

# 第2回日本再生歯科医学会 学術大会および総会

## 学術大会プログラム

日時：平成16年9月4日（土）

会場：北海道歯科医師会館  
札幌市中央区北1条東9丁目11番地  
TEL 011-231-0945

担当：北海道医療大学歯学部歯科保存学第二講座  
北海道石狩郡当別町金沢1757番地  
TEL/FAX 01133-23-1423

## ご 案 内

口演発表者へのお願い：

口演時間は10分、質疑応答は5分を予定いたしております。プレゼンテーション方法は、スライドプロジェクター2台と、PCプロジェクター1台を用意しております。PCの場合はお手数ですが、お手持ちのノートパソコンをお持ちいただくか、あらかじめデータを事務局宛にお送りください（念のためバックアップはご持参下さい）。また、あらかじめ機種とOSをお知らせください。Winの場合は問題が少ないのですが、Macの場合ですと画面にひずみを生じる可能性がありますので、あらかじめデータを送られた方が安全です。

また、発表の30分前までに受付をお済ませ下さい。発表後は、受付にてお受け取りください。

ポスター発表者へのお願い：

ポスター発表は当日午前11：30までに所定のボードに貼り付けをお願いいたします。ポスター用パネルは、可動式のホワイトボードを使用いたします。そのため掲示可能なサイズは縦90cm×横180cmです。ポスターの貼り付けには画鋸が利きませんので両面テープでの貼り付けになります。ご準備の程をよろしくお願いいたします。

形式は自由ですが、タイトル、目的、材料と方法、結果、考察、結論等を簡潔に記載してください。ポスター討論タイムを設けておりますので、その時間帯（15：00～15：30）はポスター前に待機しててください。

ポスターの撤去はポスター討論タイム終了後、任意とさせていただきますが、閉会式までには撤去をお願いいたします。

座長先生へのお願い：

口演における座長の先生は、会の進行がスムーズに運ばますようにご配慮をお願いいたします。

学術大会・総会：

北海道歯科医師会館 札幌市中央区北1条東9丁目 TEL 011-231-0945

交通機関：タクシー利用（約7分） 札幌駅タクシー乗り場から（1,000円程度）

地下鉄利用（地下鉄10分徒歩15分）

南北線真駒内行き「大通り」で乗り換え

東西線新札幌行き「バスセンター前」で下車

徒歩15分

タクシーが便利です。

昼食： 学会場の近くには食堂・レストランが少ないため、当日、弁当（お茶付き）を販売致します（1,000 円）。

生涯研修カード： 歯科医師会会員の方は生涯研修カードを受付にご提出ください。

懇親会： 午後 6：30 より札幌プリンスホテルで行います。参加費は 5,000 円です。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

札幌プリンスホテル パミール館 3F 「風蓮」

札幌市中央区南 2 条西 1 1 丁目 TEL 011-241-1111

交通機関： タクシー利用（約 7 分） 札幌駅タクシー乗り場から（1,000 円程度）

地下鉄利用（地下鉄 10 分徒歩 5 分）

南北線真駒内行き「大通り」で乗り換え

東西線宮の沢行き「西 1 1 丁目」で下車

徒歩 5 分

学会場からは、学会終了後、ホテルの送迎バスでの移動になります。

案内地図



札幌プリンスホテル

中央区南2条西1丁目

北海道歯科医師会館

中央区北1条東9丁目

どちらも札幌駅からタクシーで5・10分の距離です。



# 学会スケジュール

平成16年9月4日(土)

10:00-10:15 開会式

大会長挨拶(北医療大・斎藤 隆史)

10:15-11:45 一般口演

11:45-12:00 総会

12:00-13:00 昼休み

13:00-14:00 特別講演(山内三男教授)

14:00-15:00 特別講演(植村壽公先生)

15:00-15:30 ポスタ・討論

15:30-17:00 一般口演

17:00-17:10 閉会式

閉会の辞(大歯大・今井弘一先生)

18:30 懇親会(札幌プリンスホテル)

# プログラム

## 一般口演 午前の部

1. 10:15-10:30

象牙質再建・再生法への新バイオマテリアルの応用  
吉山昌宏, 土居潤一, 糸田俊之, 山本香穂里, 高木了  
(岡山大学大学院医歯学総合研究科 歯科保存修復学分野)

2. 10:30-10:45

rhBMP-2/FRIOS®Algipore®複合体によるラット象牙質形成誘導  
小池俊之、小林文人、泉川昌宣、中垣秀隆、斎藤隆史  
(北海道医療大学・歯・歯科保存学第二講座)

3. 10:45-11:00

接着界面の再石灰化とコンポジットレジン修復の長期臨床経過  
秋本尚武、桃井保子  
(鶴見大学歯学部第一歯科保存学教室)

4. 11:00-11:15

株化ウシセメント芽細胞前駆体細胞を用いたセメント質形成機構の解析  
齋藤正寛、角田晃、椿本貴教、横井隆政、西田英作、野口俊英、寺中敏夫  
(神奈川歯科大学・保存、補綴、大阪大学・歯・口腔解剖、愛知学院大学・歯周)

5. 11:15-11:30

象牙質表面のBMP-2処理によるセメント質再生  
菅谷 勉、宮治裕史、川浪雅光  
(北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座歯周・歯内療法学教室)

6. 11:30-11:45

FGF-2はインプラント周囲の歯根膜作製を可能にする  
国分栄仁、佐藤大輔、松坂賢一、井上孝 (東京歯科大学臨床検査学研究室)  
吉成正雄 (東京歯科大学歯科理工学講座)

11:45-12:00

総会

12:00-13:00

昼休み

13:00-14:00

**特別講演「COLLAGEN AND BONE」**

山内 三男 先生 Professor, Department of Periodontology,  
Director, Collagen Biochemistry Laboratory, Dental Research Center,  
School of Dentistry, University of North Carolina, Chapel Hill

14:00-15:00

**特別講演「新しい硬組織再生技術と材料」**

植村 壽公 先生 独立行政法人産業技術総合研究所 年令軸生命工学研究センター チーム長

15:00-15:30

**ポスタ・討論**

**一般口演 午後の部**

7. 15:30-15:45

生体模倣傾斜機能アパタイトの吸収特性と BMP-2 徐放

村田 勝, 田崎純一, 佐々木智也, 有末 眞 (北海道医療大学・歯・口腔外科第2講座)

赤澤敏之 (北海道立工業試験場・材料技術部・材料化学科)

山本雅哉, 田畑泰彦 (京都大学再生医科学研究所・生体組織工学)

8. 15:45-16:00

骨髄間質細胞及び骨芽細胞の骨系分化に及ぼす培地の種類と炭酸アパタイトの影響

平 雅之, 荒木 吉馬 (岩手医科大学歯学部 歯科理工学講座)

帖佐 直幸, 佐藤 詔子 (岩手医科大学歯学部 生化学講座)

9. 16:00-16:15

スタチンによる骨芽細胞の分化誘導

鎌田愛子, 吉川美弘, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆 (大阪歯科大学 生化学講座)

岡崎定司, 川本章代, 小正 裕 (大阪歯科大学 高齢者歯科学講座)

10. 16:15-16:30

コラーゲンスポンジによる血小板放出成長因子のcontrol releaseについて

宮井崇宏, 松野智宣, 北原和樹, 小俣和彦, 玉澤 学, 宮坂孝弘, 佐藤田鶴子

(日本歯科大学歯学部口腔外科学講座)

荒井千明 (日本歯科大学歯学部附属病院臨床検査室)

11. 16:30-16:45

PGA コンポジットチューブによるコントロールリリースシステムを用いた歯槽骨再生

松野智宣, 佐藤田鶴子 (日本歯科大学歯学部口腔外科学講座)

中村達雄, 呉本晃一, 清水慶彦 (京都大学再生医科学研究所臓器再建応用分野)

12. 16:45-17:00

ES細胞による細胞分化誘導因子スクリーニング法の開発・外力が分化に及ぼす影響について  
今井弘一、中村正明  
(大阪歯科大学歯科理工学講座)

## ポスター発表

13. アルギン酸ゲルが培養ヒト歯髄細胞の osteonectin および osteocalcin の発現に及ぼす影響  
高木 了、清水洋利、山本香穂里、糸田俊之、吉山昌宏  
(岡山大学大学院医歯学総合研究科 歯科保存修復学分野)

14. ラット骨髄細胞の分化に対するアメロゲニンの影響  
泉川昌宣、小池俊之、豊田将吾、小林文人、斎藤隆史  
(北海道医療大学・歯・歯科保存学第二講座)

15. All-in-one接着システムにおける多層コーティングによる象牙質接着への影響  
伊藤 修一、 斎藤 隆史 (北海道医療大学・歯・歯科保存学第二講座)  
F.R. Tay (University of Hong Kong)  
吉山 昌宏 (岡山大学大学院医歯学総合研究科 歯科保存修復学分野)  
佐野 英彦 (北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座)  
D.H. Pashley (Medical College of Georgia)

16. ヒト歯髄中 Bone morphogenetic protein mRNA 発現量の生化学的検討  
伊藤勝敏、村田勝、田崎純一、有末眞 (北海道医療大学歯学部口腔外科学第2講座)  
荒川俊哉、田隈泰信 (北海道医療大学歯学部口腔生化学講座)

17. ヒト皮膚由来ケラチノサイトの分化誘導による ディフェンシンの発現変化  
山崎真美、安彦善裕、西村学子、竹嶋麻衣子、倉重圭史、中村寿実子、賀来 亨  
(北海道医療大学歯学部口腔病理学講座)

18. ポリリン酸の直接覆髄における作用  
笹川 航、佐野 英彦 (北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座)  
柴 肇一 (富士レビオ(株)先端研究部)  
進藤 正信、向後 隆男 (北海道大学大学院歯学研究科 口腔病態学講座)

19. ブタ歯根膜由来マラッセ上皮細胞におけるエナメルマトリックスの発現  
野呂大輔、齊藤正人、島袋鎮太郎、五十嵐清治 (北海道医療大学歯学部 小児歯科学講座)  
西村学子、山崎真美、安彦善裕 (北海道医療大学歯学部 口腔病理学講座)

20. 接着性モノマーが脱灰象牙質の再石灰化に及ぼす影響

中垣秀隆、斎藤隆史 (北海道医療大学歯学部歯科保存学第二講座)

山内淳一 (クラレメディカル(株)歯科材料部)

吉山昌宏 (岡山大学大学院医歯学総合研究科 歯科保存学分野)

21. phosphoryn/collagen 複合体応用による新しい歯周組織再生治療法の開発

寺田 裕、藤井健男 (北海道医療大学医療科学センター)

小池俊之、小林文人、中垣秀隆、斎藤隆史 (北海道医療大学歯学部歯科保存学第二講座)

矢嶋俊彦 (北海道医療大学歯学部口腔解剖学第一講座)

植村壽公 (産業技術総合研究所年令軸生命工学研究センター)