淺岡 憲三, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** リン酸塩系埋没材の密度と気孔率に関する研究, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **16,** 1-2, 2011年3月.
248. **日浅 雅博, 安倍 正博, 中野 綾子, 小田 明日香, 天羽 宏枝, 竹内 恭子, 賀川 久美子, 中村 信元, 三木 浩和, 矢田 健一郎, 渡邉 佳一郎, 尾崎 修治, 淺岡 憲三, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** 骨髄間質細胞は，単球のTACE活性を抑制し樹状細胞分化を抑制し破骨細胞文化を誘導する, *第17回徳島骨代謝研究会,* 2010年11月.
249. **J Asano, A Nakano, A Oda, H Amou, Masahiro Hiasa, Kyoko Takeuchi, H Miki, S Nakamura, T Harada, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Itsuro Endo, Ken-ichiro Yata, A Sakai, Shuji Ozaki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** The serine/threonine kinase Pim-2 is a novel anti-apoptotic mediator in myeloma cells., *Leukemia,* 2011.
250. **Ayako Nakano, Masahiro Abe, Asuka Oda, Hiroe Amou, Masahiro Hiasa, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Takeshi Harada, Shirou Fujii, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Takashi Watanabe, Shuji Ozaki *and* Toshio Matsumoto :** Delayed treatment with vitamin C and N-acetyl-L: -cysteine protects Schwann cells without compromising the anti-myeloma activity of bortezomib., *International Journal of Hematology,* **93,** *6,* 727-735, 2011.
251. **Qu Cui, Hironobu Shibata, Asuka Oda, Hiroe Amou, Ayako Nakano, Kenichiro Yata, Masahiro Hiasa, Keiichiro Watanabe, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Takeshi Harada, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Targeting myeloma-osteoclast interaction with V9V2 T cells., *International Journal of Hematology,* **94,** *1,* 63-70, 2011.
252. **Shinya Horiuchi, Shingo Kuroda, Masahiro Hiasa, Toshiyuki Suge, Seitaro Saku, Kenichi Hamada, Takashi Matsuo, Kenzo Asaoka *and* Eiji Tanaka :** Reinforcement of bond strength of self-etching orthodontic adhesive., *The Angle Orthodontist,* **82,** *1,* 30-35, 2011.
253. **米田 尚子, 日浅 雅博, 井上 雅秀, 長山 智子, 吉田 亮彦, 森 博世, 藤原 慎視, 堀内 信也, 田中 栄二 :** インプラント固定に関する臨床統計学的研究, *中·四国矯正歯科学会雑誌,* **23,** *1,* 69-76, 2011年.
254. **Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Shuji Ozaki, A Oda, H Amou, Akishige Ikegame, Keiichiro Watanabe, Masahiro Hiasa, Q Cui, T Harada, Shiroh Fujii, A Nakano, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Ken-ichiro Yata, A Sakai, Masahiro Abe *and* Toshio Matsumoto :** KRN5500, a spicamycin derivative, exerts anti-myeloma effects through impairing both myeloma cells and osteoclasts., *British Journal of Haematology,* **155,** *3,* 328-339, 2011.
255. **Maki Hosoki, Toyoko Satsuma, Keisuke Nishigawa, Hisahiro Takeuchi *and* Kenzo Asaoka :** A Useful and Non-invasive Microanalytical Method for Dental Restoration Materials, *Applied Surface Science,* **262,** 258-262, 2012.
256. **Kenzo Asaoka, Ji-Young Bae *and* Hae-Hyoung Lee :** Porosity of dental gypsum-bonded investments in setting and heating process, *Dental Materials Journal,* **31,** *1,* 120-124, 2012.
257. **Hae-Hyoung Lee, Chung-Jae Lee *and* Kenzo Asaoka :** Correlation in the mechanical properties of acrylic denture base resins, *Dental Materials Journal,* **31,** *1,* 157-164, 2012.
258. **関根 一光 :** 金属粉末を用いた微細porous表面の作製によるオーダーメイド加工可能なbiolized血液接触表面の作製, *人工臓器,* **40,** *1,* 42-43, 2011年.
259. **Emi Takegawa, Shihoko Inui, Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** Microstructure of MRI Compatible Au-Pt-8Nb Alloy for Biomedical Application, *International Dental Materials Congress 2011,* Seoul, May 2011.
260. **INUI Shihoko, Emi Takegawa, Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** Castability of MRI Compatible Au Alloy for Biomedical Application, *International Dental Materials Congress 2011,* Seoul, May 2011.
261. **Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Emi Takegawa, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** In vitro and in vivo evaluation of strontium-substituted apatite bone cement, *International Dental Materials Congress 2011,* Seoul, May 2011.
262. **Jiyon Be, Kenichi Hamada, Hae-Hyoung Lee *and* Kenzo Asaoka :** Porosity of dental gypsum products during setting and heating process, *International Dental Materials Congress 2011,* Seoul, May 2011.
263. **NS Kim, BJ Choi, SB Park, Kenzo Asaoka *and* HH Lee :** Fracture toughness of 3Y-TZP ceramics sintered by microwave furnace, *International Dental Materials Congress 2011,* Seoul, May 2011.
264. **Kenzo Asaoka :** Porosity of dental gypsum investments in setting and heating process, *International Dental Materials Congress,* Soule, May 2011.
265. **Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Emi Takegawa, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** In vitro and consistency evaluation of strontium apatite bone cement., *3rd International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials,* Sapporo, Jul. 2011.
266. **Emi Takegawa, Shihoko Inui, Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** MRI Compatible Au-Pt-Nb Alloy for Biomedical Applications, *Thermec (International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials) 2011,* Québec City, Aug. 2011.
267. **Masahiro Hiasa, nakano ayako, Keiichiro Watanabe, C Qu, T Harada, Shiroh Fujii, Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Eiji Tanaka, Kenzo Asaoka, Shuji Ozaki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Dual effects of Pim inhibition on myeloma: induction of bone formation and tumor suppression., *IOF-ANZBMS 2011 Annual Meeting,* Gold Coast, Sep. 2011.
268. **Masahiro Hiasa, nakano ayako, Keiichiro Watanabe, C Qu, T Harada, Shiroh Fujii, Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Eiji Tanaka, Kenzo Asaoka, Shuji Ozaki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Prevention of tumor growth and bone destruction in myeloma by Pim kinase inhibition., *ASBMR 2011 Annual Meeting,* San Diego, Sep. 2011.
269. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, M Kawatani, Masahiro Hiasa, A Kawano, T Jinno, T Harada, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Shuji Ozaki, Eiji Tanaka, H Osada *and* Toshio Matsumoto :** Aggravation of myeloma growth and drug resistance by an acidic created in myeloma-osteoclast interaction., *ASBMR 2011 Annual Meeting,* San Diego, Sep. 2011.
270. **Kazuma Matsumoto, Naozumi Ishimaru, Takashi Izawa, Masahiro Hiasa, Yoshio Hayashi *and* Eiji Tanaka :** Hyperfunctions of osteoclasts in a rheumatoid arthritis model, *ASBMR 2011 Annual Meeting,* San Diego, Sep. 2011.
271. **Kazumitsu Sekine, Yambe Tomoyuki, Shiraishi Yasuyuki, Matsuki Hidetoshi, Sato Fumihiro, Maeda Tsuyoshi, Honma Dai *and* Kenzo Asaoka :** Drinking Mechanism for the Development of the Artificial Esophagus, *38th Congress of the European Society for Artificial Organs and 4th Biennial Congress of the International Federation on Artificial Organs,* Porto, Oct. 2011.
272. **Kenzo Asaoka :** Aging of dental biomaterials used in an oral cavity., *Oral Materials Symposium,* Tainan, Dec. 2011.
273. **浜田 賢一 :** MRIアーチファクトを生じない生体用非磁性合金, *四国地区五大学新技術説明会,* 2011年4月.
274. **淺岡 憲三 :** 金属系微粒子の現状と課題, *日本歯科理工学会誌,* **30,** *2,* 6, 2011年4月.
275. **Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Emi Takegawa, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Bone conductivity and regeneration evaluation of Strontium-substituted apatite bone cement., *第50回日本生体医工学会大会,* Apr. 2011.
276. **Kazumitsu Sekine, Yambe Tomoyuki, Shiraishi Yasuyuki, Sato Fumihiro, Matsuki Hidetoshi, Maeda Tsuyoshi *and* Kenzo Asaoka :** Structural improvement and evaluation of peristaltic actuation artificial esophagus using shape memory alloy fiber., *第50回日本生体医工学会大会,* Apr. 2011.
277. **Maki Hosoki, Toyoko Satsuma, Keisuke Nishigawa, Hisahiro Takeuchi *and* Kenzo Asaoka :** A Useful and Non-invasive Microanalysis Method for Dental Restoration Materials, *SIB2011,* Jul. 2011.
278. **松本 一真, 石丸 直澄, 井澤 俊, 日浅 雅博, 田中 栄二, 林 良夫 :** 関節リウマチモデルマウスにおける破骨細胞の機能解析, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 256, 2011年7月.
279. **渡邉 佳一郎, 安倍 正博, 川谷 誠, 日浅 雅博, 中村 信元, 田中 栄二, 長田 裕之, 松本 俊夫 :** リベロマイシンAによる酸性環境がもたらす骨髄腫薬剤耐性の克服と骨病変形成の抑制, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 208, 2011年7月.
280. **日浅 雅博, 安倍 正博, 中野 綾子, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 田中 栄二, 淺岡 憲三, 松本 俊夫 :** Pimキナーゼの阻害は骨芽細胞分化を促進し，骨髄腫骨病変の形成と腫瘍進展を抑制する, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 178, 2011年7月.
281. **Masahiro Hiasa, A Nakano, Keiichiro Watanabe, C Qu, T Harada, S Fujii, H Miki, S Nakamura, K Kagawa, K Takeuchi, Eiji Tanaka, Kenzo Asaoka, Shuji Ozaki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Prevention of tumor growth and bone destruction in myeloma by Pim kinase inhibition, *Bone Biology Forum, 19-21st Aug, 2011, Shizuoka.,* Aug. 2011.
282. **浜田 賢一 :** 磁化率ゼロの合金とその生体医療応用, *第9回徳島大学研究者との集い,* 2011年9月.
283. **日浅 雅博, 安倍 正博, 中野 綾子, 竹内 恭子, 賀川 久美子, 中村 信元, 三木 浩和, 田中 栄二, 淺岡 憲三, 矢田 健一郎, 松本 俊夫 :** Pimキナーゼ阻害による腫瘍進展と骨破壊の抑制, *第73回日本血液学会,* 2011年10月.
284. **堀内 信也, 黒田 晋吾, 日浅 雅博, 天知 良太, 渡邉 佳一郎, 川上 恵実, 川合 暢彦, 田中 栄二 :** S-PRGフィラー含有矯正歯科用接着剤の歯質脱灰抑制効果に関する検討, *日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 312, 2011年10月.
285. **松本 一真, 石丸 直澄, 井澤 俊, 日浅 雅博, 大浦 徳永 律子 律子, 岩浅 亮彦, 林 良夫, 田中 栄二 :** 関節リウマチモデルマウスにおける破骨細胞の機能亢進, *日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 218, 2011年10月.
286. **武川 恵美, 乾 志帆子, 浜田 賢一, 淺岡 憲三 :** 非磁性Au-Pt-8Nb合金の鋳造性評価, *第58回日本歯科理工学会学術講演会,* 2011年10月.
287. **浜田 賢一, 武川 恵美, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性 AuPtNb 合金を構成する 2 相の特性, *日本金属学会2011年秋季大会,* 2011年11月.
288. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Q Cui, Masahiro Hiasa, M Kawatani, T Harada, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, A Nakano, K Kagawa, K Takeuchi, H Osada, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Targeting an acidic microenvironment by reveromycin A to overcome drug resistance to myeloma cells and ameliorate bone disease., *第36回日本骨髄腫研究会総会,* Nov. 2011.
289. **武川 恵美, 浜田 賢一, 誉田 栄一, 淺岡 憲三 :** 生体用非磁性 AuPtNb 合金への第4元素の添加, *第33回日本バイオマテリアル学会大会,* 2011年11月.
290. **種村 浩, 児玉 智信, 中井 隆介, 東 高志, 鈴木 秀謙, 浜田 賢一, 西出 拓司, 岩田 博夫, 滝 和郎 :** Au-Ptコイルによる磁化率アーチファクトの低減効果, *第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会,* 2011年11月.
291. **Ritsuko 徳永 律子 Oura, Rieko Arakaki, Masahiro Hiasa, Akiko Yamada, Eiji Tanaka, Yoshio Hayashi *and* Naozumi Ishimaru :** In vivo T cell apoptosis via interaction with CD11b+ macrophages in Fas-deficient host., *Proceedings of the Japanese Society for Immunology,* **40,** 111, Nov. 2011.
292. **日浅 雅博, 新垣 理恵子, 山田 安希子, 大浦 徳永 律子 律子, 安倍 正博, 松本 俊夫, 林 良夫, 石丸 直澄, 淺岡 憲三 :** A novel role of NF-B relB in bone remodeling., *第40回日本免疫学会学術集会,* 2011年11月.
293. **松本 一真, 新垣 理恵子, 山田 安希子, 日浅 雅博, 大浦 徳永 律子 律子, 岩浅 亮彦, 田中 栄二, 林 良夫, 石丸 直澄 :** Hyperfunctions of osteoclasts in pathogenesis of rheumatoid arthritis in MRL/lpr mice., *第40回日本免疫学会学術集会,* 2011年11月.
294. **浜田 賢一 :** 医療用非磁性Au-Pt-Nb合金, *次世代医療システム産業化フォーラム,* 2012年1月.
295. **渡邉 佳一郎, 安倍 正博, 崔 衢, 川谷 誠, 日浅 雅博, 長田 裕之, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** A novel anti-resorptive agent, reveromycin A, ameliorates bone destruction and tumor growth in myeloma, *第2回骨バイオサイエンス研究会,* 2011年7月.
296. **日浅 雅博, 安倍 正博, 中野 綾子, 渡邉 佳一郎, 竹内 恭子, 賀川 久美子, 三木 浩和, 中村 信元, 藤井 志朗, 原田 武志, 尾崎 修治, 田中 栄二, 淺岡 憲三, 松本 俊夫 :** Pimキナーゼの阻害による骨髄腫の進展抑制, *癌と骨病変研究会,* 2011年11月.
297. **関根 一光, 山下 菊治, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** ストロンチウム徐放性リン酸カルシウムセメントに関する検討, *第24回代用臓器・再生医学研究会シンポジウム,* 2012年1月.
298. **Kazumitsu Sekine, Bae Young Ji, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Evaluation of newly developed bone cement introducing Strontium consistencies for bone regenerative substitute, *Transactions of the Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* 2012.
299. **Kenzo Asaoka, Ji-Young Bae *and* Hae-Hyoung Lee :** Porosity of dental phosphate-bonded investments after setting and heating processes, *Dental Materials Journal,* **31,** *5,* 835-842, 2012.
300. **Akiyoshi Sugawara, Kenzo Asaoka *and* Shinn-Jyh Ding :** Calcium phosphate-based cements: clinical needs and recent progress, *Journal of Materials Chemistry. B, Materials for Biology and Medicine,* **2013,** *1,* 1081-1089, 2013.
301. **Yoshihito Naitou, 水頭 英樹, Kenichi Hamada *and* Tetsuo Ichikawa :** Fabrication of porous titanium using moldless and space holder technique, *90th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Iguase Falls, Brazil, Jun. 2012.
302. **Yoshihito Naitou, Hideki Suito, Kenichi Hamada *and* Tetsuo Ichikawa :** Fabrication of porous titanium using moldless and space holder technique, *90th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Iguase Falls, Brazil, Jun. 2012.
303. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Hiroyo Mori, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, T Harada, S Fujii, S Nakamura, H Miki, K Kagawa, I Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** The cathepsin K inhibitor KK1-300-01 prevents bone destruction and resumes bone formation in myeloma osteolytic lesions, *Australian & New Zealand Bone & Mineral Society 22th Annual Scientific Meeting with 1st Asia-Pacific Bone and Mineral Research meeting,* Perth, Australia., Sep. 2012.
304. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe, Rieko Arakaki, Akiko Yamada, Kenzo Asaoka, Toshio Matsumoto, Yoshio Hayashi *and* Naozumi Ishimaru :** RelB attenuates the activation of the classical NF-κB pathway to facilitate osteoblastogenesis, *ANZBMS Annual Scientific Meeting,* Perth, Sep. 2012.
305. **Kenzo Asaoka :** Computer simulation on development of high performance phosphate-bonded investment, *PER/IADR Congress & Exhibition,* 32, Sep. 2012.
306. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe *and* Toshio Matsumoto :** RelB attenuates the activation of the classical NF-kB pathway to facilitate osteoblastogenesis, Sep. 2012.
307. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, T Harada, S Fujii, S Nakamura, H Miki, K Kagawa, H Mori, I Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Restoration of bone formation in myeloma osteolytic lesions by the cathepsin K inhibitor KK1-300-01, *34th ASBMR meeting,* Minneapolis, MN, USA., Oct. 2012.
308. **Masahiro Hiasa, Ryota Amachi, Keiichiro Watanabe, Harada Takeshi, Fujii Shirou, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Itsuro Endo, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pim-2 suppresses BMP-2 signaling as a common inhibitory mediator of osteoblastogenesis in myeloma, *ASBMR 2012 Anuual Meeting,* Minneapolis, Oct. 2012.
309. **Masahiro Hiasa, Keiichiro Watanabe, Shingen Nakamura, Harada Takeshi, Itsuro Endo, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Prevention of tumor growth and bone destruction in myeloma by Pim kinase inhibition, *12th Int'l Meeting on Cancer Induced Bone Disease,* Lyon, Nov. 2012.
310. **Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, Watanabe ken-ichiro, Nakamura Shingen, Harada Takeshi, Itsuro Endo *and* Toshio Matsumoto :** Prevention of tumor growth and bone destruction in myeloma by Pim kinase inhibition, *12th CIBD International Meeting on Cancer Induced Bone Disease (CIBD) Lyon, Nov. 2012,* Nov. 2012.
311. **Kenzo Asaoka :** Process simulation on dental porcelain veneering systems, *Asian BioCeramics Symposium,* Tainan, Nov. 2012.
312. **Ryota Amachi, Masahiro Abe, Ryota Amachi, Keiichiro Watanabe, S Fujii, T Harada, H Miki, S Nakamura, A Oda, Masahiro Hiasa, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** An acidic milieu suppresses DR4 editing to cause myeloma resistance to TRAIL, *ASEAN plus and Tokushima Joint International Conference,* Yogjakarta, Indonesia, Dec. 2012.
313. **Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Jiyon Be, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Evaluation of Strontium Introduced Apatite Cement for Injectable Bone Substitute Developments, *ASEAN plus and Tokushima Joint International Conference,* Yogyakarta, Dec. 2012.
314. **Kenzo Asaoka :** Dental materials to dental bio-materials, *慶北大学校歯科大学,* Daegu, Dec. 2012.
315. **INUI Shihoko, IDA Yumika, Emi Takegawa, Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** Properties of Au Pd Alloy for Magnetic-resonance-imaging Compatible Biomedical Devices, *91st General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Seattle, Mar. 2013.
316. **Kenichi Hamada, INUI Shihoko, Emi Takegawa, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** Magnetic-resonance-imaging Artifact-free Au 8Nb 5Pt Alloy: Mechanical Properties of Wire, *91st General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Seattle, Mar. 2013.
317. **Emi Takegawa, INUI Shihoko, Kenichi Hamada, Eiichi Honda, Kenzo Asaoka *and* Fumiaki Kawano :** Microstructure of Magnetic-resonance-imaging Compatible Au-xPt-8Nb Alloy, *91st General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Seattle, Mar. 2013.
318. **Kazumitsu Sekine, Bae Young Ji, Kikuji Yamashita, Fumiaki Kawano *and* Kenzo Asaoka :** Newly developed bone cement introducing Strontium consistencies for bone regenerative substitute, *第51回日本生体医工学会大会,* May 2012.
319. **松本 一真, 川合 暢彦, 堀内 信也, 高原 一菜, 川上 恵実, 日浅 雅博, 黒田 晋吾, 田中 栄二 :** 矯正治療により良好な咬合を獲得した軟骨無形成症患者の長期観察例, *第55回中・四国矯正歯科学会大会,* 29, 2012年7月.
320. **天知 良太, 安倍 正博, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 日浅 雅博, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** 酸性環境は骨髄腫細胞にDR4 の発現抑制とcFLIP の活性化を惹起しTRAIL に対する抵抗性を獲得させる, *第30回日本骨代謝学会学術集会,* 259, 2012年7月.
321. **日浅 雅博, 安倍 正博, 新垣 理恵子, 山田 安希子, 淺岡 憲三, 松本 俊夫, 林 良夫, 石丸 直澄 :** RelBは古典的NF-κB経路の活性化を阻害し骨芽細胞分化を正に制御する, *第30回日本骨代謝学会,* 2012年7月.
322. **渡邉 佳一郎, 安倍 正博, 天知 良太, 日浅 雅博, 中村 信元, 遠藤 逸郎, 森 裕史, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** カテプシンK 阻害剤KK1-300-01 は骨髄腫骨病変部の骨破壊を抑制し骨形成を惹起する, *第30回日本骨代謝学会学術大会,* 217, 2012年7月.
323. **中井 隆介, 東 高志, 児玉 智信, 種村 浩, 浜田 賢一, 鈴木 秀謙, 滝 和郎, 岩田 博夫 :** AuPt合金を用いた磁化率アーチファクト低減コイルの開発と評価, *第40回日本磁気共鳴医学会大会,* 2012年9月.
324. **堀内 信也, 天知 良太, 金 南希, 川上 恵実, 松本 一真, 松田 りえ, 日浅 雅博, 黒田 晋吾, 田中 栄二 :** 継続的なフッ素供給がS-PRGフィラー含有矯正歯科用接着剤の歯質脱灰抑制効果に及ぼす影響, *第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 187, 2012年9月.
325. **武川 恵美, 乾 志帆子, 浜田 賢一, 河野 文昭, 淺岡 憲三 :** Au-Pt合金の磁化率への組成，加工および熱処理の影響, *第60回日本歯科理工学会学術講演会,* 2012年10月.
326. **乾 志帆子, 武川 恵美, 浜田 賢一, 淺岡 憲三 :** 医療用非磁性Au-Pd基合金の開発:Au-Pd合金の磁化率と機械的特性, *第60回日本歯科理工学会学術講演会,* 2012年10月.
327. **裵 志英, 淺岡 憲三 :** リン酸塩系埋没材の硬化，加熱後の気孔率への混和液のコロイダルシリカ濃度の影響, *歯科材料·器械,* **31,** *5,* 483, 2012年10月.
328. **Ryota Amachi, Masahiro Abe, Keiichiro Watanabe, Masahiro Hiasa, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** An acidic milieu suppresses DR4 editing and induces p22 c-FLIP to cause myeloma resistance to TRAIL, *第74回日本血液学会学術集会,* Oct. 2012.
329. **Masahiro Hiasa, Masahiro Abe, Kumiko Kagawa, Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Harada Takeshi, Fujii Shirou, Keiichiro Watanabe, Ryota Amachi, Kenzo Asaoka *and* Toshio Matsumoto :** Pim-2 acts as a common downstream mediator to suppress bone formation in myeloma., *第74回に本血液学会,* Oct. 2012.
330. **藤井 志朗, 安倍 正博, 天知 良太, 渡邉 佳一郎, 日浅 雅博, 竹内 恭子, 岩佐 昌美, 原田 武志, 中村 信元, 三木 浩和, 賀川 久美子, 松本 俊夫 :** Pim inhibition preferentially induces anti-myeloma activity in an acidic milien, *第74回日本血液学会学術集会,* 2012年10月.
331. **関根 一光 :** 金属粉末を用いた微細ポーラス表面の作成によるオーダーメイド加工可能なBiolized血液接触表面の作成, *第50回日本人工臓器学会大会,* 2012年11月.
332. **関根 一光, 山下 菊治, 淺岡 憲三 :** Srイオン徐放体を含有したリン酸カルシウム系セメントの基礎的性質, *第50回日本人工臓器学会大会,* 2012年11月.
333. **浜田 賢一 :** MRI適合医療用金合金の開発, *日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012,* 2012年11月.
334. **天知 良太, 安倍 正博, 渡邉 佳一郎, 賀川 久美子, 藤井 志郎, 原田 武志, 三木 浩和, 中村 信元, 小田 明日香, 日浅 雅博, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** 酸環境は骨髄腫細胞のTRAILに対する抵抗性を増強する, *第3回骨バイオサイエンス研究会,* 2012年7月.
335. **Keiichiro Watanabe, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Shingen Nakamura, Itsuro Endo, Hiroshi Mori, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** The cathepsinK inhibitor ONO-KK1-300-01 (ONO-KK1) prevents bone destruction and restores bone formation in myeloma bone lesions, *Bone Seminar,* Aug. 2012.
336. **Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Shinsuke Kido, Ayako Nakano, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hiroe Amou, Keiichiro Watanabe, Takeshi Harada, Shiroh Fujii, Kyoko Takeuchi, Kumiko Kagawa, Shuji Ozaki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Activating transcription factor 4, an ER stress mediator, is required for, but exce ssive ER stress suppresses osteoblastogenesis by bortezomib., *International Journal of Hematology,* **98,** *1,* 66-73, 2013.
337. **Yoshihito Naitou, Jiyon Be, Yoritoki Tomotake, Kenichi Hamada, Kenzo Asaoka *and* Tetsuo Ichikawa :** Formability and mechanical properties of porous titanium produced by a moldless process, *Journal of Biomedical Materials Research. Part B, Applied Biomaterials,* **101,** *6,* 1090-1094, 2013.
338. **Kazumitsu Sekine, Minoru Sakama *and* Kenichi Hamada :** Evaluation of strontium introduced apatite cement as the injectable bone substitute developments., *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* **2013 35th,** 858-861, 2013.
339. **Emi Takegawa, Shihoko Inui, Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Kenzo Asaoka :** Magnetic susceptibility and hardness of Au-xPt-yNb alloys for biomedical applications, *Acta Biomaterialia,* **9,** 8449-8453, 2013.
340. **誉田 栄一, 浜田 賢一, 倉林 亨, 武川 恵美, 吉田 みどり :** MRI対応生体内金属の開発, *日本磁気歯科学会雑誌,* **22,** *1,* 41-48, 2013年.
341. **Shinya Horiuchi, Masahiro Hiasa, Akihiro Yasue, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Kenzo Asaoka *and* Eiji Tanaka :** Fabrications of zinc-releasing biocement combining zinc calcium phosphate to calcium phosphate cement., *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials,* **29C,** 151-160, 2014.
342. **Ryota Amachi, Keiichiro Watanabe, Shiroh Fujii, T Harada, Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, A Oda, Masahiro Hiasa, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** An acidic milieu suppersses histone acetylation in myeloma cells to down-regulate the TRAIL receptor DR4 expression., Kyoto, Apr. 2013.
343. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, T Harada, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, H Mori, Itsuro Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Induction of bone formation in myeloma osteolytic lesions by cathepsinK inhibition, Kyoto, Apr. 2013.
344. **Nakai Ryusuke, Azuma Takashi, Kodama Tomonobu, Tanemura Hiroshi, Kenichi Hamada, Suzuki Hidenori, Taki Waro *and* Iwata Hiroo :** Development of Cerebral Aneurysm Coils with Equivalent Volume Magnetic Susceptibility to Body Tissue That Generate Small Susceptibility Artifacts in MRI, *International Society for Magnetic Resonance in Medicine 21st Annual Meeting & Exhibition,* Salt Lake City, Apr. 2013.
345. **Kazumitsu Sekine, Minoru Sakama *and* Kenichi Hamada :** Evaluation of strontium introduced apatite cement as the injectable bone substitute developments, *35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* Osaka, Jul. 2013.
346. **Kazumitsu Sekine, Yoshihito Naitou *and* Kenichi Hamada :** Fundamental studies and development of micro-porous titanium blood contacting surface obtaining the neointimal formation., *35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* Osaka, Jul. 2013.
347. **Bae Ji-Young, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** A quick setting calcium phosphate cement:Effects of planetary ball milling, *15th Biennial Meeting of international College of Prosthodontists,* Sep. 2013.
348. **Emi Takegawa, INUI Shihoko, Kenichi Hamada, Eiichi Honda *and* Fumiaki Kawano :** MRI-compatible Au-Pd-based Ternary Alloy for Biomedical Applications, *25th European Conference on Biomaterials (ESB2013),* Madrid, Sep. 2013.
349. **Kenichi Hamada, Emi Takegawa, INUI Shihoko *and* Eiichi Honda :** Tensile Properties of Au 7Nb 5Pt and Au 8Nb 5Pt Alloy Wire for Use in MRI-Artifact-Free Biomedical Devices, *25th European Conference on Biomaterials (ESB2013),* Madrid, Sep. 2013.
350. **Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** A quick setting calcium phosphate cement: Effects of planetary ball milling, *15th International College of Prosthodontists Biennial Meeting,* Turin, Sep. 2013.
351. **Kazumitsu Sekine, Jiyon Be, Yoshihito Naitou, Tetsuo Ichikawa *and* Kenichi Hamada :** Fundamental studies of micro-porous titanium scaffold for obtaining the neointimal formation., *Joint congress of 51st Annual Meeting of the Japanese Society for Artificial Organs and 5th Congress of the International Federation for Artificial Organs,* Yokohama, Sep. 2013.
352. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, H Mori, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, T Harada, S Fujii, S Nakamura, H Miki, K Kagawa, I Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Potent induction of bone formation in myeloma bone lesions by the cathepsin K inhibitor KK1-300-01 in combination with the proteasome inhibitor bortezomib, *ASBMR 2013 Annual Meeting,,* Baltimore, Oct. 2013.
353. **Ryota Amachi, Masahiro Abe, Masahiro Hiasa, Keiichiro Watanabe, S Fujii, T Harada, H Miki, S Nakamura, I Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Acidic conditions epigenetically repress the TRAIL receptor DR4 in myeloma cells to confer their resistance to TRAIL, *ASBMR 2013 Annual Meeting,,* Baltimore, Oct. 2013.
354. **Kenichi Hamada, Shihoko Inui, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Magnetic-resonance-imaging Artifact-free Au 7Nb 5Pt Alloy: Mechanical Properties of Wire, *Thermec (International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials) 2013,* Las Vegas, Dec. 2013.
355. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, T Harada, Shiroh Fujii, S Nakamura, H Miki, K Kagawa, I Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Induction of bone formation in myeloma osteolytic lesions by cathepsin K inhibition, *14th International Myeloma Workshop,* Apr. 2013.
356. **Ryota Amachi, Keiichiro Watanabe, Shiroh Fujii, T Harada, H Miki, S Nakamura, A Oda, Masahiro Hiasa, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** An acdic milieu suppresses histone acetylation in myeloma cells to down-regulate the TRAIL receptor DR4 expression, *14th International Myeloma Workshop,* Apr. 2013.
357. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, H Mori, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, T Harada, Shiroh Fujii, S Nakamura, H Miki, K Kagawa, I Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Induction of cathepsin K induce bone formation in myeloma osteolytic lesions, *International Bone and Mineral Society 2013,* May 2013.
358. **Ryota Amachi, Keiichiro Watanabe, Shiroh Fujii, T Harada, H Miki, S Nakamura, A Oda, Masahiro Hiasa, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** An acdic milieu confers the resistance to TRAIL in myeloma cells through the PI3K-Akt-mediated epigenetic down-regulation of the TRAIL receptor DR4, *International Bone and Mineral Society 2013,* May 2013.
359. **浜田 賢一 :** 歯科理工学から生体材料工学へ, *四国歯学会第43回例会,* 2013年6月.
360. **裵 志英, 伊田 百美香, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** アモルファス状リン酸三カルシウム基の高速硬化型高強度骨セメントの開発, *日本歯科理工学会近畿中四国地方会夏期セミナー,* 2013年9月.
361. **天知 良太, 渡邉 佳一郎, 日浅 雅博, 安倍 正博, 松本 俊夫, 田中 栄二 :** 酸性環境が骨髄腫細胞の破骨細胞活性に及ぼす影響, *第72回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 2013年10月.
362. **Keiichiro Watanabe, Masahiro Abe, H Mori, K Udaka, M Iwasa, D Hanson, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, T Harada, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, H Miki, Kumiko Kagawa, Itsuro Endo, Eiji Tanaka *and* Toshio Matsumoto :** Bone restoration and tumor suppression in myeloma by cathepsin K inhibition with Bortezomib, *第75回日本血液学会学術集会,* Oct. 2013.
363. **木村 智子, 尾崎 和美, 湯本 浩通, 村上 圭史, 菅原 千恵子, 篠原 千尋, 武川 恵美, 三宅 洋一郎, 松尾 敬志, 河野 文昭 :** Streptococcus mutans の病原性における scrA 遺伝子の役割, *第6回日本総合歯科学会総会・学術大会,* 38, 2013年11月.
364. **裵 志英, 伊田 百美香, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** アモルファス状リン酸三カルシウム基の高速硬化型高強度骨セメントの開発, *日本歯科技工学会中国・四国支部第8回学術大会,* 2013年11月.
365. **関根 一光 :** 徳島大学歯学部でのバイオマテリアル開発研究, *第2回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2014年2月.
366. **浜田 賢一, 武川 恵美, 乾 志帆子, 誉田 栄一 :** 生体用非磁性Au-Pd基合金の特性, *日本金属学会2014年春季大会,* 2014年3月.
367. **天知 良太, 安倍 正博, 渡邉 佳一郎, 賀川 久美子, 藤井 志朗, 原田 武志, 三木 浩和, 渡邉 佳一郎, 小野 明日香, 日浅 雅博, 田中 栄二, 松本 俊夫 :** 骨髄腫の酸性環境はTRAIL受容体発現をエピジェネティックに抑制し，TRAIL抵抗性をもたらす, *第20回徳島骨代謝研究会,* 2013年11月.
368. **浜田 賢一 :** モールドレス法で作製したチタン多孔体の成形性と機械的特性 ―tailor-made チタン多孔体歯質修復物の作製に向けて―, 社団法人 日本金属学会, 仙台, 2014年10月.
369. **浜田 賢一 :** MRI適合Au-xPt-yNb 合金の磁化率と機械的特性―MRI アーチファクトフリー医療用合金の開発―, 社団法人 日本金属学会, 仙台, 2014年10月.
370. **浜田 賢一 :** カルシウム含有溶液中で水熱処理したチタン表面のアパタイト析出能―チタン酸カルシウム修飾に関する総説―, 社団法人 日本金属学会, 仙台, 2014年10月.
371. **Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, A Oda, Ryota Amachi, T Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Keiichiro Watanabe, Itsuro Endo, Y Kuroda, T Yoneda, Daisuke Tsuji, Michiyasu Nakao, Eiji Tanaka, Kenichi Hamada, Shigeki Sano, Kouji Itou, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pim-2 kinase is an important target of treatment for tumor progression and bone loss in myeloma., *Leukemia,* 2014.
372. **Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, A Oda, R Amachi, Keiichiro Watanabe, D Hanson, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, H Yagi, K Sogabe, M Takahashi, T Maruhashi, K Udaka, T Harada, Shiroh Fujii, A Nakano, Kumiko Kagawa, M Ri, S Iida, Shuji Ozaki, T Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Induction of endoplasmic reticulum stress by bortezomib sensitizes myeloma cells to DR5-mediated cell death, *International Journal of Myeloma,* **5,** *1,* 1-7, 2015.
373. **Toshiyuki Yoneda, Masahiro Hiasa, Yuki Nagata, Tatsuo Okui *and* Fletcher White :** Contribution of acidic extracellular microenvironment of cancer-colonized bone to bone pain., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1848,** *10,* 2677-2684, 2015.
374. **Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of high-energy ball-milling on injectability and strength of β-tricalcium-phosphate cement, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials,* **47,** 77-86, 2015.
375. **Bae Ji-Young, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Properties of β-TCP based Calcium Phosphate Cement using mechano-chemical process, *26th European Conference on Biomaterials(ESB2014),* Sep. 2014.
376. **INUI Shihoko, Emi Takegawa, Eiichi Honda *and* Kenichi Hamada :** Dynamic Hardness Evaluation of Two Phases of Au xPt 8Nb Alloys for MRI-artifact-free Biomedical Devices, *26th European Conference on Biomaterials (ESB2014),* Liverpool, Sep. 2014.
377. **Jiyon Be, Ida Yumika, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Properties of β-TCP based Calcium Phosphate Cement using mechano-chemical process, *26th European Conference on Biomaterials (ESB2014),* Liverpool, Sep. 2014.
378. **Masahiro Hiasa, Nagata Yuki, Delgado-Calle Jesus, Allette M Yohance, Ripsch S Matthew, Bellido Teresita, Roodman David G., White A Fletcher *and* Yoneda Toshiyuki :** Osteocytes directly communicate with sensory neuronal cells via cell-cell networks that are modulated under an acidic microenvironment, *ASBMR 2014 Anuual Meeting,* Houston, Sep. 2014.
379. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, 小田 明日香, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Kumiko Kagawa, Hirokazu Miki, Shiroh Fujii, Keiichiro Watanabe, Itsuro Endo, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Critical role of Pim-2 in NF-B-mediated suppression of osteoblastogenesis and stimulation of osteoclastogenesis: Therapeutic impact of Pim inhibition on myeloma bone disease., *2014 ASBMR Annual Meeting,* Houston, Sep. 2014.
380. **Bae Ji-Young, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** The effects of high energy ball-milling on injectability and strength of β-tricalcium phosphate cement, *15th International Symposium in conjunction with 9th Nano Biomedical Society Meeting,* Nov. 2014.
381. **Yumika Ida, Bae Ji-Young, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Strength and injectability of β-TCP based Calcium phosphate Cement using mechano-chemical process, *Materials Today Asia,* Dec. 2014.
382. **IDA Yumika, Jiyon Be, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Strength injectability of β-TCP based Calcium Phosphate Cement using mechano-chemical process, *Materials Today Asia 2014,* Hong Kong, Dec. 2014.
383. **INUI Shihoko, Emi Takegawa, Eiichi Honda *and* Kenichi Hamada :** Volume Magnetic Susceptibility of Au-X (X = Nb, Ta, Ti) Alloys for MRI Artifact Free Biomedical Applications, *Materials Today Asia 2014,* Hong Kong, Dec. 2014.
384. **Kenichi Hamada, Emi Takegawa, INUI Shihoko *and* Eiichi Honda :** MRI artifact reduction of aneurysm clip made of non-magnetic Au 7Nb 5Pt alloy for biomedical applications, *Materials Today Asia 2014,* Hong Kong, Dec. 2014.
385. **Kazumitsu Sekine, Jiyon Be, Yoshihito Naitou, Tetsuo Ichikawa *and* Kenichi Hamada :** Development of micro-porous Titanium scaffold for promoting the early neointimal growth, *Materials Today Asia 2014,* Hong Kong, Dec. 2014.
386. **武川 恵美, 乾 志帆子, 浜田 賢一 :** Au-xPt-8Nb合金の各相の硬さが合金全体の硬さに及ぼす影響, *第63回日本歯科理工学会学術講演会,* 2014年4月.
387. **関根 一光, 内藤 禎人, 市川 哲雄, 裵 志英, 浜田 賢一 :** Development and evaluation of micro-porous titanium scaffold for promoting neointimal growth as the blood contacting surface, *第53回日本生体医工学会大会,* 2014年6月.
388. **裵 志英, 伊田 百美香, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** Develop of high strength calcium phosphate cement: Effects of planetary ball milling, *第53回日本生体医工学会大会,* 2014年6月.
389. **寺町 順平, 日浅 雅博, 小田 明日香, 天知 良太, 中村 信元, 遠藤 逸朗, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Pim-2キナーゼはTNF-αによる骨芽細胞分化抑制および破骨細胞形成促進の必須媒介因子である:Pim阻害薬の骨髄腫骨病変改善効果, *第32回日本骨代謝学会学術集会,* 2014年7月.
390. **天知 良太, 日浅 雅博, 渡邉 佳一郎, 寺町 順平, 小田 明日香, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 酸が惹起する骨髄腫細胞の酸感受と生存シグナルの悪循環, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 225, 2014年7月.
391. **関根 一光, Bae Ji-Young, 内藤 禎人, 市川 哲雄, 浜田 賢一 :** チタン微粒子焼結と表面改質による血管内皮誘導を目的としたチタン多孔質体の開発, *人工臓器,* **43,** *2,* S-221, 2014年9月.
392. **浜田 賢一, 武川 恵美, 乾 志帆子, 誉田 栄一 :** 生体医療用Au-X合金の磁化率, *日本金属学会2014年秋季大会,* 2014年9月.
393. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCPセメントの特性, *第64回日本歯科理工学会学術講演会,* 2014年10月.
394. **乾 志帆子, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** 生体医療用Au2元合金の磁化率の組成依存性, *第64回日本歯科理工学会学術講演会,* 2014年10月.
395. **関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** ストロンチウム(Sr)を導入したリン酸カルシウムセメントにおけるイオン徐放性の評価, *第64回日本歯科理工学会学術講演会,* 2014年10月.
396. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCP セメントの特性, *第64回日本歯科理工学会学術講演会,* 2014年10月.
397. **乾 志帆子, 武川 恵美, 浜田 賢一, 誉田 栄一 :** MRIアーチファクトフリー生体医療用合金の開発 -Au-xPt-8Nb 合金の微細組織と機械的特性-, *第52回日本人工臓器学会大会,* 2014年10月.
398. **裵 志英, 伊田 百美香, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** The effects of high energy ball-milling on injectability and strength of β-tricalcium phosphate cement., *第52回日本人工臓器学会大会,* 2014年10月.
399. **関根 一光, 裵 志英, 内藤 禎人, 市川 哲雄, 浜田 賢一 :** チタン微粒子焼結と表面改質による血管内皮誘導を目的としたチタン多孔質体の開発, *第52回日本人工臓器学会大会,* 2014年10月.
400. **寺町 順平, 日浅 雅博, 原田 武志, 天知 良太, 賀川 久美子, 三木 浩和, 中村 信元, 藤井 志朗, 遠藤 逸朗, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Therapeutic impact of Pim inhibition on myeloma bone disease: blockade of NF-B-mediated suppression of osteoblastogenesis and stimulation of osteoclastogenesis, *日本血液学会,* 2014年10月.
401. **浜田 賢一, 乾 志帆子, 武川 恵美, 誉田 栄一 :** Au–X合金(X = Nb, Ta, Ti, Zr)の磁化率と機械的特性の組成依存性, *第36回日本バイオマテリアル学会大会,* 2014年11月.
402. **梶本 昇, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 歯科用スマートセメントのコンセプトと実証, *第3回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2015年1月.
403. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** 改質β-TCPセメントの粉液比と強度, *第3回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2015年1月.
404. **乾 志帆子, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** 生体医療用非磁性Au-Nb合金の磁化率, *第3回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2015年1月.
405. **浜田 賢一, 乾 志帆子, 武川 恵美, 誉田 栄一 :** 生体医療用非磁性Au-Nb合金の時効析出物が磁化率に及ぼす影響, *日本金属学会2015年春季大会,* 2015年3月.
406. **Toshiyuki Yoneda, Masahiro Hiasa, Yuki Nagata, Tatsuo Okui *and* Fletcher A. White :** Acidic microenvironment and bone pain in cancer-colonized bone., *BoneKEy Reports,* **4,** 690, 2015.
407. **James Derek Hanson, Shingen Nakamura, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Daisuke Tsuji, Kohji Itoh, Takeshi Harada, Kazuki Horikawa, Jumpei Teramachi, Hirokazu Miki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Effective impairment of myeloma cells and their progenitors by blockade of monocarboxylate transportation., *Oncotarget,* **6,** *32,* 33568-33586, 2015.
408. **Jesus Delgado-Calle, Judith Anderson, Meloney D. Cregor, Masahiro Hiasa, John M. Chirgwin, Nadia Carlesso, Toshiyuki Yoneda, Khalid S. Mohammad, Lilian I. Plotkin, G David Roodman *and* Teresita Bellido :** Bidirectional Notch Signaling and Osteocyte-Derived Factors in the Bone Marrow Microenvironment Promote Tumor Cell Proliferation and Bone Destruction in Multiple Myeloma., *Cancer Research,* **76,** *5,* 1089-1100, 2016.
409. **Widyasri Prananingrum, Yoshihito Naito, Silvia Galli, Jiyoung Bae, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Yoritoki Tomotake, Ann Wennerberg, Ryo Jimbo *and* Tetsuo Ichikawa :** Bone ingrowth of various porous titanium scaffolds produced by a moldless and space holder technique: An in vivo study in rabbits, *Biomedical Materials,* **11,** *1,* 015012, 2016.
410. **浜田 賢一, 武川 恵美 :** MRIでアーチファクトを生じない生体医療用合金の開発, *バイオマテリアル-生体材料-,* **34,** *1,* 50-53, 2016年1月.
411. **Kenichi Hamada, Shihoko Inui, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Magnetic Susceptibility and Vickers Hardness of Au-Pd-X Ternary Alloys for MRI Artifact-Free Biomedical Applications, *Gold 2015,* Cardiff, Jul. 2015.
412. **Shihoko Inui, Emi Takegawa, Eiichi Honda *and* Kenichi Hamada :** Magnetic Susceptibility of Au-X (X = Nb, Ta, Ti, Zr) Alloys for MRI Artifact-Free Biomedical Applications, *Gold 2015,* Cardiff, Jul. 2015.
413. **INUI Shihoko, Emi Takegawa, Eiichi Honda *and* Kenichi Hamada :** Magnetic Susceptibility and Hardness of Alloys of Au and Group IV Elements (Ti, Zr) for MRI Artifact-free Biomedical Applications, *27th European Conference on Biomaterials (ESB2015),* Cracow, Aug. 2015.
414. **Kenichi Hamada, Shihoko Inui, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Magnetic Susceptibility and Hardness of Alloys of Au and Group V Elements (Nb, Ta) for MRI Artifact-free Biomedical Applications, *27th European Conference on Biomaterials (ESB2015),* Cracow, Aug. 2015.
415. **Yumika Ida, Jiyon Be, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of powder/liquid ratio on the strength of β-tricalcium phosphate cement modified mechano-chemically, *27th European Conference on Biomaterials (ESB2015),* Cracow, Aug. 2015.
416. **Takeshi Kondo, Itsuro Endo, Ken-ichi Aihara, nishi Oh Yukiyo, Bingzi Dong, Kiyoe Kurahashi, Sumiko Yoshida, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, Masahiro Abe, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Serum carboxy-terminal telopeptide of type I collagen, as a marker for systemic atherosclerosis, *ANZBMS 2015 Annual Meeting,* Hobart, Sep. 2015.
417. **Yumika Ida, Bae Ji-young, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effect of powder/liquid ratio on the strengh of mechano-chemically modified β-tricalcium phosphate cement, *27th European Conference on biomaterials(ESB2015),* Sep. 2015.
418. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Keiichiro Watanabe, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pivotal role of TAK-1 in tumor growth and bone destruction in myeloma: Therapeutic impact of TAK-1 inhibition, *American Society for Bone and Mineral Research 2015 Annual Meeting,* Oct. 2015.
419. **Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Keiichiro Watanabe, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Shiroh Fujii, Itsuro Endo, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Up-regulation of the pH sensor TRPV1 in myeloma cells and their adaption to an acidic microenvironment, *ASBMR 2015 Annual Meeting,* Seattle, Oct. 2015.
420. **Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, A Oda, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Keiichiro Watanabe, S Nakamura, H Miki, I Endo, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** TRAIL is not a proapoptotic but rather anti-apoptotic mediator for osteoclasts to stimulate their differentiation and survival, *ASBMR 2015 Annual Meeting,* Seattle, Oct. 2015.
421. **Okui Tatsuo, Masahiro Hiasa, Nagata Yuki, White Fletcher, Roodman David G *and* Yoneda Toshiyuki :** Reciprocal Interactions between Sensory Neurons and Tumor Cells Promote Breast Cancer Progression in Bone, Secondary Visceral Metastasis and Bone Pain, *ASBMR 2015 Annual Meeting,* Seattle, Oct. 2015.
422. **Masahiro Hiasa, Okui Tatsuo, Allette M Yohance, Ripsch S Matthew, Bellido Teresita, Roodman David G, Plotkin Lilian, White Fletcher *and* Yoneda Toshiyuki :** Osteocytes are an Important Mediator of Bone Pain in Myeloma, *ASBMR 2015 Annual Meeting,* Seattle, Oct. 2015.
423. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Derek Hanson, Keiichiro Watanabe, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Shuji Ozaki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pim inhibition suppresses osteoclastogenesis and tumor growth in myeloma, *57th ASH Annual Meeting and Exposition,* Orlando, Dec. 2015.
424. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCPセメントの強度に粉液比が及ぼす影響, *第65回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年4月.
425. **乾 志帆子, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** 生体医療用Au-Nb合金の磁化率へのAu2Nb析出の影響, *第65回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年4月.
426. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCP セメントの強度に粉液比が及ぼす影響, *第65回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年4月.
427. **梶本 昇, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発 その1:剥離特性の評価, *第65回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年4月.
428. **寺町 順平, 日浅 雅博, 小田 明日香, 原田 武志, 天知 良太, 天眞 寛文, 三木 浩和, 中村 信元, 藤井 志朗, 賀川 久美子, 遠藤 逸朗, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** TAK-1は骨髄腫腫瘍進展と骨破壊病変形成の枢軸的な媒介因子である, *第40回日本骨髄腫学会学術集会,* 2015年5月.
429. **寺町 順平, 日浅 雅博, 小田 明日香, 原田 武志, 天知 良太, 天眞 寛文, 三木 浩和, 中村 信元, 藤井 志朗, 賀川 久美子, 遠藤 逸朗, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Pim阻害による骨髄腫骨吸収亢進の抑制, *第40回日本骨髄腫学会学術集会,* 2015年5月.
430. **天眞 寛文, 寺町 順平, 小田 明日香, 天知 良太, 日浅 雅博, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** アポトーシス誘導因子TRAILによる破骨細胞分化・生存の促進, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 164, 2015年7月.
431. **天知 良太, 日浅 雅博, 寺町 順平, 小田 明日香, 渡邉 佳一郎, 天眞 寛文, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 近藤 剛史, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 酸性環境での骨髄腫細胞のTRPV1の発現亢進と酸環境への適応, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 165, 2015年7月.
432. **天知 良太, 日浅 雅博, 寺町 順平, 小田 明日香, 天眞 寛文, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 賀川 久美子, 三木 浩和, 藤井 志朗, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 酸環境での骨髄腫細胞のDR4発現抑制:酸によるエピジェネティックな遺伝子発現制御, *第1回日本骨免疫学会,* 108, 2015年7月.
433. **寺町 順平, 日浅 雅博, 小田 明日香, 天眞 寛文, 天知 良太, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 羽地 達次, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 骨髄腫腫瘍進展と骨破壊病変形成における TAK-1の枢軸的役割, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 2015年7月.
434. **寺町 順平, 日浅 雅博, 小田 明日香, 天眞 寛文, 天知 良太, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 羽地 達次, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Pim阻害による骨髄種骨病変の治療:破骨細胞形成の抑制, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 2015年7月.
435. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 工業用解体性接着技術の歯科分野への応用, *日本歯科理工学会近畿中四国地方会夏期セミナー,* 2015年8月.
436. **浜田 賢一, 乾 志帆子, 武川 恵美, 誉田 栄一 :** 生体医療用Au-Nb-Ti合金の磁化率と硬さに及ぼす時効熱処理の影響, *日本金属学会2015年秋季大会,* 2015年9月.
437. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 強固に接着し容易に除去できる歯科用スマートセメントの開発, *第31回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」,* 2015年9月.
438. **寺町 順平, 日浅 雅博, 岡村 裕彦, 安倍 正博, 羽地 達次 :** Pim-2を標的とした骨髄腫細胞による骨破壊の抑制, *日本解剖学会第70回中国・四国支部学術集会,* 2015年10月.
439. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Keiichiro Watanabe, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Tumor reduction and bone restoration in myeloma by TAK-1 inhibition, *第77回日本血液学会学術集会,* Oct. 2015.
440. **寺町 順平, 日浅 雅博, Asuka Oda, 天眞 寛文, 天知 良太, Takeshi Harada, 渡邉 佳一郎, 藤井 志朗, 賀川 久美子, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 羽地 達次, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Potent suppression of osteoclastogenesis in myeloma by Pim inhibition, *第77回日本血液学会学術集会,* 2015年10月.
441. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCPセメントの注入性と気孔率に粉液比が及ぼす影響, *第66回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年10月.
442. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発 その2: 通電条件の影響, *第66回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年10月.
443. **乾 志帆子, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** 生体医療用Au-Nb-Ti 合金の磁化率と硬さ, *第66回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年10月.
444. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCP セメントの注入性と気孔率に粉液比が及ぼす影響, *第66回日本歯科理工学会学術講演会,* 2015年10月.
445. **Keiichiro Watanabe, Jumpei Teramachi, H Mori, Y Ochi, Ryota Amachi, A Oda, Masahiro Hiasa, T Harada, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, H Miki, Kumiko Kagawa, Itsuro Endo, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Potent induction of bone formation by anti-resorptive cathepsin K inhibitor in myeloma, *第77回日本血液学会学術集会,* Oct. 2015.
446. **Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, A Oda, Hirofumi Tenshin, Keiichiro Watanabe, Shingen Nakamura, H Miki, Kumiko Kagawa, Shiroh Fujii, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Mechanism of the TRPV1 up-regulatation in myeloma cells and adaptation to an acidic microenvironment, *第77回日本血液学会学術集会,* Oct. 2015.
447. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** ボールミリング法で改質したβ-TCPセメントの機械的性質に及ぼす混水比の影響, *第37回日本バイオマテリアル学会,* 2015年11月.
448. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** ボールミリング法で改質したβ-TCPセメントの機械的性質に及ぼす混水比の影響, *第37回日本バイオマテリアル学会大会,* 2015年11月.
449. **浜田 賢一, 乾 志帆子, 武川 恵美, 誉田 栄一 :** MRI適合生体医療用Au-Nb-Ti合金の開発, *第37回日本バイオマテリアル学会大会,* 2015年11月.
450. **邉見 蓉子, 内藤 禎人, 神保 良, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 骨欠損部に充填する三次元多孔性チタン織物の開発, *第37回日本バイオマテリアル学会大会,* 2015年11月.
451. **関根 一光, 裵 志英, 内藤 禎人, 市川 哲雄, 浜田 賢一 :** 早期内膜新生を狙ったチタン多孔質スキャフォールドの作成と評価, *第37回日本バイオマテリアル学会大会,* 2015年11月.
452. **梶本 昇, 浜田 賢一 :** スマートに剥離可能な新規歯科用セメントの開発, *第34回日本接着歯学会,* 2015年12月.
453. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 接着力を制御できる歯科用セメントの開発, *第4回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2016年2月.
454. **武川 恵美, 乾 志帆子, 誉田 栄一, 浜田 賢一 :** 非磁性Au合金で試作した医用デバイスのMRIアーチファクト, *第4回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2016年2月.
455. **邉見 蓉子, 内藤 禎人, 神保 良, 神野 洋平, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 三次元多孔性チタン織物の機械的特性と骨伝導能, *第4回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2016年2月.
456. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** ボールミリング法で改質したβ-TCPセメントの粉液比の増加による強度と注入性, *第4回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2016年2月.
457. **Widyasri Prananingrum, Yoritoki Tomotake, Yoshihito Naito, Jiyoung Bae, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada *and* Tetsuo Ichikawa :** Application of porous titanium in prosthesis production using a moldless process: Evaluation of physical and mechanical properties with various particle sizes, shapes, and mixing ratios, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials,* **61,** 581-589, 2016.
458. **Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, Takeshi Harada, Asuka Oda, Shingen Nakamura, Derek Hanson, Keiichiro Watanabe, Shiroh Fujii, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Masami Iwasa, Itsuro Endo, Takeshi Kondo, Sumiko Yoshida, Ken-ichi Aihara, Kiyoe Kurahashi, Yoshiaki Kuroda, Hideaki Horikawa, Eiji Tanaka, Masahiro Abe *and* Toshio Matsumoto :** A vicious cycle between acid sensing and survival signaling in myeloma cells: acid-induced epigenetic alteration., *Oncotarget,* **7,** *43,* 70447-70461, 2016.
459. **Ariunzaya Bat-Erdene, Hirokazu Miki, Asuko Oda, Shingen Nakamura, Jumpei Teramachi, Ryota Amachi, Hirofumi Tenshin, Masahiro Hiasa, Masami Iwasa, Takeshi Harada, Shiroh Fujii, Kimiko Sogabe, Kumiko Kagawa, Sumiko Yoshida, Itsuro Endo, Ken-ichi Aihara *and* Masahiro Abe :** Synergistic targeting of Sp1, a critical transcription factor for myeloma cell growth and survival, by panobinostat and proteasome inhibitors., *Oncotarget,* **7,** *48,* 79064-79075, 2016.
460. **Yoko Henmi, Yoshihito Naitou, Ryo Jimbo, Yohei Jinno, Kazumitsu Sekine *and* Kenichi Hamada :** Bone Ingrowth to Ti Fibre Knit Block with High Deformability, *Journal of Oral & Maxillofacial Research,* **7,** *4,* e2, 2016.
461. **Shihoko Inui, Emi Takegawa *and* Kenichi Hamada :** Volume magnetic susceptibility design and hardness of Au Ta alloys and Au Nb alloys for MRI-compatible biomedical applications, *Biomedical Physics & Engineering Express,* **3,** *1,* 015025, 2017.
462. **Masahiro Hiasa, Tatsuo Okui, Yohance M. Allette, Matthew S. Ripsch, Ge-Hong Sun-Wada, Hiroki Wakabayashi, G David Roodman, Fletcher A. White *and* Toshiyuki Yoneda :** Bone Pain Induced by Multiple Myeloma Is Reduced by Targeting V-ATPase and ASIC3., *Cancer Research,* **77,** *6,* 1283-1295, 2017.
463. **Hannah M. Davis, Rafael Pacheco-Costa, Emily G. Atkinson, Lucas R. Brun, Arancha R. Gortazar, Julia Harris, Masahiro Hiasa, Surajudeen A. Bolarinwa, Toshiyuki Yoneda, Mircea Ivan, Angela Bruzzaniti, Teresita Bellido *and* Lilian I. Plotkin :** Disruption of the Cx43/miR21 pathway leads to osteocyte apoptosis and increased osteoclastogenesis with aging., *Aging Cell,* **16,** *3,* 551-563, 2017.
464. **INUI Shihoko, Kenichi Hamada, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Effects of heat treatment on magnetic susceptibility and hardness of Au-Nb alloys for MRI Artifact-free Biomedical Applications, *10th World Biomaterials Congress,* Montreal, May 2016.
465. **Kenichi Hamada, Inui Shihoko, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** MRI Artifact-free Au-Nb-Ti alloy of High Hardness for Biomedical Applications, *10th World Biomaterials Congress,* Montreal, May 2016.
466. **Kenichi Hamada, Inui Shihoko, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Effects of Ti addition on properties of Au-Nb-Ti alloys for MRI artifact-free biomedical applications, *Thermec' 2016,* Graz, May 2016.
467. **Inui Shihoko, Kenichi Hamada, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Control of magnetic susceptibility of Au-Nb alloys for MRI Artifact-free Biomedical Applications, *Thermec' 2016,* Graz, May 2016.
468. **Henmi Yoko, Yoshihito Naitou, Jinbo Ryo, Jinno Yohei, Kazumitsu Sekine *and* Kenichi Hamada :** Development of three-dimensional porous titanium web for bone defect filling, *Thermec' 2016,* Graz, Jun. 2016.
469. **Kajimoto Noboru, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine *and* Kenichi Hamada :** Development of an electrically-debondable smart dental cement, *Thermec' 2016,* Graz, Jun. 2016.
470. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Therapeutic impact of TAK-1 inhibition on tumor growth and bone destruction in myeloma, *21st Congress European Hematology Association,* Copenhagen, Jun. 2016.
471. **Yumika Ida, Jiyon Be, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Powder/liquid ratio effects on mechanical properties of modified β-TCP cement, *94th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Seoul, Jun. 2016.
472. **Shihoko Inui, Emi Takegawa, Eiichi Honda *and* Kenichi Hamada :** Effects of aging-temperature on volume-magnetic-susceptibility of Au-12Nb and Au-15Nb alloys., *94th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Seoul, Jun. 2016.
473. **Prananingrum Widyasri, Yoritoki Tomotake, Yoshihito Naitou, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada *and* Tetsuo Ichikawa :** Sintering Time and Its Influence on Moldless-Processed Porous Titanium's Properties, *94th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Seoul, Jun. 2016.
474. **Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Zirconia particle addition improves mechanical properties of calcium phosphate ceramic, *94th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Seoul, Jun. 2016.
475. **Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, A Oda, Ryota Amachi, Bingzi Dong, Masahiro Hiasa, Keiichiro Watanabe, Ryota Amachi, S Nakamura, H Miki, Itsuro Endo, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Osteoclasts utilize an apoptosis-inducer TRAIL as a stimulator for osteoclastogenesis Critical roles of the TAK-1-Pim-2 signaling induced by RANK ligand and TRAIL., *ANZBMS 2016 Annual Meeting,* Gold Coast, Aug. 2016.
476. **Masahiro Hiasa, T Okui, J Delgado-Calle, T Bellido, GD Roodman, L Plotkin, FA White *and* T Yoneda :** Osteocytes Mediate Bone Pain Through Cell-Cell Communication with Sensory Neurons via Connexin 43, *ASBMR 2016 Annual Meeting,* Atlanta, Sep. 2016.
477. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Kiyoe Kurahashi, Takeshi Kondo, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** TAK-1 inhibition disrupts Pim-2-associated and Pim-2-independent key signaling pathways to effectively suppress tumor growth and restore bone formation in myeloma, *American Society for Bone and Mineral Research 2016 Annual Meeting,* Atlanta, Sep. 2016.
478. **Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of zirconia particle addition on mechanical properties of calcium phosphate cement, *International Dental Materials Congress 2016,* Bali, Nov. 2016.
479. **Shihoko Inui, Emi Takegawa, Eiichi Honda *and* Kenichi Hamada :** Correlation between magnetic susceptibility and phase constitution of Au Nb alloys for MRI artifact-free biomedical applications, *International Dental Materials Congress 2016,* Bali, Nov. 2016.
480. **Prananingrum Widyasri, Yoshihito Naitou, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada *and* Tetsuo Ichikawa :** Application of porous titanium in tailored post-core systems using a moldless process: evaluation of the physical and mechanical properties with different particle sizes, *International Dental Materials Congress 2016,* Bali, Nov. 2016.
481. **三田村 好矩 *and* Kazumitsu Sekine :** Cytotoxicity of Magnetic Fluid, *Japan-Taiwan International Conference on Magnetic Fluids 2016,* Sapporo, Dec. 2016.
482. **Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Keiichiro Watanabe, Toshio Matsumoto, Masahiro Abe *and* Eiji Tanaka :** TRAIL Stimulates Osteoclast Differentiation and Survival via TAK1 Activation., *95th General Session & Exhibition of the IADR program book,* San Francisco, Mar. 2017.
483. **Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Oda Asuka, Bat-Erdene Ariunzaya, Jumpei Teramachi, Hirofumi Tenshin, Keiichiro Watanabe, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Shiroh Fujii, Toshio Matsumoto, Eiji Tanaka *and* Masahiro Abe :** Osteoblast Creates a Non-permissive Niche for Myeloma Cells, *95th General Session & Exhibition of the IADR program book,* San Francisco, Mar. 2017.
484. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCP セメントの粉液比の増加による強度と注入性, *第67回日本歯科理工学会学術講演会,* 2016年4月.
485. **関根 一光, 内藤 禎人, 浜田 賢一 :** 細胞賦活効果向上を目的としたチタン材表面処理法, *第67回日本歯科理工学会学術講演会,* 2016年4月.
486. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発 その3:被着体による剥離特性の差異, *第67回日本歯科理工学会学術講演会,* 2016年4月.
487. **邉見 蓉子, 内藤 禎人, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 骨欠損部に充填する三次元多孔性チタン織物の開発, *第67回日本歯科理工学会学術講演会,* 2016年4月.
488. **関根 一光, 内藤 禎人, 市川 哲雄, 山下 菊治, 浜田 賢一 :** Surface modification of titanium scaffold for applying cell growth promotion, *第55回日本生体医工学会大会,* 2016年4月.
489. **天眞 寛文, 寺町 順平, 小田 明日香, 天知 良太, 日浅 雅博, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** TRAILは破骨細胞に細胞死を誘導せず，破骨細胞分化・生存を促進する., *第41回日本骨髄腫学会,* 2016年5月.
490. **寺町 順平, 日浅 雅博, 小田 明日香, 原田 武志, 天眞 寛文, 中村 信元, 天知 良太, 藤井 志朗, 渡邉 佳一郎, 賀川 久美子, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 羽地 達次, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Pim-2は骨髄腫における破骨細胞形成促進の 必須媒介因子である, *第41回日本骨髄腫学会学術集会,* 2016年5月.
491. **寺町 順平, 日浅 雅博, 小田 明日香, 天眞 寛文, 天知 良太, 原田 武志, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 羽地 達次, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 骨髄腫腫瘍進展と骨破壊病変形成におけるTAK1-Pim-2経路の役割, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 2016年7月.
492. **日浅 雅博, T Okui, T Yoneda :** 骨細胞はコネキシン43を介して痛覚神経を興奮させ骨痛を増悪す, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集,* 2016年7月.
493. **天眞 寛文, 寺町 順平, 小田 明日香, 天知 良太, 日浅 雅博, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 破骨細胞はTAK1の発現誘導を介しアポトーシスを抑制しTRAILにより成熟活性化される, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集 (1349-0761)34回 Page183(2016.07),* 183, 2016年7月.
494. **渡邉 佳一郎, 寺町 順平, 天知 良太, 小田 明日香, 天眞 寛文, 日浅 雅博, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 川谷 誠, 長田 裕之, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** リベロマイシンAによる酸性環境での骨髄腫細胞の治療抵抗性の克服, *日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集 (1349-0761)34回 Page183(2016.07),* 183, 2016年7月.
495. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発:通電剥離に関連する因子の考察, *日本歯科理工学会近畿中四国地方会夏期セミナー,* 2016年8月.
496. **佐藤 博子, 梶本 昇, 日浅 雅博, 堀内 信也, 浜田 賢一, 田中 栄二 :** イオン液体を混和したレジンセメントの特性-矯正用レジンセメントにおける検討-, *日本歯科理工学会近畿中四国地方会夏期セミナー,* 2016年8月.
497. **関根 一光 :** イオン液体混合歯科用セメント(スマートセメント)の細胞毒性評価, *日本歯科理工学会近畿中四国地方会夏期セミナー,* 2016年8月.
498. **浜田 賢一, 梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光 :** スマート・デンタル・マテリアル -スマート材料・構造の歯科応用-, *日本セラミックス協会第29回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
499. **邉見 蓉子, 関根 一光, 神野 洋平, 神保 良, 内藤 禎人, 友竹 偉則, 浜田 賢一 :** 高い変形能を示す多孔性チタン織物の骨伝導能, *日本金属学会2016年秋季大会,* 2016年9月.
500. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** 微分化するとβ-TCP セメント硬化体の機械的特性は変化する, *第43回日本臨床バイオメカニクス学会,* 2016年10月.
501. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** 微粉化するとβ-TCP セメント硬化体の機械的特性は変化する, *第43回日本臨床バイオメカニクス学会,* 2016年10月.
502. **邉見 蓉子, 内藤 禎人, 神保 良, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 家兎の骨欠損部に充填した 3 次元多孔性チタン織物の骨再生能, *第43回日本臨床バイオメカニクス学会,* 2016年10月.
503. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Kiyoe Kurahashi, Takeshi Kondo, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** TAK-1 inhibition disrupts Pim-2-associated and Pim-2-independent key signaling pathways to effectively suppress tumor growth and restore bone formation in myeloma, *第78回 日本血液学会学術集会,* Oct. 2016.
504. **渡邉 佳一郎, 寺町 順平, 天知 良太, 小田 明日香, 天眞 寛文, 岩浅 正美, 日浅 雅博, 中村 信元, 遠藤 逸郎, 川谷 誠, 長田 裕之, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Amelotin gene expression is temporarily being upregulated at the initiation of apoptosis induced by TGFb1 in mouse gingival epithelial cells, *第77回日本血液学会学術集会,,* 2016年10月.
505. **天知 良太, 日浅 雅博, 寺町 順平, 小田 明日香, 天眞 寛文, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 賀川 久美子, 藤井 志朗, 遠藤 逸郎, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Mechanism of the TRPV1 up-regulatation in myeloma cells and adaptation to an acidic microenvironment., *第77回日本血液学会学術集会,,* 2016年10月.
506. **天眞 寛文, 寺町 順平, 小田 明日香, 天知 良太, 日浅 雅博, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** TAK1 inhibition subverts TRAIL-mediated osteoclastogenesis., *第77回日本血液学会学術集会,,* 2016年10月.
507. **寺町 順平, 森 裕史, 越智 保夫, 天知 良太, 小田 明日香, 日浅 雅博, 原田 武志, 藤井 志朗, 中村 信元, 三木 浩和, 賀川 久美子, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** Potent induction of bone formation by anti-resorptive cathepsin K inhibitor in myeloma., *第77回日本血液学会学術集会,,* 2016年10月.
508. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 通電により剥離可能な歯科用セメントの開発, *第23回日本歯科医学会総会,* 2016年10月.
509. **寺町 順平, 日浅 雅博, 岡村 裕彦, 安倍 正博, 羽地 達次 :** 骨髄腫の腫瘍進展と骨破壊病変形成におけるTAK1の枢軸的な役割, *日本解剖学会第71回中国・四国支部学術集会,* 2016年10月.
510. **日浅 雅博, 天知 良太, 天眞 寛文, 堀内 信也, 安倍 正博, 石丸 直澄, 田中 栄二 :** RelBは古典的NF-κB経路の活性化を阻害し骨癒合不全と偽関節形成を予防する, *日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集.,* 192., 2016年11月.
511. **天眞 寛文, 寺町 順平, 小田 明日香, 天知 良太, 日浅 雅博, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 30. 天真寛文, 寺町順平, 小田明日香, 天知良太, , ,破骨細胞系細胞はアポトーシス誘引因子TRAILを生存促進・破骨細胞形成誘導因子として利用する:TAK1-Pim-2経路の役割, *第19回日本癌と骨病変研究会,* 2016年11月.
512. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** ボールミリング法で改質したβ-TCP セメントのin vivoでの圧縮強度の評価, *日本バイオマテリアルシンポジウム2016,* 2016年11月.
513. **邉見 蓉子, 内藤 禎人, 神保 良, 神野 洋平, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 3 次元多孔性チタン織物の変形能と in vivo における骨伝導能, *日本バイオマテリアルシンポジウム2016,* 2016年11月.
514. **関根 一光, 山下 菊治, 浜田 賢一 :** 細胞接着性の向上を狙ったチタン材への水酸化処理法の癒合性足場材料としての検討, *第54回日本人工臓器学会大会,* 2016年11月.
515. **梶本 昇, 浜田 賢一 :** スマートに剥離可能な新規歯科用セメントの開発:インプラントシステムへの応用, *第35回日本接着歯学会,* 2016年12月.
516. **藤枝 創, 細木 眞紀, 西川 啓介, 鴨居 浩平, 裵 志英, 浜田 賢一, 松香 芳三 :** ジルコニア切削方法と切削後の強度・破断面について, *第5回日本バイオマテリアル学会中四国ブロックシンポジウム,* 2017年1月.
517. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 任意に除去可能な歯科用セメントの開発, *第5回日本バイオマテリアル学会中四国ブロックシンポジウム,* 2017年1月.
518. **邉見 蓉子, 内藤 禎人, 神保 良, 神野 洋平, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 薬剤含有チタン繊維編物の骨形成能, *第5回日本バイオマテリアル学会中四国ブロックシンポジウム,* 2017年1月.
519. **邉見 蓉子, 関根 一光, 神野 洋平, 神保 良, 内藤 禎人, 友竹 偉則, 浜田 賢一 :** 多孔性チタン編物の変形特性の異方性, *日本金属学会2017年春季大会,* 2017年3月.
520. **浜田 賢一, 乾 志帆子, 武川 恵美, 誉田 栄一 :** 生体医療用Au–Nb合金の時効熱処理条件が磁化率に及ぼす影響, *日本金属学会2017年春季大会,* 2017年3月.
521. **児玉 彩子, 乾 志帆子, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** Au–Nb合金の時効熱処理の順序が磁化率に与える影響, *四国歯学会第50回例会,* 2017年3月.
522. **寺町 順平, 日浅 雅博, 天眞 寛文, 岡村 裕彦, 安倍 正博, 羽地 達次 :** 骨髄腫腫瘍進展と骨破壊病変形成におけるTAK-1の枢軸的役割, *第122回日本解剖学会総会・全国学術集会,* 2017年3月.
523. **Masahiro Hiasa, T Okui *and* T Yoneda :** Vacuolar proton pump on multiple myeloma cells contribute to the induction of bone pain, *Bone Biology Forum,* Aug. 2016.
524. **Masahiro Hiasa, T Okui, Masahiro Abe *and* T Yoneda :** Targeting the myeloma-induced acidic microenvironment decreases bone pain, *第78回日本血液学会学術集会,* Oct. 2016.
525. **Yumika Ida, Jiyon Be, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of powder-to-liquid ratio on properties of β-tricalcium-phosphate cements modified using high-energy ball-milling, *Dental Materials Journal,* **36,** *5,* 590-599, 2017.
526. **Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Asuka Oda, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Ariunzaya Bat-Erdene, Keiichiro Watanabe, Masami Iwasa, Takeshi Harada, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Kimiko Sogabe, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kiyoe Kurahashi, Sumiko Yoshida, Kenichi Aihara, Itsuro Endo, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** TAK1 inhibition subverts the osteoclastogenic action of TRAIL while potentiating its antimyeloma effects., *Blood Advances,* **1,** *24,* 2124-2137, 2017.
527. **Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ariunzaya Bat-Erdene, Yusaku Maeda, Masahiro Oura, Mamiko Takahashi, Masami Iwasa, Takeshi Harada, Shiroh Fujii, Kiyoe Kurahashi, Sumiko Yoshida, Kumiko Kagawa, Itsuro Endo, Aihara Kenichi, Mariko Ikuo, Kouji Itou, Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Masahiro Abe :** Effective impairment of myeloma cells and their progenitors by hyperthermia., *Oncotarget,* **9,** *12,* 10307-10316, 2017.
528. **Akihiko Iwasa, Shinya Horiuchi, Nao Kinouchi, Takashi Izawa, Masahiro Hiasa, Nobuhiko Kawai, Akihiro Yasue, H Ali Hassan *and* Eiji Tanaka :** Skeletal anchorage for intrusion of bimaxillary molars in a patient with skeletal open bite and temporomandibular disorders., *Journal of Orthodontic Science,* **6,** *4,* 152-158, 2017.
529. **Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Asuka Oda, Hirokazu Miki, Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ariunzaya Bat-Erdene, Yusaku Maeda, Masahiro Oura, Mamiko Takahashi, Masami Iwasa, Itsuro Endo, Sumiko Yoshida, Ken-ichi Aihara, Kiyoe Kurahashi, Takeshi Harada, Kumiko Kagawa, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Masahiro Abe :** Unique anti-myeloma activity by thiazolidine-2,4-dione compounds with Pim inhibiting activity., *British Journal of Haematology,* **180,** *2,* 246-258, 2018.
530. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Ryota Amachi, Hirofumi Tenshin, Masami Iwasa, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Hirokazu Miki, Kiyoe Kurahashi, Sumiko Yoshida, Itsuro Endo, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pim-2 is a critical target for treatment of osteoclastogenesis enhanced in myeloma., *British Journal of Haematology,* **180,** *4,* 581-585, 2018.
531. **Yoneda Toshiyuki, Masahiro Hiasa *and* Tatuso Okui :** Bone Pain Associated with Acidic Cancer Microenvironment, *Current Molecular Biology Reports,* **4,** *2,* 59-68, 2018.
532. **日浅 雅博 :** [Bone and calcium metabolism associated with malignancy. Mechanism of cancer-induced bone pain.], *Clinical Calcium,* **28,** *11,* 1495-1502, 2018年.
533. **Masahiro Hiasa, T Okui, J Delgado-Calle, T Bellido, GD Roodman, L Plotkin, FA White *and* T Yoneda :** Bone pain-modifying actions of osteocytes via Connexin43-mediated communications with sensory nerves., *44th European Calcified Tissue Society Congress,* May 2017.
534. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Oda Asuka, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Akihito Yamamoto, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Therapeutic impact of TAK1 inhibition on myeloma tumor progression and bone destruction, *Cancer and Bone Society Conference 2017,* Indianapolis, May 2017.
535. **Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, A Oda, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, A Baterdene, Keiichiro Watanabe, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Itsuro Endo, Eiji Tanaka, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Osteoclasts utilize TRAIL for their NF-B activation, but TAK1 inhibition resumes TRAIL-induced apoptosis in osteoclasts., *Australian and New Zealand Bone and Mineral Society 2017,* Brisbane, Australia., Jun. 2017.
536. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Oda Asuka, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Therapeutic impact of TAK1 inhibition on myeloma tumor progression and bone destruction, *International Society for Experimental Hematology 46th Annual Scientific Meeting,* Frankfurt, Aug. 2017.
537. **Kenichi Hamada, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Effects of aging time and temperature on magnetic susceptibility of Au Nb alloys for biomedical applications, *28th European Conference on Biomaterials (ESB2017),* Athens, Sep. 2017.
538. **Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Zirconia Particle Addition to Calcium-Phosphates-Cement for Mechanical Property Enhancement, *28th European Conference on Biomaterials (ESB2017),* Athens, Sep. 2017.
539. **Yeeun Kim, Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Setting Properties and Strengths of β-TCP Cements Set in Vivo and in SBF, *28th European Conference on Biomaterials (ESB2017),* Athens, Sep. 2017.
540. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Oda Asuka, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Tatsuji Haneji, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** TAK1 inhibition impairs myeloma cell-bone marrow interaction to reduce myeloma tumor growth and bone destruction, *American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2017 Annual Meeting,* Denver, Sep. 2017.
541. **Itsuro Endo, Dong Bingzi, Ohnishi Yukiyo, Kondo Takeshi, Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, Toshio Matsumoto, Masahiro Abe, Seiji Fukumoto *and* Tatsuji Haneji :** Decreased bone strength induced by persistent activation of calcium-sensing receptor, *American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2017 Annual Meeting,* Denver, Sep. 2017.
542. **Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Keiichiro Watanabe, Toshio Matsumoto, Masahiro Abe *and* Eiji Tanaka :** Apoptosis inducer TRAIL stimulates osteoclast differentiation and survival via TAK1 activation., *The 4th ASEAN plus Tokushima Joint International Conference,* Bali, Indonesia, Dec. 2017.
543. **Kazumitsu Sekine *and* Mitamura Yoshinori :** Cytotoxicity evaluation of magnetic fluid based on cell proliferations, *Taiwan-Japan International Conference on Magnetic Fluids 2017,* Tainan, Dec. 2017.
544. **梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発 その 4:破壊様式の観察, *第69回日本歯科理工学会学術講演会,* 2017年4月.
545. **関根 一光, 裵 志英, 浜田 賢一 :** 多孔質化と表面処理による複合的なチタン製血液接触表面材料としての試み, *第56回日本生体医工学会大会,* 2017年5月.
546. **裵 志英, 伊田 百美香, 関根 一光, 浜田 賢一 :** ボールミリング法で改質したβ-TCPセメントのin SBFとin vivoでの硬化後の性質, *第56回日本生体医工学会大会,* 2017年5月.
547. **天知 良太, 中村 信元, 日浅 雅博, 小田 明日香, バットエルデネ アリウンザヤ, 寺町 順平, 天眞 寛文, 渡邉 佳一郎, 三木 浩和, 賀川 久美子, 藤井 志朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** 骨形成誘導による骨髄腫細胞のエネルギー代謝の抑制, *第42回日本骨髄腫学会学術集会,* 2017年5月.
548. **天眞 寛文, 寺町 順平, 小田 明日香, 天知 良太, 日浅 雅博, Baterdene Ariunzaya, 渡邉 佳一郎, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** TAK1阻害はTRAILの抗骨髄腫作用を増強するともに骨吸収促進活性を抑制活性に変換する．, *第42回日本骨髄腫学会,* 2017年5月.
549. **吉田 幸司, 梶本 昇, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** 通電剥離型歯科用セメント(EDDC)の開発 ∼アミノ酸由来イオン液体を用いた検証∼, *四国歯学会第51回例会,* 2017年6月.
550. **藤本 果南, 小西 晴奈, 岩浅 亮彦, 市原 亜起, 白井 愛実, 渡邉 佳一郎, 日浅 雅博, 森 博世, 堀内 信也, 田中 栄二 :** 歯科矯正患者における埋伏永久歯に関する実態調査, *第60回中・四国矯正歯科学会大会,* 2017年7月.
551. **天眞 寛文, 寺町 順平, 小田 明日香, 天知 良太, 日浅 雅博, 渡邉 佳一郎, Ariunzaya Baterdene, 岩佐 昌美, 藤井 志朗, 賀川 久美子, 中村 信元, 三木 浩和, 遠藤 逸朗, 田中 栄二, 松本 俊夫, 安倍 正博 :** TRAILは破骨細胞を活性化させるが，TAK1阻害により骨髄腫細胞とともに破骨細胞にもTRAILのアポトーシス誘導活性が惹起できる, *第35回 日本骨代謝学会学術集会,* 2017年7月.
552. **関根 一光, 伊田 百美香, 裵 志英, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法による早期硬化性CPCセメントの生体内環境での硬化性の評価, *第55回日本人工臓器学会大会,* 2017年9月.
553. **関根 一光, 山下 菊治, 浜田 賢一 :** 血管内皮新生の促進効果を狙った多孔性チタン材への表面加工の検討, *第55回日本人工臓器学会大会,* 2017年9月.
554. **岩浅 亮彦, 小西 晴奈, 藤本 果南, 小笠原 直子, 渡邉 佳一郎, 日浅 雅博, 堀内 信也, 田中 栄二 :** 徳島大学病院矯正歯科患者における永久歯埋伏に関する臨床統計学的調査, *第76回日本矯正歯科学会学術大会,* 2017年10月.
555. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Oda Asuka, Hirofumi Tenshin, Ryota Amachi, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Masami Iwasa, Masahiro Oura, Yusaku Maeda, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Hirokazu Miki, Itsuro Endo, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Disruption of myeloma cell-bone marrow interaction by TAK-1 inhibition, *第80回日本血液学会学術集会,* Oct. 2017.
556. **三田村 好矩, 関根 一光 :** 磁性流体の細胞毒性, *平成29年度磁性流体連合講演会,* 2017年11月.
557. **関根 一光, 山下 菊治, 浜田 賢一 :** 血管内皮新生を目的としたチタン粒子焼結による多孔性チタン表面の軟組織癒合性評価, *第39回日本バイオマテリアル学会大会,* 2017年11月.
558. **武川 恵美, 児玉 彩子, 誉田 栄一, 浜田 賢一 :** Au-Nb 合金の熱処理条件が磁化率に与える影響, *第39回日本バイオマテリアル学会大会,* 2017年11月.
559. **浜田 賢一 :** 強固な接着は正義か―接着力を制御できる歯科用スマートセメントの開発―, *第6回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2018年2月.
560. **佐野 可奈子, 露口 恵理, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** Au-Nb合金にZrを添加したときの硬さへの影響, *四国歯学会第52回例会,* 2018年3月.
561. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa *and* Masahiro Abe :** Development of novel anti-myeloma agents with potent bone anabolic actions, *14th Bone Biology Forum,* Aug. 2017.
562. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 荒武 達朗, 橋本 一郎, 二川 健, 安井 敏之, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 北條 昌秀, 音井 威重, 古屋 S. 玲, 関 陽介 :** 平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2018年3月.
563. **浜田 賢一 :** 基礎歯科理工学, 医歯薬出版 株式会社, 東京, 2019年2月.
564. **浜田 賢一 :** スタンダード歯科理工学 -生体材料と歯科材料-第7版, 学研書院, 東京, 2019年3月.
565. **Noboru Kajimoto, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine *and* Kenichi Hamada :** Electrical shear bonding strength reduction of resin-modified glass-ionomer-cement containing ionic-liquid concept and validation of a smart dental cement debonding-on-demand, *Dental Materials Journal,* **37,** *5,* 768-774, 2018.
566. **Kazumitsu Sekine :** Development of structural and chemical enforcement of neointimal growth as the blood contacting surface for the vascular prosthesis, *The International Journal of Artificial Organs,* **41,** 606, 2018.
567. **Kazumitsu Sekine *and* 三田村 好矩 :** Cytotoxic Evaluation of Magnetic Fluid, *Proceedings of Japan-Taiwan International Conference on Magnetic Fluids 2018,* 18-20, 2018.
568. **Kenichi Hamada, Emi Takegawa *and* Eiichi Honda :** Effects of Zr addition on properties of Au-Nb-Zr alloys for MRI artefact-free biomedical applications, *Thermec' 2018,* Paris, Jul. 2018.
569. **Yeeun Kim, Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Three types of zirconia particle addition to calcium phosphates cement for strengthening, *29th European Conference on Biomaterials (ESB2018),* Maastricht, Sep. 2018.
570. **Kazumitsu Sekine, Yoshihito Naitou, Tetsuo Ichikawa, Otto Baba *and* Kenichi Hamada :** Development of structural and chemical enforcement of neointimal growth as the blood contacting surface for the vascular prosthesis, *45th European Society for Artificial Organs 2018 Congress,* Madrid, Sep. 2018.
571. **Kazumitsu Sekine *and* 三田村 好矩 :** Cytotoxic Evaluation of Magnetic Fluid, *Japan-Taiwan International Conference on Magnetic Fluids 2018,* Kanagawa, Nov. 2018.
572. **関根 一光, 馬場 麻人, 浜田 賢一 :** 硬組織代替材料への応用を目的としたチタン表面への細胞賦活効果の検討, *第57回日本生体医工学会大会,* 2018年6月.
573. **伊田 百美香, 裵 志英, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** メカノケミカル手法で改質したβ-TCP セメントのin vivo 評価, *第72回日本歯科理工学会学術講演会,* 2018年10月.
574. **梶本 昇, 荒平 高章, 丸田 道人, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一, 都留 寛治 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発 その5:通電がセメントに与える影響, *第72回日本歯科理工学会学術講演会,* 2018年10月.
575. **キム イエウン, 裵 志英, 伊田 百美香, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** 高強度β-TCP セメントの開発: ジルコニアファイバー添加の效果, *第72回日本歯科理工学会学術講演会,* 2018年10月.
576. **梶本 昇, 荒平 高章, Maruta Michihito, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一, 都留 寛治 :** スマートに剥離可能な新規歯科用セメントの開発:剥離メカニズムの考察, *第37回日本接着歯学会,* 2018年10月.
577. **関根 一光, 馬場 麻人, 浜田 賢一 :** 細胞賦活性を施した多孔質チタン足場材に関する生体内癒合性評価, *第56回日本人工臓器学会大会,* 2018年11月.
578. **武川 恵美, 誉田 栄一, 浜田 賢一 :** Au-Nb合金へのTi,Zr添加による磁化率，硬さへの影響, *第40回日本バイオマテリアル学会大会,* 2018年11月.
579. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
580. **Yoshinori Mitamura, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Okamoto :** Magnetic fluid seals working in liquid environments: Factors limiting their life and solution methods, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **500,** 166293-166297, 2019.
581. **Mitamura Yoshinori, Kazumitsu Sekine *and* Okamoto Eiji :** Magnetic fluid seals working in liquid environments: factors limiting their life and solution methods, *International Conference on Magnetic Fluids 2019,* 294-295, Paris, Jul. 2019.
582. **Yeeun Kim, Jiyon Be, Yumika Ida, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of zirconia additives on beta-tricalcium-phosphate cement strength of high injectability, *8th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues,* Waikoloa, Dec. 2019.
583. **関根 一光, 馬場 麻人, 浜田 賢一 :** 細胞賦活化処理による多孔質性状チタン足場材の生体内癒合性の向上を狙う, *第58回日本生体医工学会大会,* 2019年6月.
584. **藤田 創詩, 佐藤 博子, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** 水に浸けたグラスアイオノマーセメントの通電特性, *四国歯学会第55回例会,* 2019年9月.
585. **佐藤 博子, 松木 佑太, 梶本 昇, 武川 恵美, 堀内 信也, 関根 一光, 田中 栄二, 浜田 賢一 :** 通電するとグラスアイオノマーセメントの接着強度は低下する, *徳島県歯科医学大会,* 28, 2020年2月.
586. **キム イエウン, 裵 志英, 伊田 百美香, 関根 一光, 河野 文昭, 浜田 賢一 :** 注入性に優れるβ-TCP基骨セメントの強度へのジルコニア微粉末添加の効果, *徳島県歯科医学大会,* 28, 2020年2月.
587. **浜田 賢一 :** スタンダード歯科理工学 第7版 ー生体材料と歯科材料ー, 株式会社 学建書院, 東京, 2021年3月.
588. **Kazumitsu Sekine *and* Yoshinori Mitamura :** Evaluation of the Cytotoxicity of Oil-Based Magnetic Fluid Based on Cell Proliferation Study, *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers, Transactions of the Chinese Institute of Engineers, Series C,* **41,** *5,* 647-652, 2020.
589. **Yeeun Kim, Jiyon Be, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of zirconia additives on β-tricalcium-phosphate cement for high strength and high injectability, *Ceramics International,* **47,** *2,* 1882-1890, 2021.
590. **Hiroko Sato, Yuta Matsuki, N Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Effects of water immersion on shear bond strength reduction after current application of resin-modified glass-ionomer-cements containing and not containing an ionic liquid., *Dental Materials Journal,* **40,** *1,* 35-43, 2021.
591. **関根 一光 :** 人工材料(無機), *人工臓器,* **49,** *3,* 159-161, 2020年12月.
592. **Hiroko Sato, Yuta Matsuki, Noboru Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Water immersion effects on novel glass ionomer cement containing ionic liquid Changes of electric effects on novel glass ionomer cement containing ionic liquid-., *9th IOC,* Yokohama, Oct. 2020.
593. **Yuta Matsuki, Hiroko Sato, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Electrolytic solution immersion effects on novel glass ionomer cement -Change of electric conductivity and shear bonding reduction after current application-, *9th IOC,* Yokohama, Oct. 2020.
594. **Kenichi Hamada, Hiroko Sato, Noboru Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** Water immersion effects on bonding strength of dental cement containing ionic-liquid, *11th World Biomaterials Congress,* Glasgow, Dec. 2020.
595. **関根 一光, 馬場 麻人, 浜田 賢一 :** 骨代替インプラントを目的とした封鎖性の高いチタンスキャフォールドの開発, *第59回日本生体医工学会大会,* 2020年5月.
596. **岡本 英治, 矢野 哲也, 関根 一光, 三田村 好矩 :** カテーテル型軸流血液ポンプに用いる磁性流体軸シールの開発, *第59回日本生体医工学会大会,* 2020年5月.
597. **関根 一光, 馬場 麻人, 浜田 賢一 :** 表面修飾を施した多孔質チタンインプラントの組織封鎖性評価, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
598. **関根 一光, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** 組織封鎖性を担うチタン足場材の検討, *第76回日本歯科理工学会 大会,* 2021年2月.
599. **Yuzo Hirai, Keiichiro Watanabe, Toru Deguchi, Kanji Ueda, Kenichi Hamada *and* Eiji Tanaka :** Influence of insertion depth on stress distribution in orthodontic miniscrew and the surrounding bone by finite element analysis., *Dental Materials Journal,* **40,** *5,* 1270-1276, 2021.
600. **Huijiao Yan, Masamitsu Ohshima, Raju Raju, S Raman, Kazumitsu Sekine, Arief Waskitho, Miho Inoue, Masahisa Inoue, Otto Baba, Tsuyoshi Morita, Mayu Miyagi *and* Yoshizo Matsuka :** Dentin-pulp complex tissue regeneration via three-dimensional cell sheet layering, *Tissue Engineering. Part C, Methods,* **27,** *10,* 559-570, 2021.
601. **Muneyuki Yoshimura, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine, Shinya Horiuchi, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Volume Magnetic Susceptibility Estimation of α- and β-Phases in Titanium Alloys for Biomedical Applications., *Journal of Oral Health and Biosciences,* **34,** *2,* 34-39, 2022.
602. **Yeeun Kim, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of poloxamer additives on strength, injectability, and shape stability of beta-tricalcium phospEffects of poloxamer additives on strength, injectability, and shape stability of beta-tricalcium phosphate cement modified using ball-millinghate cement modified using ball-milling, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials,* 2022.
603. **Kenichi Hamada, Hiroko Sato, Noboru Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** Change of electric and mechanical properties of ionic-liquid containing ``smart'' resin-modified glass-ionomer-cement with water immersion, *Thermec' 2021,* Wien, Jun. 2021.
604. **梶本 昇, 佐藤 平, 丸田 道人, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一, 都留 寛治 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発 その6:イオン液体が細胞毒性に及ぼす影響, *第77回日本歯科理工学会 大会,* 2021年4月.
605. **浜田 賢一 :** 高強度と高注入性を兼ね備えたリン酸カルシウムセメントの開発, *第78回日本歯科理工学会 大会,* 2021年10月.
606. **Eiji Okamoto, Tetsuya Yano, Kazumitsu Sekine, Yusuke Inoue *and* Yasuyuki Shiraishi :** Development and initial performance of a miniature axial flow blood pump using magnetic fluid shaft seal, *Journal of Artificial Organs,* **26,** *1,* 12-16, 2022.
607. **Yuta Matsuki, Hiroko Sato, N Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Effect of immersion in NaCl solution on the electrical conductivity and the reduction of the shear bond strength of resin-modifi ed glass-ionomer-cements after current application, *Dental Materials Journal,* **41,** *3,* 487-494, 2022.
608. **Adityakrisna Putra Yoshi Wigianto, Yuichi Ishida, Yuki Iwawaki, Takaharu Goto, Megumi Watanabe, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Keiji Murakami, Hideki Fujii *and* Tetsuo Ichikawa :** 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer treatment prevents Candida albicans biofilm formation on acrylic resin, *Journal of Prosthodontic Research,* **67,** *3,* 384-391, 2022.
609. **武川 恵美, 浜田 賢一 :** MRIアーチファクトフリー生体医療用合金の開発, *日本歯科理工学会誌,* **41,** *3,* 215-218, 2022年9月.
610. **Iuchi Tomoki, Kazuhide Yonekura, Yumika Ida, Motoyama Yutaro, Ikeda Masaomi, Kenichi Hamada, Nakajima Masatoshi *and* Keiichi Hosaka :** Are HEMA and 10-MDP necessary in the bonding agent of a 2-SEA?, *The 7th International Congress on Adhesive Dentistry,* Jun. 2022.
611. **Yeeun Kim, Kazumitsu Sekine *and* Kenichi Hamada :** Effects of poloxamer additives on strength, injectability of beta-tricalcium phosphate cement, *International Dental Materials Congress 2022,* Nov. 2022.
612. **Kenichi Hamada, Yuta Matsuki, Hiroko Sato, 梶本 昇, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** Shear bond strength change due to current application of resin-modified glass-ionomer-cement immersed in NaCl solutions, *International Dental Materials Congress 2022,* Nov. 2022.
613. **Kenichi Hamada, Yuta Matsuki, Hiroko Sato, 梶本 昇, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** Effects of Immersion in NaCl Solutions on Shear Bond Strength and Electric Conductivity of a Dental Cement, *The 7th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE2022),* Nov. 2022.
614. **Raras Ajeng Enggardipta, Minato Akizuki, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada, Akikazu Murakami *and* Hiromichi Yumoto :** The preliminary study of chitosan nanoparticles as antibacterial agent on Enterococcus faecalis biofilm, *19th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry (Jakarta, Indonesia),* Feb. 2023.
615. **浜田 賢一, 松木 祐太, 佐藤 博子, 梶本 昇, 武川 恵美, 堀内 信也, 関根 一光 :** 食塩水に浸漬したレジン添加型グラスアイオノマーセメントの電気伝導性と通電後の接着強度低下量の変化, *第79回日本歯科理工学会 大会,* 2022年5月.
616. **浜田 賢一, キム イエウン, 武川 恵美, 関根 一光, 河野 文昭 :** 高注入性と高流出抵抗が両立するリン酸カルシウムセメントの開発, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
617. **松木 佑太, 佐藤 博子, 梶本 昇, 堀内 信也, 関根 一光, 田中 栄二 :** 通電によるレジン添加型グラスアイオノマーセメントのせん断強度低下に塩化ナトリウム溶液浸漬が与える影響, *第81回日本矯正歯科学会学術大会,* 2022年10月.
618. **花輪 茂己, 関根 一光, キム イエウン, 浜田 賢一, 田中 栄二 :** in vivo下および疑似in vivo環境下で結晶化させた改質型リン酸カルシウムセメントの生体内硬化挙動に関する評価と解析, *第60回日本人工臓器学会大会,* **51,** *2,* S-181, 2022年11月.
619. **関根 一光, キム イエウン, 花輪 茂己, 浜田 賢一 :** 3Dプリンタモデリングを利用した骨補填術へのPVAによる骨膜代替法に関する基礎研究, *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
620. **Yeeun Kim, Kenichi Hamada *and* Kazumitsu Sekine :** The effect of supplementing the calcium phosphate cement containing poloxamer 407 on cellular activities, *Journal of Biomedical Materials Research. Part B, Applied Biomaterials,* **112,** *1,* e35335, 2024.
621. **Kenichi Hamada, Yuta Matsuki, Hiroko Sato, 梶本 昇, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** DEVELOPMENT OF SMART DENTAL CEMENT ELECTRICALLY DEBONDABLE ON-DEMAND: EFFECTS OF IMMERSION IN SODIUM CHLORIDE SOLUTION, *Biomaterials International 2023,* Sapporo, Jul. 2023.
622. **Raras Ajeng Enggardipta, Minato Akizuki, Tomoko Sumitomo, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada *and* Hiromichi Yumoto :** Comparison of Chitosan with Different Molecular Weights as Possible Antibiofilm Materials Against Enterococcus faecalis Biofilms, *The 22nd Scientific Congress of the Asian Pacific Endodontic Confederation (APEC) 2023,* Aug. 2023.
623. **Yeeun Kim, Kenichi Hamada *and* Kazumitsu Sekine :** Effects of poloxamer 407 on cytocompatibility of calcium phosphate cement for bone regenereation, *33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2023),* Davos, Sep. 2023.
624. **Yeeun Kim, Kenichi Hamada *and* Kazumitsu Sekine :** Effect of poloxamer 407 on cytocompatibility of calcium phosphate cement for bone regeneration, *33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2023),* Davos, Sep. 2023.
625. **梶本 昇, 南澤 宏瑚, 佐藤 平, 丸田 道人, 浜田 賢一, 都留 寛治 :** 近赤外線照射で脱着可能な歯科用レジンセメントの創製, *第81回日本歯科理工学会 大会,* 2023年4月.
626. **井内 智貴, 米倉 和秀, 伊田 百美香, 元山 祐太郎, 池田 正臣, 浜田 賢一, 中島 正俊, 保坂 啓一 :** 2ステップセルフエッチングシステムのボンディング材の接着耐久性に及ぼすHEMAと10-MDPの影響についての検討, *第4回象牙質歯髄治療学会,* 2023年5月.
627. **浜田 賢一 :** 強固な接着と容易な除去を両立する歯科用スマートセメントの創製, *第4回象牙質歯髄治療学会学術大会,* 2023年5月.
628. **関根 一光, 武川 恵美, キム イエウン, 花輪 茂己, 浜田 賢一 :** 抗菌性と細胞足場効果の向上を期待したチタン表面修飾の研究, *令和5年度日本歯科理工学会近畿·中四国地方会セミナー,* 2023年10月.
629. **花輪 茂己, 関根 一光, キム イエウン, 浜田 賢一, 田中 栄二 :** ボールミリング法で改質したリン酸カルシウムセメントへのポロキサマー・コラーゲン・クエン酸ゲルの添加効果, *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
630. **関根 一光, 可児 耕一, 福井 仁美 :** 臨床系チュートリアル授業のデジタル化推進における課題, *第19回大学教育カンファレンスin徳島,* 2023年12月.
631. **Shingo Mineta, Akira Nakajima, Eiji Tanaka, Shigeki Hanawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Tsuyoshi Sasagawa, Yasuhiro Namura, Takayuki Yoneyama *and* Mitsuru Motoyoshi :** Evaluation of torque moment in self-ligation lingual brackets., *Dental Materials Journal,* **44,** *1,* 78-85, 2024.
632. **Noboru Kajimoto, Michito Maruta, Hirogo Minamisawa, Taira Sato, Kenichi Hamada *and* Kanji Tsuru :** Fabrication of resin cements capable of disintegrating by near-infrared radiation intended for cemented prosthesis removal, *Dental Materials Journal,* **44,** *1,* 24-33, 2024.
633. **Tomoki Iuchi, Kazuhide Yonekura, Yumika Ida, Yutaro Motoyama, Masaomi Ikeda, Kenichi Hamada, Masatoshi Nakajima *and* Keiichi Hosaka :** The effect of HEMA and 10-MDP in the bonding agent of a two-step self-etch system on water sorption, elastic modulus, and microtensile bond strength to dentin, *Dental Materials Journal,* 2025.
634. **Yeeun Kim, Kazumitsu Sekine *and* Kenichi Hamada :** Effect of halloysite nanotubes on poloxamer 407-containing calcium phosphate cement for bone repair applications, *Ceramics International,* 2025.
635. **Minato Akizuki, Keiji Murakami, Kazumitsu Sekine, Akikazu Murakami, Koh Kobayashi, Masaru Matsuda, Haruka Matsumoto, Eiji Harata, Kenichi Hamada, Ajeng Raras Enggardipta, Hideki Fujii *and* Hiromichi Yumoto :** Hydrophobic 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer inhibits peri-implantitis-causing bacterial adhesion on titanium materials, *Journal of Applied Microbiology,* **136,** *2,* 2025.
636. **Aya Ozawa, Yoshitaka Suzuki, Kazuo Okura, Toshinori Okawa, Susumu Abe, Kohei Kamoi, Emi Uyama, Kenichi Hamada *and* Yoshizo Matuka :** Three-dimensional analysis using a dental model scanner: Morphological changes of occlusal appliances used for sleep bruxism under dry and wet conditions, *PLoS ONE,* **20,** *2 February,* e0318551, 2025.
637. **和田 涼平, 武川 恵美, 堀内 信也, 関根 一光, 田中 栄二, 浜田 賢一 :** レジン添加型グラスアイオノマーセメントの接着強度に印加電圧の変動が与える影響, *第82回日本歯科理工学会学術講演会,* 2024年4月.
638. **花輪 茂己, 関根 一光, Kim Yeeun, 田中 栄二, 浜田 賢一 :** ボールミリング法で改質したリン酸カルシウムセメントへのポロキサマー・コラーゲン・クエン酸ゲルの添加効果, *第82回日本歯科理工学会学術講演会,* 2024年4月.
639. **和田 涼平, 武川 恵美, 花輪 茂己, 松木 佑太, 堀内 信也, 田中 栄二, 浜田 賢一 :** レジン添加型グラスアイオノマーセメントの接着強度に印加電圧の変動が与える影響, *日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 201, 2024年10月.
640. **花輪 茂己, 関根 一光, 和田 涼平, 松木 佑太, 堀内 信也, 田中 栄二, 浜田 賢一 :** ボールミリング法で改質したリン酸カルシウムセメントへのポロキサマー・コラーゲン・クエン酸ゲル添加効果, *日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 200, 2024年10月.
641. **松木 優承, 伊田 百美香, 井内 智貴, 浜田 賢一, 保坂 啓一 :** 多官能ウレタン系モノマーを配合したワンステップセルフエッチングユニバーサルボンドの 象牙質接着性，接着層厚さ，機械的強度，吸水性の評価, *日本接着歯学会,* 2024年12月.
642. **松木 優承, 伊田 百美香, 井内 智貴, 浜田 賢一, 保坂 啓一 :** 多官能ウレタン系モノマーを配合したワンステップセルフエッチングユニバーサルボンドの象牙質接着性,接着層厚さ,機械的強度,吸水性の評価, *第43回接着歯学会,* 2024年12月.
643. **渥美 孝祐ハディ, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** レジン添加型グラスアイオノマーセメントで接着したTi–Cu板への通電で生じる反応, *令和6年度日本歯科理工学会近畿·中四国地方会セミナー,* 2024年12月.
644. **渥美 孝祐ハディ, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一 :** The potential electro-chemical reaction through the electric current application to Ti-Cu plates bonded using resin-modified glass ionomer cement, *四国歯学会第65回例会,* 2025年3月.
645. **Shigeki Hanawa, Kazumitsu Sekine, Yeeun Kim, Shinya Horiuchi, Keiko Miyoshi, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Effects of adding poloxamer, collagen, and citric acid on mechanical strength, injectability, shape stability, and biocompatibility of mechanochemically modified beta-tricalcium phosphate cement using ball milling., *Dental Materials Journal,* **44,** *3,* 355-364, 2025.
646. **Aya Ozawa, Yoshitaka Suzuki, Kazuo Okura, Toshinori Okawa, Susumu Abe, Kouhei Kamoi, Emi Takegawa, Kenichi Hamada *and* Yoshizo Matsuka :** Three-dimensional morphological changes in occlusal appliances under dry and wet conditions, *PLoS ONE,* **(in press).,** 2025.