

第3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17年9月3日（土）

会場：東京医科歯科大学5号館4F 講堂
東京都文京区湯島1-5-45

事務局：東京医科歯科大学医歯学総合研究科
インプラント・口腔再生医学分野
TEL、FAX 03-5803-4664

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分の計15分です。プレゼンテーションにはPCプロジェクター1台を使用する予定です。Windowsのパワーポイントで制作したファイルをUSBフラッシュメモリーあるいはCDに入れてご準備ください。バックアップもご用意ください。

当日の11:30までに受付へファイルをご持参ください。口演は14:00 - 15:45に7題を予定しております。発表後は、受付にてファイルをお受け取りください。

ポスター発表者へのお願い:

演題毎に縦80cm、横110cmのスチレンボードを用意しますので、演題名、発表者、所属、発表内容がこれに収まるようにご準備ください。演題番号はボード外に表示します。

当日、9:00 - 10:00に所定のボードにポスターを貼ってください。貼り付け用の画鋏もご持参ください。ポスター討論タイム(15:45 - 16:30)には、ポスター前に待機していただき。終了後、17:00までにポスターの撤去をお願いいたします。

座長先生へのお願い:

座長先生は会の進行がスムーズに行われますようご配慮をお願いいたします。

学術大会・総会の会場:

東京医科歯科大学5号館4F 講堂 東京都文京区湯島 1-5-45

交通機関:

JR 中央線 御茶ノ水駅 (聖橋あるいは御茶ノ水橋を渡って徒歩約3分)

メトロ地下鉄丸の内線 御茶ノ水駅 (地上に出てすぐ)

メトロ地下鉄千代田線 新御茶ノ水駅 (JR 駅側出口から聖橋を渡って約3分)

受付:

特別講演、一般口演のプレゼンテーション用ファイルの受付をいたします。

大会参加費(3,000円)、懇親会費(5,000円)は当日こちらでお支払いになり、名札(兼領収証)と抄録をお受け取りください。

昼食:

大学構内のグリル“あるめいだ”、食堂“峰”が営業しております。本郷通り側には東京ガーデンパレス、御茶ノ水駅付近には多数の食堂、レストランがありますのでご利用ください。

懇親会:

17:00より大学構内のグリル“あるめいだ”で行います。懇親会費(5,000円)は受付で承ります。多数の皆様のご参加をお待ち申し上げます。

学会スケジュール

平成17年9月3日(土)

10:00 - 10:15 開会式

学会長挨拶 (岡山大学 吉山昌宏 教授)

大会長挨拶 (東京医科歯科大学 春日井昇平 教授)

10:15 - 11:15 特別講演 『骨再生研究の現状と将来』

東京医科歯科大学 山口 朗 教授

11:15 - 12:15 特別講演 『再生医療のためのドラッグデリバリーシステム』

東京医科歯科大学 秋吉 一成 教授

12:15 - 12:30 総会

12:30 - 14:00 昼休み

14:00 - 15:45 一般口演

15:45 - 16:30 ポスター討論

16:30 - 閉会式

閉会の辞 (次期大会長)

17:00 - 19:00 懇親会 (東京医科歯科大学内 グリル“あるめいだ”)

プログラム

一般口演 (14:00 - 15:45)

1. (14:00 - 14:15)

ヒト間葉系幹細胞の骨系分化時の遺伝子発現解析 特に, TGF- superfamily を中心として

平 雅之¹, 帖佐直幸², 佐藤詔子², 荒木吉馬¹
岩手医科大学歯学部 歯科理工学講座¹, 口腔生化学講座²

2. (14:15 - 14:30)

骨髄由来幹細胞の分化への DNA メチル化関与の可能性

蘆田俊二¹, 江草 宏^{1,2}, 小林宗正¹, 中村誠志¹, 矢谷博文¹, 西村一郎²
大阪大学大学院歯学研究科 歯科補綴学第一教室¹, UCLA歯学部 ワイント
ロープ再建生体工学研究所²

3. (14:30 - 14:45)

生体吸収性創傷被覆材を用いた象牙質・歯髄複合体の再生

糸田俊之, 田代陽子, 高木 了, 山路公造, 神農泰生, 吉山昌宏
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

4. (14:45 - 15:00)

鮭由来コラーゲンをを用いた3次元培養によるES-D3細胞のdifferentiationへの影響

今井弘一, 中村正明
大阪歯科大学 歯科理工学

5. (15:00 - 15:15)

SVVYGLRペプチドが唾液腺細胞の再生に及ぼす影響

松野智宣^{1,3}, 橋本典也², 中村達雄³, 呉本晃一⁴, 佐藤田鶴子¹
日本歯科大学歯学部 口腔外科学講座¹, 大阪歯科大学 歯科理工学講座²,
京都大学再生医科学研究所 臓器再建応用分野³, 大阪歯科大学 欠損歯列
補綴咬合学講座⁴

6. (15:15 - 15:30)

不死化マウス歯小嚢細胞を用いた歯根膜形成機構の解析

斎藤正寛^{1,3}, 横井隆政², 高坂一貴¹, 西田英作^{1,3}, 椿本貴教¹, 野口俊英³, 寺中敏夫¹
神奈川歯科大学 口腔治療学講座 歯科保存学講座¹, 口腔難治疾患研究所²,
愛知学院大学歯学部 歯周病学講座³

7. (15:30 - 15:45)

Growth/differentiation factor-5 による骨形成、マウス頭蓋骨における骨芽細胞、骨膜細胞、線維芽細胞への効果について

山本松男¹, 崎山悠介¹, 関谷秀樹^{3,5}, 根岸洋一⁴, 吉元剛彦², 和泉雄一²

昭和大学歯学部 歯周病学教室¹、鹿児島大学大学院 歯周病態制御学分野²、
鶴見大学歯学部 口腔外科学第1講座³、東京薬科大学薬学部 薬物送達学
教室⁴、東邦大学医学部医療センター大森病院 口腔外科⁵

ポスター発表 (15:45 - 16:30)

- 8 . P 魚ウロココラーゲンの生体材料への応用
生駒俊之、柚木俊二、紋川亮、田口哲志、田中順三
(独)物質材料研究機構 生体材料研究センター
- 9 . P ラット歯髓由来細胞移植時におけるスキャフォールドの検討
藤原土郎、隈部俊二、岩井康智
大阪歯科大学 口腔解剖学講座
- 10 . P 再生歯科医療を目指した未熟歯髓細胞のプロセッシング技術の開発
中尾一久、富田雄介、辻 孝
東京理科大学基礎工学部生物工学科 文部科学省学術フロンティア・再生工
学研究センター
- 11 . P Interface characteristics and mechanism analysis of osteointegration
between bone tissues and surface modified titanium implants
Wei Ma^{1,2}, Baolin Liu¹, Suong-Hyu Hyon², Sadami Tsutsumi²
Stomatological College, Fourth Military Medical University, Xi'an,
China¹, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto University²
- 12 . P 骨芽細胞様細胞の接着及び遊走に対するエレクトロベクトル効果の影響
中村美穂¹、中村聡¹、関島安隆¹、小林孝之¹、秋吉一成²、岩崎泰彦²、山下仁
大¹
東京医科歯科大学生体材料工学研究所 無機材料分野¹、有機材料分野²
- 13 . P マウス前骨芽細胞株 MC3T3-E1 におけるスタチンの分化 / 石灰化促進作用
機序
鎌田愛子¹、吉川美弘¹、堂前英資¹、合田征司¹、池尾 隆¹、岡崎定司²、川本章
代²、小正 裕²
大阪歯科大学 生化学講座¹、高齢者歯科学講座²
- 14 . P カテプシン K 欠損マウスはリウマチ性関節炎モデルにおいて骨および軟骨分解
が抑制される
安田善之、斎藤隆史
北海道医療大学歯学部 歯科保存学第二講座
- 15 . P p 53 欠損マウス由来口腔上皮株細胞の解析
高橋千穂、友岡康弘
東京理科大学大学院基礎工学研究科生物工学専攻 再生工学研究センター

- 16 . P p53 欠損マウス歯胚由来株細胞の樹立と解析
小峰陽比古、末永桃子、友岡康弘
東京理科大学基礎工学部生物工学科 再生工学研究センター
- 17 . P マイクロダイセクション法によるセメント質・歯根膜に特異的な遺伝子の同定
田尻下佳子¹、近藤尚知¹、Damrongrungruang T.¹、黒田真司¹、中野祐紀子²、
高野吉郎²、山脇正永³、水沢英洋⁴、大谷啓一⁵、春日井昇平¹
東京医科歯科大学医歯学総合研究科 インプラント・口腔再生医学分野¹、硬
組織構造生物学分野²、臨床教育研修センター³、脳神経病態学分野⁴、硬組織
薬理学分野⁵
- 18 . P ハイドロキシアパタイト固定化基材上での歯根膜細胞の機能発現
松村和明、玄 丞然、中島直喜、堤 定美
京都大学再生医科学研究所