

## 平成 25 年 (2013 年) 研究業績

### 学術論文(英文)

1. Takizawa, N., Sawada, S., Chosa, N., Ishisaki, A., Naruishi, K.  
**Secreted caveolin-1 enhances periodontal inflammation by targeting gingival fibroblasts.**  
Biomed Res. 34:1-11 (2013)
2. Sawada, S., Chosa, N., Ishisaki, A., Naruishi, K.  
**Enhancement of gingival inflammation induced by synergism of IL-1 $\beta$  and IL-6.**  
Biomed Res. 34:31-40 (2013)
3. Saito, D., Kyakumoto, S., Chosa, N., Ibi, M., Takahashi, N., Okubo, N., Sawada, S., Ishisaki, A., Kamo, M.  
**Transforming growth factor- $\beta$ 1 induces epithelial-mesenchymal transition and integrin  $\alpha$ 3 $\beta$ 1-mediated cell migration of HSC-4 human squamous cell carcinoma cells through Slug.**  
Journal of Biochemistry. 153:303-315 (2013)

### 著書

1. 八重柏隆, 村井治  
**臨床歯周病学 第2版**(分担執筆:「第1編 第9章 根分岐部病変の治療」吉江弘正, 伊藤公一, 村上伸也, 申基喆 編)  
医歯薬出版. (2013)

### 学会発表

#### 【国際学会】

1. Sawada, S.  
**Enhancement of gingival inflammation induced by synergism of IL-1 $\beta$  and IL-6.**  
2013 Student Research Day Harvard School of Dental Medicine, Apr. Boston, USA

#### 【国内学会(全国)】

1. 大川義人, 須和部京介, 阿部公人, 諏訪渚, 矢菅隆利, 遠藤憲行, 遠藤幸紀, 村井治, 赤坂俊英, 八重柏隆  
**掌蹠膿疱症患者における血清抗体価について**  
第56回春季日本歯周病学会学術大会. 5月. 東京
2. 須和部京介, 村井治, 伊東俊太郎, 金澤智美, 佐々木大輔, 阿部仰一, 佐藤亜樹子, 藤原英明, 八重柏隆  
**歯周基本治療により掌蹠膿疱症の症状が改善した一症例**  
第56回春季日本歯周病学会学術大会. 5月. 東京
3. 澤田俊輔, 滝沢尚希, 須和部京介, 伊東俊太郎, 金澤智美, 大川義人, 佐々木大輔, 藤原英明, 村井治, 八重柏隆  
**GFP マウス骨髄由来間葉系幹細胞の株化と分化能の評価**  
日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会(第138回). 6月. 福岡

4. 田邊憲昌, 金村清孝, 浅野明子, 小林琢也, 織田展輔, 岡田伸男, 佐々木大輔, 野村太郎, 高橋徳明, 水川卓磨, 伊藤茂樹, 大川義人, 佐藤和朗, 工藤義之, 八重柏隆, 野田守, 城茂治, 杉山芳樹, 永井成美, 三浦廣行  
**Comprehensive Care の理念に基づいた歯科臨床教育改革～岩手医科大学における学生診療室の新設～**  
第 32 回日本歯科医学教育学会学術大会. 7 月. 札幌
5. 浅野明子, 田邊憲昌, 金村清孝, 小林琢也, 岡田伸男, 織田展輔, 水川卓磨, 伊藤茂樹, 大川義人, 佐々木大輔, 野村太郎, 杉浦剛, 澤田愛, 熊谷美保, 阿部亮輔, 川村貴史, 金澤智美, 佐藤和朗, 永井成美, 三浦廣行  
**Comprehensive Care の理念に基づいた歯科臨床教育改革～Case Presentation による卒前教育～**  
第 32 回日本歯科医学教育学会学術大会. 7 月. 札幌
6. 梅原照子, 及川弘美, 武田未来, 赤松順子, 村井治, 八重柏隆  
**糖尿病教育入院プログラムにおける歯科衛生士の口腔衛生指導と今後の課題**  
日本歯科衛生士学会第 8 回学術大会. 9 月. 神戸
7. 滝沢尚希, 澤田俊輔, 伊東俊太郎, 大川義人, 金澤智美, 佐々木大輔, 藤原英明, 村井治, 石崎明, 八重柏隆  
**歯肉線維芽細胞のマトリックスメタロプロテアーゼ発現を制御する細胞内シグナル伝達**  
第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会. 9 月. 東京
8. 藤原英明, 澤田俊輔, 伊東俊太郎, 金澤智美, 大川義人, 佐々木大輔, 村井治, 八重柏隆  
**培養歯髓細胞における IL-6 刺激伝達経路**  
日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会(第 139 回). 10 月. 秋田
9. Sawada, S., Yaegashi, T.  
**Establishment of a novel cell therapy for periodontitis using MSCs enhanced osteogenic differentiation and anti-inflammation capacities.**  
IADR Hatton Awards 国内二次選考会. 11 月. 東京

#### 【国内学会(地方)】

1. 滝沢尚希, 澤田俊輔, 帖佐直幸, 石崎明, 八重樫隆  
**歯肉線維芽細胞が分泌する Caveolin-1 は VEGF の産生を亢進させることによって歯周炎の増悪に關与する**  
岩手医科大学歯学会第 75 回例会. 7 月. 盛岡
2. 須和部京介  
**全顎的歯周疾患を有する患者の Full Mouth Reconstruction 保存か抜歯か? 固定性か義歯か? インプラントの応用法は? 審美回復は? 咬合回復は? (Case Discussion: Harvard Treatment plan vs 岩手 Treatment plans)**  
2013 年岩手医科大学歯学部臨床フォーラム. 9 月. 盛岡
3. Sawada, S., Yaegashi, T.  
**Development of Novel Cell Therapy Using Mesencymal Stem Cells in Periodontitis.**  
Harvard University school of dentistry iwate medical university school of dentistry exchanging program International Student Forum. 12 月. 盛岡

## 国内学会主催

1. 2013 年岩手医科大学歯学部臨床フォーラム. 9 月. 盛岡

## 共同研究(学外)

1. 八重柏隆, 佐々木大輔  
歯肉溝滲出液(GCF)を用いた歯周病罹患部位の診断と治療効果のモニタリングの有用性・歯周病迅速診断キット開発に向けて  
2009 年～. 日本歯科医師会