

8 : 5 5 ~ 9 : 0 0

開会の辞 新井 直也

9 : 0 0 ~ 9 : 4 8 セッション 1

座長 石崎 明

1. 正常口腔粘膜細胞と口腔癌細胞を用いた 3 次元 in vitro モデル作製法とその応用

<sup>1</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 顎顔面口腔外科学分野

<sup>2</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 生体組織再生工学分野

<sup>3</sup>鶴岡市立荘内病院 歯科口腔外科

<sup>4</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔病理学分野

<sup>5</sup>岡山大学 中性子医療研究センター

○内藤絵里子<sup>1,2</sup>、小林亮太<sup>1,2</sup>、Orakarn Suebsamarn<sup>2</sup>、羽賀健太<sup>2,3</sup>、鈴木絢子<sup>2</sup>、齋藤夕子<sup>1</sup>、山崎 学<sup>4</sup>、田沼順一<sup>4</sup>、井川和代<sup>5</sup>、富原 圭<sup>1</sup>、泉 健次<sup>2</sup>

2. 口腔扁平上皮癌細胞へのエクソソームの取り込みには EGFR シグナル伝達が関与する  
高知大学医学部歯科口腔外科学講座

○笹部衣里、仙頭慎哉、北村直也、山本哲也

3. 口腔癌の薬剤応答性に対する 3 次元培養モデル有用性の検証

<sup>1</sup>岡山大学 歯学部歯学科

<sup>2</sup>岡山大学 学術研究院医歯薬学域 口腔顎顔面外科学分野

○佐藤晃平<sup>1</sup>、小野喜章<sup>2</sup>、吉田夢<sup>1</sup>、中村友哉<sup>2</sup>、梅森洸樹<sup>2</sup>、金本栄華<sup>2</sup>、吉田国弘<sup>2</sup>、小畑協一<sup>2</sup>、伊原木聰一郎<sup>2</sup>、佐々木 朗<sup>2</sup>

4. 口腔癌細胞株におけるエネルギー状態が上皮成長因子受容体に及ぼす影響

<sup>1</sup>九州歯科大学 生体機能学講座 顎顔面外科学分野

<sup>2</sup>九州歯科大学 健康増進学講座 口腔応用薬理学分野

○山形 真有香<sup>1,2</sup>、竹内 弘<sup>2</sup>

9 : 5 0 ~ 1 0 : 3 8 セッション 2

座長 山本 哲也

5. 細胞外 pH は骨細胞による骨代謝回転調節を制御する

昭和大学 歯学部 口腔生化学講座

○池崎 かおり、宮本 洋一、吉村 健太郎、笹 清人、山田 篤、木下 三博、上條 竜太郎

6. 粘表皮癌における Therapy relevant biomarker の探索
- <sup>1</sup> 兵庫医科大学 歯科口腔外科学講座
  - <sup>2</sup> 宝塚市立病院 歯科口腔外科
  - <sup>3</sup> 大阪市立大学附属病院 歯科口腔外科
- 吉田和功<sup>1,2</sup>, 野口一馬<sup>1</sup>, 服部洋一<sup>1,3</sup>, 神田修治<sup>1</sup>, 吉川恭平<sup>1</sup>, 高岡一樹<sup>1</sup>, 岸本裕充<sup>1</sup>
7. 低酸素誘導因子 HIF1 $\alpha$  の顎下腺形成機構の解析
- <sup>1</sup> 大阪大学大学院歯学研究科 高次脳口腔機能学講座
  - <sup>2</sup> 大阪大学大学院歯学研究科 顎口腔病因病態制御学講座
  - <sup>3</sup> 大阪大学歯学部附属病院 検査部
- 木村 友昌<sup>1,2</sup>, 酒井 学<sup>3</sup>, 阪井 丘芳<sup>1</sup>
8. 老化した RAW264.7 細胞は一酸化窒素の産生を増加しエクソソームとして誘導型一酸化窒素合成酵素を放出する
- <sup>1</sup> 兵庫医科大学 歯科口腔外科学講座
  - <sup>2</sup> 大阪市立大学附属病院 歯科口腔外科
- 服部洋一<sup>1, 2</sup>, 高岡一樹<sup>1</sup>, 上田美帆<sup>1</sup>, 吉田和功<sup>1</sup>, 神田修治<sup>1</sup>, 吉川恭平<sup>1</sup>, 野口一馬<sup>1</sup>, 岸本裕充<sup>1</sup>

10:40~11:14 セッション3

座長 上條 竜太郎

9. 口腔扁平上皮癌における p53 遺伝子全 coding exon の変異スペクトラムと生物学的特性との関連
- <sup>1</sup> 獨協医科大学医学部 口腔外科学講座
  - <sup>2</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科 口腔顎顔面外科学講座
- 俵藤俊暉<sup>1</sup>, 栗林伸行<sup>2</sup>, 福本正知<sup>1</sup>, 中城公一<sup>2</sup>, 内田大亮<sup>2</sup>, 川又均<sup>1</sup>
10. Rapamycin induces phenotypic alterations of oral cancer cells that facilitate antitumor T cell response
- Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Medicine, Academic Assembly, University of Toyama
- YONESI Amrimoezz, TOMIHARA Kei, TAKATSUKA Danki, TACHINAMI Hidetake, TAKAICHI Mayu, SAKURAI Kotaro, YOUNESI JADIDI Amirreza, NOGUCHI Makoto

11. 口腔扁平上皮癌における新規腫瘍マーカー CXCL13 の発現

愛媛大学大学院医学系研究科 口腔顎顔面外科学講座

○東條 晋、栗林伸行、中城公一、徳善紀彦、内田大亮

11:14～12:20 昼食休憩

12:20～12:55 Web 総会

13:00～14:00 特別講演

座長 新井 直也

「象牙芽細胞とエナメル芽細胞を別蛍光で標識出来るマウスによる象牙芽細胞・エナメル芽細胞の同定・単離」

三重大学大学院医学系研究科 幹細胞発生学分野

山崎 英俊 教授

14:05～14:53 セッション4

座長 佐々木 朗

12. 間葉系幹細胞を用いた新たな再生医療の樹立戦略

岩手医科大学生化学講座細胞情報科学分野

○石崎 明、客本齊子、横田聖司、加茂政晴、帖佐直幸

13. ヒト歯髄細胞由来 iPS 細胞からのエクソソームの精製

<sup>1</sup> 岐阜大学大学院医学系研究科 感覚運動医学 口腔外科学

<sup>2</sup> 朝日大学 口腔感染医療学講座 歯周病分野

<sup>3</sup> 岐阜大学大学院医学系研究科 生命原理学 再生機能医学

<sup>4</sup> 岐阜大学 生命の鎖統合研究センター(G-CHAIN)

○川口知子<sup>1</sup>、清水雄太<sup>2</sup>、飯田一規<sup>1</sup>、畠山大二郎<sup>1</sup>、手塚建一<sup>3,4</sup>

14. 培養自家骨膜細胞移植材による顎骨再生医療の実践

ー再生医療の詳細とその社会的実装の取り組みー

新潟大学医歯学総合病院 高度医療開発センター

○永田昌毅

15. 細胞品質評価ツールとして口腔粘膜角化細胞に対する非侵襲的運動能測定の有用性に関する検討

<sup>1</sup> 新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面口腔外科学分野

<sup>2</sup> 新潟大学大学院医歯学総合研究科 生体組織再生工学分野

<sup>3</sup> 新潟大学 研究推進機構超域学術院

○小林亮太<sup>1,2</sup>、佐藤大祐<sup>3</sup>、Orakarn Suebsamarn<sup>2</sup>、内藤絵里子<sup>1,2</sup>、干川絵美<sup>2</sup>、鈴木  
絢子<sup>2</sup>、富原 圭<sup>1,2</sup>、泉 健次<sup>2</sup>

14：55～15：43 セッション5

座長 柏俣 正典

16. 口腔癌に対する PAK4 阻害による免疫学的修飾作用の解析

<sup>1</sup> 富山大学学術研究部医学系歯科口腔外科学講座

<sup>2</sup> 新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面口腔外科学分野

○高塚団貴<sup>1</sup>・富原 圭<sup>2</sup>・立浪秀剛<sup>1</sup>・櫻井航太郎<sup>1</sup>・高市真由<sup>1</sup>・Yonesi Amirmoezz<sup>1</sup>・  
野口 誠<sup>1</sup>

17. 口腔癌のエクソソームを介した腫瘍進展機序の解明と新規治療戦略の開発に向けて  
～分子シャペロン搭載エクソソームの可能性～

<sup>1</sup> 岡山大学 学術研究院医歯薬学域 口腔顎顔面外科学分野

<sup>2</sup> 岡山大学 学術研究院医歯薬学域 歯科薬理学分野

○小野喜章<sup>1</sup>、江口傑徳<sup>2</sup>、十川千春<sup>2</sup>、奥舎有加<sup>2</sup>、岡元邦彰<sup>2</sup>、佐々木朗<sup>1</sup>

18. docetaxel、 $\gamma$ -tocotrienol の時間差投与による口腔扁平上皮癌細胞株への抗腫瘍効果の  
検討

<sup>1</sup> 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔内科学分野

<sup>2</sup> 徳島大学病院 口腔管理センター

○可児耕一<sup>1</sup>、桃田幸弘<sup>1</sup>、高野栄之<sup>2</sup>、青田桂子<sup>1</sup>

19. HPV 陽性癌細胞の増殖に必須の脱ユビキチン化酵素の同定とその分子メカニズムの解  
明

<sup>1</sup> 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔分子病態学分野

○常松 貴明<sup>1</sup>、新垣 理恵子<sup>1</sup>、石丸 直澄<sup>1</sup>

15：45～16：21 セッション6

座長 野口 一馬

20. インターロイキン-1 $\beta$  刺激後のモノカルボン酸トランスポーター-1 を介した軟骨細胞  
の細胞死は酸素分圧に依存する

<sup>1</sup> 昭和大学 歯学部 顎顔面口腔外科学講座

<sup>2</sup> 昭和大学 歯学部 口腔生化学講座

○田中元博<sup>1</sup>、宮本洋一<sup>2</sup>、池崎かおり<sup>1,2</sup>、代田達夫<sup>1</sup>、上條竜太郎<sup>2</sup>

21. 悪性黒色腫細胞由来エクソソームの1粒子解析ならびに疾患特異的マーカーの検出

金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 医学系 医学専攻 外科系医学領域 顎顔面口腔外科学分野

○小林久乃、加藤広禄、大井一浩、伊藤達郎、川尻秀一

22. 口腔悪性黒色腫細胞におけるPDE1の発現と悪性度への影響

三重大学大学院 医学系研究科 生命医科学専攻 臨床医学系講座 口腔・顎顔面外科学分野

○清水香澄、村田 琢、小泉 岳、新井直也

16:23～16:26

閉会の辞

黒原 一人