

## 蝕学分野

### A 欧文

#### A-a

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Three-year clinical evaluation of a flowable and a hybrid resin composite in non-carious cervical lesions. *J of Dentistry* 38(3), 191-200, 2010 (IF:2.000)
2. Syudo M, Yamada S, Kubo S, Kawasaki A, Fujiwara M, Hayashi Y: Bone regeneration after the application of Emdogain® to a fractured root surface intracranally repaired with adhesive resin sealer: A case report, *ESP Journal* 4(1), 7-10, 2010
3. Syudo M, Hayashi Y: Proposal of the new obturation method for good sealing ability using methyl methacrylate resin-based adhesive sealer. *Journal of Japan Dental Society of Oriental Medicine* 29(1-2), 28-34, 2010
4. Matsunaga T, Tsujimoto M, Kawashima T, Tsujimoto Y, Fujiwara M, Ookubo A, Hayashi Y: Analysis of arsenic in gray and white mineral trioxide aggregates using atomic absorption spectrophotometry. *J of Endod* 36(12), 1988-1990, 2010 (IF:2.953)

#### A-b

1. Kubo S, Hayashi Y: Potential factors contributing to the longevity of resin composite restorations, *IADR (Barcelona), J Dent Res*, 88, Abstr. No. 2993, 2010

#### A-c

1. Hayashi Y: Application of chitosan oligosaccharide and glucosamine in dentistry. In *Chitin, Chitosan, Oligosaccharides and Their Derivatives: Biological Activities and Applications*, ed. Se-Kwon Kim, CRC Press- Taylor & Francis Group, 447-460, 2010

### B 邦文

#### B-a

1. 辻本真規, 和田陽子, 松井 智, 加藤友寛, 三浦 浩, 小塚昌宏, 辻本恭久: Obtura<sup>®</sup>使用下における試作低温型ガッタパーチャの検討 *日歯内療誌*, 31, 85-91, 2010

#### B-c

1. 林 善彦: 第三版エンドドンティクス 編集主幹: 須田英明, 中村 洋 編集: 恵比寿繁之, 興地隆史, 勝海一郎, 齋藤隆史, 中川寛一, 中村幸生, 林 善彦 永末書店, 京都, 2010

### 学会発表数

A - a	A - b		B - a	B - b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
2	0	2	0	1	8

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
林 善彦・教授	常任理事	日本歯科保存学会
林 善彦・教授	理事	日本歯内療法学会
林 善彦・教授	理事	NPO 法人 産学官ながさき
林 善彦・教授	理事	日本接着歯学会
林 善彦・教授	評議員	口腔病学会
大澤雅博・准教授	評議員・編集連絡委員	日本歯科保存学会
柳口嘉治郎・講師	評議員	日本歯科保存学会
池田 毅・講師	評議員	日本歯科保存学会
池田 毅・講師	評議員	日本キチン・キトサン学会

## 競争的資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
林 善彦・教授	厚生労働省長寿医療研究委託事業	分担	歯髄幹細胞を用いた象牙質・歯髄再生医療によるウ蝕・歯髄疾患等のための治療技術の開発
林 善彦・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 歯髄、根尖性歯周組織疾患に対するヒト iPS 細胞を使った再生療法の開発
林 善彦・教授	日本学術振興会	代表	萌芽研究 生理活性物質の細胞内移行及び細胞・核内分布動態のナノテクイメージング解析
池田 毅・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 迅速大量増幅に基づく多能性幹細胞利用による画期的な硬組織再生治療の臨床展開
山田志津香・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 生理活性ペプチドの精製・分離及びその骨再生に及ぼす影響

## その他

### 特筆すべき事項

- SB 根充用シーラーの新しい術式を開発した。
- 再生歯科充填材 ( Scaffold ) の研究・開発を行った。
- ハウ素の細胞増殖現象を確認した。