

<研究論文>

●学位論文

- ・自己集合性ペプチド P11-4 のエナメル質への応用効果に関する超音波投下法および光干渉型断層画像法による検討

●Acta Odontologica Scandinavica

- ・Ultrasonic assessment of the effects of self- assembling peptide scaffolds on preventing enamel demineralization

<研究報告発表>

●日本歯科保存学会

- ・各種歯面コート材の歯質脱灰抑制効果の超音波透過法による検討
- ・ペプチド(P11-4)の応用がエナメル質再石灰化および脱灰抑制に及ぼす影響
- ・根面齶蝕をターゲットとした再石灰化療法の確立へのペプチド P11-4 の応用

●アメリカ歯科研究学会 (AADR / The American Association for Dental Research)

- ・45th Annual Meeting & Exhibition of the AADR (Los Angeles, California, USA.)
Evaluation of Application of Peptide P11-4 on Remineralization of Enamel
- ・46th Annual Meeting of the AADR (San Francisco, California, USA.)
Application of the Self-assembling Peptide P11-4 on Acid Erosion Prevention

<受講セミナー>

- ・CRCA 歯周外科セミナー修了
- ・日本臨床歯科補綴研修会 8ヶ月コース 修了
- ・EPSDC 研修会 イエテボリ 診断学コース修了
- ・AFD カリオロジー科 (虫歯学) 海外研修 修了

<研究業績>

原著論文

1. 色川敦士, 高見澤俊樹, 坪田圭司, 森 健太郎, 山本 明, 古市哲也, 横川未穂, 高橋史典, 黒川弘康, 宮崎真至. 低重合収縮光重合型コンポジットレジンの体積重合収縮率および材料学的特性. 日歯保存誌 55, 265-271, 2012.
2. 島村 穰, 高橋史典, 竹中宏隆, 吉田ふみ, 池田昌彦, 森 健太郎, 黒川弘康, 安藤 進, 宮崎真至. 歯質の乾燥状態が光干渉断層画像に及ぼす影響. 日歯保存誌 55, 333-339, 2012.
3. Murayama R, Furuichi T, Yokokawa M, Takahashi F, Kawamoto R, Takamizawa T, Kurokawa H, Miyazaki M. Ultrasonic investigation of the effect of S-PRG filler-containing coating material on bovine tooth demineralization. Dent Mater J 31, 954-959, 2012.

4. 田村ゆきえ, 高橋史典, 角野奈津, 川本 諒, 辻本暁正, 山路 歩, 坪田圭司, 黒川 弘康, 宮崎真至. 試作 S-PRG フィラー含有レジン系仮封材の辺縁封鎖性に関する研究. 日歯保存誌 56, 193-199, 2013.
5. Endo H, Kawamoto R, Takahashi F, Takenaka H, Yoshida F, Nojiri K, Takamizawa T, Miyazaki M. Evaluation of a calcium phosphate desensitizer using an ultrasonic device. Dent Mater J 32, 456-461, 2013.
6. 辻本暁正, 鈴木崇之, 佐藤愛子, 寺井里沙, 高橋史典, 川本 諒, 坪田圭司, 高見澤 俊樹, 宮崎真至. バルクフィルクンポジットレジンの機械的諸性質. 日歯保存誌 57, 162-169, 2014.
7. Kotaku M, Murayama R, Shimamura Y, Takahashi F, Suzuki T, Kurokawa H, Miyazaki M. Evaluation of the effects of fluoride-releasing varnish on dentin demineralization using optical coherence tomography. Dent Mater J 33, 648-655, 2014.
8. Takahashi F, Kurokawa H, Shibasaki S, Kawamoto R, Murayama R, Miyazaki M. Ultrasonic Assessment of the Effects of Self-assembling Peptide Scaffolds on Preventing Enamel Demineralization. Acta Odontol Scand, (in press)

<学会発表>

1. 遠藤 肇, 高見澤俊樹, 高橋史典, 坪田圭司, 陸田明智, 瀧川智義, 宮崎真至, 天野 晋. ナノシールを用いた象牙細管封鎖性に関する研究 超音波透過法を用いた検討. 日本歯科保存学会 2012 年度秋季学術大会 (第 137 回), 2012.
2. 高橋史典, 遠藤 肇, 小倉由佳理, 田村ゆきえ, 鈴木英梨子, 辻本暁正, 宮崎真至, 近藤 貢. 各種歯面コート材の歯質脱灰抑制効果の超音波透過法による検討. 日本歯科保存学会 2012 年度秋季学術大会 (第 137 回), 2012.
3. 野尻貴絵, 遠藤 肇, 辻本暁正, 高橋史典, 竹中宏隆, 安藤 進, 宮崎真至. 光強度がシングルステップアドヒーシブの表面自由エネルギーおよび象牙質接着性に及ぼす影響. 第 31 回日本接着歯学学術大会, 2012.
4. 白土康司, 高橋史典, 清水裕亮, 遠藤 肇, 辻本暁正, 坪田圭司, 宮崎真至, 福本敬一. セルフエッチシステムの金属およびセラミックスへの接着耐久性. 日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会 (第 138 回), 2013.
5. 高橋史典, 佐藤愛子, 吉田ふみ, 遠藤 肇, 村山良介, 岩佐美香, 黒川弘康, 瀧川智義, 宮崎真至. ペプチド(P11-4)の応用がエナメル質再石灰化および脱灰抑制に及ぼす影響. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回), 2013.
6. 竹中宏隆, 高橋史典, 清水裕亮, 村山良介, 遠藤 肇, 黒川弘康, 宮崎真至. 被着面の湿潤状態が自己接着性レジンセメントの初期硬化挙動に及ぼす影響. 第 32 回日本接着歯学学術大会, 2013.

7.A. Rikuta, F Takahashi, T Furuichi, M Yokokawa, S Masutani, Miyazaki M, J.A.Platt.
Influence of Fluoride-paste on Dentin Bond Strengths of Self-etch Adhesives. General
Session & Exhibition of the IADR 2013.

8.村山良介, 古市哲也, 高橋史典, 島村 穰, 黒川弘康, 陸田明智, 升谷滋行, 宮崎真至. 超音波透過法を用いたシリコーンゴム印象材の硬化特性評価. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会 (第 140 回), 2014.

9.高橋史典, 黒川弘康, 村山良介, 瀧本正行, 小泉美香, 瀧川智義, 佐藤幹武, 宮崎 真至. 根面齲蝕をターゲットとした再石灰化療法の確立へのペプチド P11-4 の応用. 日本歯科保存学会 2014 年度秋季学術大会 (第 141 回), 2014.

10.細谷由美子, 遠藤 肇, 高橋史典, 黒川弘康, 宮崎真至. 乳歯 white spot 部にナノシーラコート材と歯面の色彩ならびに組織変化. 日本歯科保存学会 2014 年度秋季学術大会(第 141 回), 2014.

11.高見澤俊樹, 横川未穂, 高橋史典, 川本 諒, 辻本暁正, 升谷滋行, 宮崎真至, 吉野弘三.
リン酸エッチング時間がセルフエッチシステムのエナメル質接着疲労耐久性に及ぼす影響.
日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 (第 142 回), 2015.

12.瀧本正行, 高橋史典, 黒川弘康, 古市哲也, 佐藤愛子, 寺井里沙, 宮崎真至, 若松英輝. ペプチド P11-4 のエナメル質への応用における OCT 像の観察. 日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 (第 142 回), 2015.

<書籍>

1.高橋史典・武内博朗 (2020) 「明日から行える歯科診療室における感染防止対策の整備」, 泉福英信他編, 『院内感染防止対策のスタンダード グローバル時代に求められる知識・機材・システム』, デンタルダイヤモンド社, P48-53.

2.高橋史典・武内博朗(2020) 「口内炎, がんによる口渇およびがん患者に対する周術期管理」, 公益社団法人 日本産婦人科医会研修委員会編, 『女性のがんサポーターケア』, 公益社団法人 日本産婦人科医会, P18-25.

3.高橋史典(2021) 「3DS セラピーは全身の疾病予防のための措置となり得る」, 第一歯科出版, 『臨床編 3DS セラピーができる本 歯科で全身が健康になる口腔除菌技術』, 花田信弘・宮之原真由・武内博朗・浦口昌秀, P58-62.