1. **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,* **Vol.61,** 581-589, 2016.
2. **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,* **Vol.7,** *No.43,* 70447-70461, 2016.
3. **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,* **Vol.7,** *No.48,* 79064-79075, 2016.
4. **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,* **Vol.7,** *No.4,* e2, 2016.
5. **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,* **Vol.3,** *No.1,* 015025, 2017.
6. **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,* **Vol.77,** *No.6,* 1283-1295, 2017.
7. **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,* **Vol.16,** *No.3,* 551-563, 2017.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **Kajimoto Noboru, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine *and* Kenichi Hamada :** Development of an electrically-debondable smart dental cement, *Thermec' 2016,* Graz, Jun. 2016.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **三田村 好矩 *and* Kazumitsu Sekine :** Cytotoxicity of Magnetic Fluid, *Japan-Taiwan International Conference on Magnetic Fluids 2016,* Sapporo, Dec. 2016.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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,* **Vol.36,** *No.5,* 590-599, 2017.
70. **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,* **Vol.1,** *No.24,* 2124-2137, 2017.
71. **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,* **Vol.9,** *No.12,* 10307-10316, 2017.
72. **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,* **Vol.6,** *No.4,* 152-158, 2017.
73. **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,* **Vol.180,** *No.2,* 246-258, 2018.
74. **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,* **Vol.180,** *No.4,* 581-585, 2018.
75. **Yoneda Toshiyuki, Masahiro Hiasa *and* Tatuso Okui :** Bone Pain Associated with Acidic Cancer Microenvironment, *Current Molecular Biology Reports,* **Vol.4,** *No.2,* 59-68, 2018.
76. **日浅 雅博 :** [Bone and calcium metabolism associated with malignancy. Mechanism of cancer-induced bone pain.], *Clinical Calcium,* **Vol.28,** *No.11,* 1495-1502, 2018年.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa *and* Masahiro Abe :** Development of novel anti-myeloma agents with potent bone anabolic actions, *14th Bone Biology Forum,* Aug. 2017.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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,* **Vol.37,** *No.5,* 768-774, 2018.
110. **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,* **Vol.41,** 606, 2018.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **Kazumitsu Sekine *and* 三田村 好矩 :** Cytotoxic Evaluation of Magnetic Fluid, *Japan-Taiwan International Conference on Magnetic Fluids 2018,* Kanagawa, Nov. 2018.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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,* **Vol.500,** 166293-166297, 2019.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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,* **Vol.41,** *No.5,* 647-652, 2020.
133. **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,* **Vol.47,** *No.2,* 1882-1890, 2021.
134. **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,* **Vol.40,** *No.1,* 35-43, 2021.
135. **関根 一光 :** 人工材料(無機), *人工臓器,* **Vol.49,** *No.3,* 159-161, 2020年12月.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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,* **Vol.40,** *No.5,* 1270-1276, 2021.
144. **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,* **Vol.27,** *No.10,* 559-570, 2021.
145. **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,* **Vol.34,** *No.2,* 34-39, 2022.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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,* **Vol.26,** *No.1,* 12-16, 2022.
151. **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,* **Vol.41,** *No.3,* 487-494, 2022.
152. **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,* **Vol.67,** *No.3,* 384-391, 2022.
153. **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,* **Vol.41,** *No.3,* 215-218, 2022年9月.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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,* **Vol.51,** *No.2,* S-181, 2022年11月.
163. **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.
164. **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,* **Vol.112,** *No.1,* e35335, 2024.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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,* **Vol.44,** *No.1,* 78-85, 2024.
176. **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,* **Vol.44,** *No.1,* 24-33, 2024.
177. **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.
178. **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.
179. **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,* **Vol.136,** *No.2,* 2025.
180. **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,* **Vol.20,** *No.2 February,* e0318551, 2025.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.