

第 16 回日本再生歯科医学会学術大会・総会  
プログラム  
「未来の歯科再生医療技術をめざして」

## 第 16 回日本再生歯科医学会学術大会・総会プログラム 「未来の歯科再生医療技術をめざして」

会 期:平成 30 年 11 月 30 日(金)～12 月 1 日(土)

会 場:愛知学院大学歯学部歯学薬学図書館情報センター

名古屋市千種区楠元町 1-100(地下鉄本山駅 1 番出口徒歩 8 分)

<http://www.agu.ac.jp/access/>, <http://www.agu.ac.jp/guide/campus/>

11 月 30 日(金)

14:00～15:00

編集委員会(愛知学院大学歯学部楠元校舎第二会議室)

15:00～17:00

常任理事会(愛知学院大学歯学部楠元校舎第二会議室)

17:00～18:00

理事会・評議委員会

(愛知学院大学歯学部楠元校舎第二会議室)

18:00～20:00

懇親会(愛知学院大学歯学部楠元校舎 4 号館カフェテリア)

12 月 1 日(土)

9:15～ 9:30

開会式

9:30～11:00特別講演(1)

「再生医療と重大疾病超早期発見のためのマイクロナノロボ  
ティクス」

11:00～12:15

口頭, ポスター発表

11:45～12:15

ポスター討論

13:15～14:45

特別講演(2)

「矯正歯科治療に伴う小臼歯・智歯の便宜抜歯の CAS 凍結細胞  
バンク」

14:50～16:20

特別講演(3)

「バイオ再生医療に果たす歯科の役割～歯の細胞バンクによる  
新たな医歯連携へ～」

16:20～16:50

総会

16:50～17:00

閉会式

大会長:愛知学院大学歯学部歯科理工学講座 河合達志

準備委員長:愛知学院大学歯学部歯科理工学講座鶴田

連絡先:〒464-8650 名古屋市千種区楠元町 1-100

愛知学院大学歯学部歯科理工学講座

第 16 回日本再生歯科医学会学術大会事務局

Tel: 052-751-2561, Fax: 052-752-5988, E-mail: [dentmater5217@gmail.com](mailto:dentmater5217@gmail.com)

\*学術大会の詳細は学会ホームページ <http://www.jarde.jp/>に掲載しております。

## 第16回日本再生歯科医学会学術大会 特別講演, 口頭発表プログラム

12月1日(土)

愛知学院大学歯学部歯学薬学図書館情報センター4階大教室

9:15~9:30 開会式

9:30~11:00 特別講演(1)

座長:河合達志(愛知学院大学歯学部歯科理工学講座 教授)

「再生医療と重大疾病超早期発見のためのマイクロナノロボティクス」

講師: 生田章士 先生

(東京大学 大学院情報理工学研究科システム情報学専攻教授)

11:00~11:45 口頭発表

座長:林 達秀(愛知学院大学歯学部歯科理工学講座 准教授)

0-1 ヒト正常皮膚線維芽細胞の保存液を37°Cに加温する効果

○岡村友玄<sup>1</sup>, 池田千浦子<sup>1</sup>, 竹内友規<sup>1</sup>, 富永和也<sup>1</sup>,  
西川哲成<sup>2</sup>, 今井弘一<sup>3</sup>, 田中昭男<sup>4</sup>

<sup>1</sup>大歯大・口病, <sup>2</sup>大歯大・歯科医学教育開発室,  
<sup>3</sup>大歯大・歯科理工, <sup>4</sup>大歯大・病理学室

0-2 ヒト歯髄幹細胞を用いた糖尿病性神経障害への有効性の検討

○秦 正樹<sup>1</sup>, 大見真衣子<sup>1</sup>, 小林泰子<sup>2</sup>, 中村信久<sup>2</sup>, 尾揮昌悟<sup>1</sup>, 宮津 健<sup>3</sup>,  
栗田賢一<sup>4</sup>, 後藤滋巳<sup>3</sup>, 武部 純<sup>1</sup>, 松原達昭<sup>2</sup>, 成瀬桂子<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛院大・歯・有床義歯学講座, <sup>2</sup>愛院大・歯・内科学講座,  
<sup>3</sup>愛院大・歯・歯科矯正学講座, <sup>4</sup>愛院大・歯・顎口腔外科学講座

0-3 GelMA-RFの足場材料としての有用性について

○後藤亮真, 西田英作, 小林周一郎, 相野 誠, 三谷章雄  
愛院大・歯・歯周病学講座

13:15~14:45 特別講演(2)

座長:堤 定美(京都大学名誉教授)

「矯正歯科治療に伴う小臼歯・智歯の便宜抜歯のCAS凍結細胞バンク」

講師: 河田俊嗣 先生

(神奈川歯科大学 口腔統合医療学講座 歯科矯正学 前教授)

14:50～16:20

特別講演(3)

座長:今井弘一(大阪歯科大学歯科理工学講座 教授)

「バイオ再生医療に果たす歯科の役割～歯の細胞バンクによる新たな医歯連携へ～」

講師: 中原 貴 先生

(日本歯科大学生命歯学部 発生・再生医科学講座 教授)

16:20～16:50

総会

16:50～17:00

閉会式

## 第16回日本再生歯科医学会学術大会 ポスター発表プログラム

12月1日(土)

愛知学院大学歯学部歯学薬学図書館情報センター4階フロア

11:45～12:15 ポスター討論

P-1 カーボンナノチューブによるチタン-生体界面のナノスケール改質と骨形成接合効果

○西田絵利香<sup>1</sup>, 宮治裕史<sup>1</sup>, 薮佳奈子<sup>1</sup>, 眞弓佳代子<sup>1</sup>, 菅谷勉<sup>1</sup>,  
梅田純子<sup>2</sup>, 近藤勝義<sup>2</sup>, 古月文志<sup>3</sup>

<sup>1</sup>北海道大学大学院歯学研究院歯周・歯内療法学教室,  
<sup>2</sup>大阪大学接合科学研究所, <sup>3</sup>東京大学政策ビジョン研究センター

P-2 コラーゲン製中空チューブ移植によるラット坐骨神経切除後の神経再生の評価

○大竹啓太<sup>1</sup>, 大桑雄太<sup>2</sup>, 伊藤発明<sup>1</sup>, 伊東雅哲<sup>2</sup>, 鳥海拓<sup>2</sup>, 磯部仁博<sup>3</sup>,  
佐久太郎<sup>3</sup>, 栗田賢一<sup>1</sup>, 本田雅規<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛院大・歯・顎口腔外科学講座, <sup>2</sup>愛院大・歯・口腔解剖学講座,  
<sup>3</sup>株式会社アトリー

P-3 ヒト乳歯歯髄由来細胞に対する短時間の熱刺激の影響について

○青木翔, 原田京子, 奥野真江, 河合咲希, 永田幸子,  
今瀧梨江, 竹村美智子, 永石千琴, 加々美恵一, 篠永ゆかり, 有田憲司  
大歯大・小児歯科学講座

P-4 BMP配合ゼラチンゲルをラット口蓋部に移植した場合の硬組織反応

○山路公造<sup>1</sup>, 横山華人<sup>2</sup>, 島田康史<sup>2</sup>, 大原直子<sup>1</sup>,  
松崎久美子<sup>2</sup>, 西山依理子<sup>2</sup>, 田畑泰彦<sup>3</sup>, 吉山昌宏<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岡山大学病院・むし歯科, <sup>2</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科  
・歯科保存修復学分野, <sup>3</sup>京都大学・再生医科学研究所.

P-5 アルギン酸ナトリウムゲルとコンドロイチン硫酸から作製した新規スポンジ担体としての硬組織形成能と超微細構造

○官本綾乃, 好川正孝, 前田博史  
大歯大・口腔治療学講座

- P-6 白金ナノコロイド含有歯磨剤の3次元培養法による細胞生存率の測定  
○横山直史, 中井真理子, 今井弘一  
大歯大・歯科理工学講座
- P-7 インプラントで用いられるチタン腐食物の変異原性  
○今井弘一<sup>1</sup>, 橋本典也<sup>1</sup>, 秋山真理<sup>1</sup>,  
白井 翼<sup>1</sup>, 善入雅之<sup>1</sup>, 西川哲成<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪歯科大学・歯学部・歯科理工学講座,  
<sup>2</sup>大阪歯科大学・歯学部・歯科医学教育開発室
- P-8 FBXW2 チューブとオステオカルシン, TMX2 との相互作用  
○秋山真理, 今井弘一  
大歯大・歯科理工学講座
- P-9 ナノ酸化チタンとナノ酸化亜鉛の細胞生存率の比較  
○中井真理子, 横山直史, 今井弘一  
大歯大・歯科理工学講座
- P-10 紫外線 LED を用いた光照射装置による培養細胞の細胞生存率の比較・  
○白井 翼, 今井弘一  
大歯大・歯科理工学講座