

Title	東京歯科大学研究年報 : 平成24年度
Journal	東京歯科大学研究年報, (): -
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10130/3119">http://hdl.handle.net/10130/3119</a>
Right	

平成23年度

東京歯科大学研究年報 講座・研究室プロフィール

口腔科学研究センター

歯科医学教育開発センター

更新履歴

Dec 00, 2013. ver.1.0.0 最初の公開バージョン

無断で全部または一部を改変すること、電子的または印刷によって複製を作ること、再配布することを禁じます。

Copyright 2013, 東京歯科大学研究部 All rights reserved.

## 凡 例

1. これは、東京歯科大学における平成24年度(平成24年4月1日～平成25年3月31日)の講座・研究室のプロフィールと研究業績をまとめたものである。
2. 業績は、担当者の所属する講座、研究室の別に分け、それぞれ論文(総説・原著/原著論文・原著/臨床研究論文・原著/症例報告論文)、解説、単行図書、学会発表、調査報告、その他の順に配列した。
3. 論文の記載は、①著者名、②題名、③掲載誌、④巻、⑤初頁-終頁、⑥発行西暦年の順とした。号の必要な時には、④巻のつぎに括弧で囲んで記入した。また学位論文には、⑥に続いて学位論文の種別を記入した。
4. 解説の記載は、①著者名、②題名・表題、③掲載誌、④巻、⑤初頁-終頁、⑥発行西暦年の順とした。
5. 単行図書の記載は、①著者名、②単著・共著・著分担・監修・編集・訳の別、③書名、④発行西暦年、⑤出版社または発行所、⑥出版都市名、⑦ISBN/ISSN番号の順とした。単行図書の一部を分担執筆した場合には、③書名に続いて、分担部分の表題、その初頁-終頁を追記した。
6. 学会発表の記載は、①演者名、②演題表題、③抄録掲載誌、④巻、⑤初頁-終頁、⑥発行西暦年、⑦発表学会、⑧開催地の順とした。
7. 調査報告は、①著者名、②単著・共著・著分担・監修・編集・訳の別、③報告書名、④発行者名、⑤発行西暦年の順とした。一部を分担した場合には、④発行者名に続いて、分担部分の表題、その初頁-終頁を追記した。
8. その他には、上記のカテゴリに該当しない学術的業績を記載した。
9. 学会に相当しない団体が開催するセミナー・研究会・カンファレンス等における発表・講演はプロフィールの「研究活動の特記すべき事項」の項目に記載した。
10. 医学知識の啓発を目的とする講演会(一般市民を対象とするもの)における講演・発表や、メディア等への掲載・出演は、プロフィールの「社会的貢献・社会に対する活動」の項目に記載した。
11. 業績の後にはつぎの事項をその順序に従って記入した。①文科省科研費の種別、②その他の助成金・受賞等、③著者・発表者の所属機関の名称、④DOI、PubMed ID、URI、医学中央雑誌番号等の標識。
12. 発表者の所属機関は検索の利便を考慮して略記せず、可及的に正式な機関の名称を表記した。東京歯科大学の各部署の表記規則については後掲の別表に定めるところに拠った。
13. 欧文で発表されたものについては、氏名はICMJE(International Committee of Medical Journal Editors)が推奨する形式(Vancouver Style)に準じて、ローマ字で表記するものとした。  
例 :Nakamura T, Tanaka Y, Smith AJ.  
  
所属機関の表記は検索の利便を考慮して、欧文で発表されたものであっても、本学および国内機関の名称は和名で表記した。これは同一の機関や部署であっても、発表ごとに英文表記が異なる場合が多いためである。  
例 Dept. of Periodontology, Tokyo Dental College → 東京歯科大学歯周病学
14. 雑誌名は英文誌においてはNLM(National Library of Medicine)のNLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals>)の定めるところに拠って略記した。国内和文誌においては略記せず正式な誌名をそのまま表記した。

### 部署名表記の規則

1. 必ず東京歯科大学を先頭に付ける。
  - a. 市川総合病院、水道橋病院の部署はそれぞれの名称を東京歯科大学に続けて表記する。
2. 部署名の後に「講座」、「研究室」等の名称は表記しない。
3. 区切りスペースは用いない。
4. 東京歯科大学水道橋病院口腔健康臨床科学講座の各分野は、分野名を続けて表記する。ただし分野名に付く「科」は省略する。
5. 中黒・は下記に限り使用する。
  - a. 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学
  - b. 東京歯科大学千葉病院摂食・嚥下リハビリテーション・地域歯科診療支援科

- c. 東京歯科大学口腔健康臨床科学講座の各分野
  - d. 東京歯科大学口腔科学研究センターの各部門
6. 学外の研究機関については業績の根拠となるデータ（論文・学会発表の抄録など）に記載された表記に拠る。ただし下記については共著となる例が多いので統一規則を用いる。

慶應義塾大学医学部	例) 慶應義塾大学医学部眼科
東京慈恵会医科大学	例) 東京慈恵会医科大学耳鼻咽喉科
東京都立大塚病院口腔科	
東京都立府中病院歯科口腔外科	

平成 24 年度東京歯科大学研究年報 部署コード番号および表記の一覧

- |     |                       |
|-----|-----------------------|
| 001 | 東京歯科大学解剖学             |
| 002 | 東京歯科大学口腔超微構造学         |
| 003 | 東京歯科大学生理学             |
| 004 | 東京歯科大学生化学             |
| 006 | 東京歯科大学微生物学            |
| 007 | 東京歯科大学薬理学             |
| 008 | 東京歯科大学歯科理工学           |
| 009 | 東京歯科大学衛生学             |
| 010 | 東京歯科大学法歯学             |
| 011 | 東京歯科大学社会歯科学           |
|     |                       |
| 101 | 東京歯科大学歯科保存学           |
| 102 | 東京歯科大学歯周病学            |
| 104 | 東京歯科大学小児歯科学           |
| 105 | 東京歯科大学口腔外科学           |
| 106 | 東京歯科大学歯科麻酔学           |
| 107 | 東京歯科大学有床義歯補綴学         |
| 108 | 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学     |
| 109 | 東京歯科大学歯科矯正学           |
| 110 | 東京歯科大学歯科放射線学          |
| 111 | 東京歯科大学スポーツ歯科学         |
| 112 | 東京歯科大学臨床検査病理学         |
| 113 | 東京歯科大学口腔インプラント学       |
| 114 | 東京歯科大学千葉病院総合診療科       |
| 219 | 東京歯科大学口腔がんセンター        |
|     |                       |
| 201 | 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学 |
| 202 | 東京歯科大学市川総合病院内科        |
| 203 | 東京歯科大学市川総合病院外科        |
| 204 | 東京歯科大学市川総合病院循環器内科     |
| 205 | 東京歯科大学市川総合病院心臓血管外科    |
| 206 | 東京歯科大学市川総合病院消化器内科     |
| 207 | 東京歯科大学市川総合病院小児科       |
| 208 | 東京歯科大学市川総合病院脳神経外科     |
| 209 | 東京歯科大学市川総合病院整形外科      |
| 210 | 東京歯科大学市川総合病院産婦人科      |
| 211 | 東京歯科大学市川総合病院眼科        |
| 212 | 東京歯科大学市川総合病院耳鼻咽喉科     |
| 213 | 東京歯科大学市川総合病院皮膚科       |
| 214 | 東京歯科大学市川総合病院泌尿器科      |
| 215 | 東京歯科大学市川総合病院放射線科      |
| 216 | 東京歯科大学市川総合病院麻酔科       |
| 217 | 東京歯科大学市川総合病院精神科       |
| 218 | 東京歯科大学市川総合病院臨床検査科     |
| 220 | 東京歯科大学市川総合病院形成外科      |

- 505 東京歯科大学市川総合病院角膜センター
- 301 東京歯科大学口腔健康臨床科学・歯科保存  
 302 東京歯科大学口腔健康臨床科学・歯科補綴  
 303 東京歯科大学口腔健康臨床科学・口腔外科  
 304 東京歯科大学口腔健康臨床科学・歯科矯正  
 305 東京歯科大学口腔健康臨床科学・小児歯科  
 306 東京歯科大学口腔健康臨床科学・歯科麻酔  
 307 東京歯科大学口腔健康臨床科学・口腔インプラント  
 308 東京歯科大学口腔健康臨床科学・総合歯科  
 309 東京歯科大学口腔健康臨床科学・歯科放射線  
 310 東京歯科大学水道橋病院眼科  
 311 東京歯科大学水道橋病院内科
- 401 東京歯科大学英語  
 402 東京歯科大学独語  
 403 東京歯科大学数学  
 404 東京歯科大学物理学  
 405 東京歯科大学化学  
 406 東京歯科大学生物学  
 407 東京歯科大学体育  
 408 東京歯科大学法人類学
- 501 東京歯科大学口腔科学研究センター（hrc7, hrc8を含む）  
 502 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門  
 504 東京歯科大学歯科医学教育開発センター

その他

放射線技師、看護師、歯科衛生士、歯科技工士、薬剤師等の所属を示す場合の例

- 東京歯科大学千葉病院放射線科  
 東京歯科大学千葉病院歯科衛生士部  
 東京歯科大学千葉病院医療安全管理室  
 東京歯科大学千葉病院看護部  
 東京歯科大学市川総合病院看護部  
 東京歯科大学市川総合病院歯科・口腔外科  
 東京歯科大学市川総合病院栄養管理室  
 東京歯科大学市川総合病院薬局  
 東京歯科大学水道橋病院放射線科  
 東京歯科大学水道橋病院歯科技工室

学生が著者の場合は 東京歯科大学（学生）とした。  
 名誉教授・元教授は元の所属講座が記載されていない場合に限って、東京歯科大学とした。

# 1. 口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

## プロフィール

### 1. 教室員と主研究テーマ

教授	吉成 正雄	ジルコニアセラミックスのインプラントへの応用(A09-0325-1) Tissue Engineering用Scaffoldの生体機能化 Tissue Engineeringによる顎骨再生 インプラント埋入に伴う顎骨生体アパタイト配向性の変化 インプラント埋入、リスクファクターとしての免疫応答 骨欠損部治癒過程に及ぼす低出力超音波パルス照射の影響
准教授	三浦 直	抗菌性物質のチタン表面への歯周病原菌の付着抑制の研究(A09-0325-2)
研究支援	田辺 耕士	ジルコニアインプラントの骨形成能(A09-0325-5)

### 2. 成果の概要

#### 1) ジルコニアセラミックスのインプラントへの応用

ジルコニアセラミックス、特に正方晶安定型ジルコニアは、高強度で耐久性に富むセラミックスとして、生体材料への応用が期待されている。しかし、本材料を生体用、特に歯科インプラント材料として応用する場合、骨伝導性、生物学的封鎖性、バイオフィーム形成阻止能など、解決すべき問題が山積している。本研究は、現在までのチタンの生体機能化に関する研究成果を活かし、ジルコニアに対して骨伝導性の付与、機能性タンパク、接着性タンパク、各種薬剤の固定化をはかり、生体材料への応用の可能性を検討する。昨年度に引き続き以下を検討した。

ジルコニアに対する骨芽細胞の付着特性  
ジルコニアに対する歯周病原菌の付着特性  
ジルコニアの生体環境下における疲労特性  
ジルコニアに対するベニア陶材の焼付強度

J Dent Res 91:800-804, 2012.

Dent Mater J 31(6): 1103-1110, 2012.

Dent Mater J 31(5): 806-814, 2012.

Dent Mater J 32(1): 101-106, 2013.

Dent Mater J 32(1): 122-129, 2013.

J Biomed Mater Res Part B: Appl Biomater 101(2):355-363, 2013.

Dent Mater J 32(2): 274-280, 2013.

#### 2) Tissue Engineering用Scaffoldの生体機能化 -タンパク質固定化技術の確立-

##### (1) セラミックス薄膜形成技術による金属表面改質

表面濡れ性は細胞の初期接着に重要な影響を与える。ブラスト処理 + 酸処理した表面と、酸素プラズマ処理、紫外線照射処理などの表面化学修飾法がジルコニア表面のぬれ性（接触角）ならびに骨芽細胞様細胞の動態に及ぼす影響を調査した。その結果、ブラスト処理 + 酸処理、酸素プラズマ処理、および紫外線照射処理で超親水性を示すことが明らかとなった。また、これらの超親水性表面は骨芽細胞様細胞の初期接着に有効な処理法であることが明らかとなった。

Dent Mater J 31(5): 806-814, 2012.

J Biomed Mater Res Part B 101:355-363, 2013.

(2) ラジアルフロー型バイオリアクターを用いて、ヒト骨髄間葉系幹細胞 (hMSC) の培養実験を行った結果、本装置は比較的大きなコラーゲン Scaffold へ hMSC を均一に増殖させることが可能であることが証明された。

Tissue Eng Part C 19:109-116, 2013.

### 3. 学外共同研究

担当者	研究課題	学外研究施設		
		研究施設	所在地	責任者
吉成 正雄	Simvastatinのインプラントへの応用	九州大学大学院歯学研究院 口腔常態制御学	福岡市	城戸 瑞穂
吉成 正雄	リン酸カルシウム薄膜形成による歯科インプラント材の表面改質	ナイメヘン大学・生体材料	Nijmegen, The Netherlands	Jansen JA
吉成 正雄	口腔粘膜疾患発症と歯科用金属の関連についての臨床的検討	慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科	東京都 新宿区	角田 和之
吉成 正雄	唾液エクソソームによる口腔がんおよび全身疾患診断法の確立	がん研究会・がん研究所	東京都 江東区	芝 清隆

### 4. 科学研究費補助金・各種補助金

研究代表者	研究課題	研究費
吉成 正雄	結晶学的アプローチによる顎骨の力学的特性評価への挑戦	文部科学省科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究
吉成 正雄	スタチン徐放性を制御した新機軸「母床骨改善型インプラント」の開発	文部科学省科学研究費補助金・基盤研究(B)
吉成 正雄	上皮からみた口腔機能の特異性基盤の解明と疾患制御	平成24年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業・hrc8

### 5. 研究活動の特記すべき事項

#### シンポジウム

シンポジスト	年月日	講演演題	学会・研究会名	開催地
吉成 正雄	2012.11.27	日本におけるチタンの表面処理	日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012	仙台市
吉成 正雄	2013. 3. 1	HRC8「総括と展望」	平成24年度東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ	千葉市

#### 学会招待講演・特別講演・教育講演

講演者	年月日	演題	学会名	開催地
吉成 正雄	2012. 6. 29	歯科用インプラント材料の現状と展望	ニューセラミックス懇話会 第202回研究会・バイオ関連セラミックス分科会 第38回研究会	大阪市

吉成 正雄	2012. 9. 3	表面改質によるチタンの生体機能化	東北大学金属材料研究所ワークショップ・日本バイオマテリアル学会東北地域講演会	仙台市
吉成 正雄	2012.10.21	ジルコニアのインプラントへの応用の可能性	第294回東京歯科大学学会（総会）	東京都千代田区

学術学会に相当しない団体が開催するセミナー・研究会・カンファレンス等における発表・講演

講演者	年月日	演題	会合の名称	開催地
吉成 正雄	2012. 5.12	インプラント材の表面構造	日本歯科先端技術研究所研究会	東京都港区
吉成 正雄	2012. 5.13	インプラントのための材料と表面構造	TDCインプラントセミナー・マスターコース	東京都千代田区
吉成 正雄	2012. 6.15	歯科用インプラント材料の表面改質	ジーシーR&Dセンター講習会	東京都板橋区
吉成 正雄	2012.12.10	生体内外を貫通する細胞のない組織“チタン”	Dentistry, Quo Vadis	東京都千代田区
吉成 正雄	2013. 2.16	チタンとオッセオインテグレーション	クラブ 22 講演会	東京都千代田区



## 原著/原著論文 31

24001019 原著/原著論文

Kikuchi A1), Kishi A1), Yamamoto M1), Yamane S1)2), Umezawa T1), Ide Y1), Abe S1)2).

Expression of intermediate filaments in the development of genioglossus muscle.

J Hard Tissue Biol, 21(4), 421-426, 2012.

1) 東京歯科大学解剖学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24001020 原著/原著論文

Kim JH1), Abe S2)3), Shibata S4), Asakawa S3), Maki H3), Murakami G5), Cho BH6).

Dense distribution of macrophages in flexor aspects of the hand and foot of mid-term human fetuses.

Anat Cell Biol, 45(4), 259-267, 2012.

1) Dept. of Anatomy, Chonbuk National University Medical School, 2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 東京歯科大学解剖学、4) 東京医科歯科大学、5) 岩見沢江仁会病院内科、6) Dept. of Surgery, Chonbuk National University Medical School

DOI: 10.5115/acb.2012.45.4.259 PubMed ID: 23301193

24001031 原著/原著論文

Kishi A1), Yamamoto M1), Kikuchi A1), Iwanuma O1), Watanabe Y2), Ide Y1), Abe S1)3).

Gene and protein expressions of vimentin and desmin during embryonic development of the mylohyoid muscle.

Anat Sci Int, 87(3), 126-131, 2012.

1) 東京歯科大学解剖学、2) 東京歯科大学口腔外科学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

DOI: 10.1007/s12565-012-0132-3

24001050 原著/原著論文

Furuya H1), Matsunaga S1), Tamatsu Y2), Nakano T1), Yoshinari M3), Abe S1), Ide Y1).

Analysis of biological apatite crystal orientation in the anterior cortical bone of the human mandible using microbeam X-ray diffractometry.

Materials Transactions, 53(5), 980-984, 2012.

1) 東京歯科大学解剖学、2) 鹿児島大学歯学部口腔解剖学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24003017 原著/原著論文

Ichikawa H1)2)3), Kim HJ1), Shuprisha A4), Shikano T1), Tsumura M1), Shibukawa Y1)2), Tazaki M1).

Voltage-dependent sodium channels and calcium-activated potassium channels in human odontoblasts in vitro.

J Endod, 38(10), 1355-1362, 2012.

1) 東京歯科大学生理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京都立大塚病院口腔科、4) Dept. of Physiology, Prince of Songkla Univ.

DOI: 10.1016/j.joen.2012.06.015 PubMed ID: 22980177

24003018 原著/原著論文

Tazaki M1), Ichikawa H1)2), Tsumura M1), Sato M3), Sobhan U3), Shibukawa Y1)3).

Bradykinin up-regulates voltage-dependent sodium channels in human odontoblast.

医学と生物学, 156(6), 404-409, 2012.

1) 東京歯科大学生理学、2) 都立大塚病院口腔科、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター

医中誌 ID: 2012282388

24004002 原著/原著論文

Ochiai H1)2), Okada S2), Saito A2), Hoshi K3), Yamashita H4), Takato T5), Azuma A1)2).

Inhibition of insulin-like growth factor-1 (IGF-1) expression by prolonged transforming growth factor- $\beta$  1 (TGF- $\beta$  1) administration suppresses osteoblast differentiation.

J Biol Chem, 287(27), 22654-22661, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター、2) 東京歯科大学生化学、3) 東京大学大学院医学系研究科軟骨・骨再生医療寄付講座、4) 東京歯科大学小児歯科学、5) 東京大学大学院医学系研究科感覚・運動機能医学講座

DOI: 10.1074/jbc.M111.279091 PubMed ID: 22573330 研究課題番号: A04-0325-1

24004005 原著/原著論文

Kojima Y1)2)3), Okamoto-Shibayama K1)2), Sato Y1)2), Azuma T1)).

gbpc Gene repertoire variation among Mutans streptococci.

Bull Tokyo Dent Coll, 53(2), 51-58, 2012.

1) 東京歯科大学学生化学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 総合病院国保旭中央病院歯科口腔外科

PubMed ID : 22790333 研究課題番号: A95-0120-1

24004012 原著/原著論文

Saito A1), Ochiai H1)3), Okada S1), Miyata N2), Azuma T1)3).

Suppression of Lefty expression in induced pluripotent cancer cells.

FASEB J, 27(6), 2165-2174, 2013.

1) 東京歯科大学学生化学、2) 慶應義塾大学医学部内科、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

DOI : 10.1096/fj.12-221432 PubMed ID : 23407711

24101024 原著/原著論文

Aida N1)3), Ochiai H2)4), Tezen C1)3), Yoshizawa Y1), Matsuzaka K3), Morinaga K1), Azuma T2)3)4).

Differential signaling by TGF- $\beta$ 1 and BMP-2/-7 during induction of osteogenic differentiation of human periodontal ligament cells- involvement of a PI3K/mTOR/p70S6K Mechanism.

J Hard Tissue Biol, 21 (4), 359-366, 2012.

1) 東京歯科大学歯科保存学、2) 東京歯科大学学生化学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc7、4) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24101025 原著/原著論文

Chijara T1)3), Ochiai H2)4), Aida N1)3), Okada S2), Saito A2), Azuma T2)3)4).

Requirement for JNK and ERK Activation in BMP-2/-7 -Induced osteogenesis of human periodontal ligament cells.

J Hard Tissue Biol, 21 (4), 435-442, 2012.

1) 東京歯科大学歯科保存学、2) 東京歯科大学学生化学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc7、4) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24102019 原著/原著論文

Saito A1)2), Kokubu E2)3), Inagaki S3), Imamura K1)2), Kita D1), Lamont RJ4), Ishihara K2)3)

Porphyromonas gingivalis entry into gingival epithelial cells modulated by Fusobacterium nucleatum is dependent on lipid rafts.

Microb Pathog, 53(5-6), 232-242, 2012.

1) 東京歯科大学歯周病学、2) 東京歯科大学微生物学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター、4) Center for Oral Health and Systemic Disease, School of Dentistry, Univ. of Louisville

DOI : 10.1016/j.micpath.2012.08.005 PubMed ID : 23034475

24106040 原著/原著論文

Kuroda H1)2)3), Shibukawa Y1)3), Soya M1)2)3), Masamura A1)2)3), Kasahara M1)4),Tazaki M3), Ichinohe T2).

Expression of P2X1 and P2X4 receptors in rat trigeminalganglion neurons.

Neuroreport, 23(13), 752-756, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学歯科麻酔学、3) 東京歯科大学生理学、4) 慶應義塾大学医学部

DOI : 10.1097/WNR.0b013e3283568a29

24108002 原著/原著論文

Katayama A1), Arano T1), Sato T1), Ikada Y2), Yoshinari M3).

Radial-flow bioreactor enables uniform proliferation of human mesenchymal stem cells throughout a three-dimensional scaffold.

Tissue Engineering Part C: Methods, 19(2), 109-116, 2013.

1) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学、2) 奈良県立医科大学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

DOI : 10.1089/ten.tec.2011.0722 PubMed ID : 22834782

24108005 原著/原著論文

荒野太一1)、佐藤亨1)、片山愛子1)、西村逸郎1)、吉成正雄2)

ラジアルフロー型バイオリアクターを用いた骨芽細胞様細胞の低酸素環境下における三次元培養

日本再生歯科医学会誌, 10(1), 2-12, 2012.

1) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

医中誌 ID : 2013189775

24112013 原著/原著論文

Hara T1), Matsuoka K1)2), Matsuzaka K1)2), Yoshinari M2)3), Inoue T.

Effect of surface roughness of titanium dental implant placed under periosteum on gene expression of bone morphogenic markers in rat.

Bull Tokyo Dent Coll, 53(2), 45-50, 2012.

1) 東京歯科大学臨床検査病理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

PubMed ID : 22790332

24302012 原著/原著論文

Miyake N1), Miura T2), Sato T3), Yoshinari M2).

Effect of zeta potentials on bovine serum albumin adsorption on crown composite resin surfaces in vitro.

J Biomed Sci Engin, 6, 273-276, 2013. 基盤研究 (C)

1) 東京歯科大学口腔健康臨床科学・歯科補綴、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、3) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学

DOI : 10.4236/jbise.2013.63034

24501055 原著/原著論文

Matsuoka K1)2), Matsuzaka K1)2), Yoshinari M1), Inoue T1)2).

Tenascin-C promotes differentiation of rat dental pulp cells in vitro.

Int Endod J, 46(1), 30-39, 2013.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc7、2) 東京歯科大学臨床検査病理学

DOI : 10.1111/j.1365-2591.2012.02089.x PubMed ID : 22747576

24501060 原著/原著論文

Kimura Y1)2), Matsuzaka K1)2), Yoshinari M1), Inoue T1)2).

Initial attachment of human oral keratinocytes cultured on zirconia or titanium.

Dent Mater J, 31(3), 346-353, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター、2) 東京歯科大学臨床検査病理学

DOI : 10.4012/dmj.2011-189 PubMed ID : 22673460

24502004 原著/原著論文

Tanabe K1), Nomoto H2), Okumori N2), Miura T1), Yoshinari M1).

Osteogenic effect of fluvastatin combined with biodegradable gelatin-hydrogel.

Dent Mater J, 31(3), 489-493, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 日本歯科先端技術研究所

DOI : 10.4012/dmj.2012-008 PubMed ID : 22673476

24502005 原著/原著論文

Miura T1), Iida M2), Murata I2), Yoshinari M1).

Ultraviolet irradiation alters adsorption behavior of albumin and lysozyme on titania particles.

J Oral Tissue Engin, 9(3), 147-151, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 日本歯科先端技術研究所

24502049 原著/原著論文

Takano T1)2), Tasaka A1)2), Yoshinari M1), Sakurai K2).

Fatigue strength of Ce-TZP/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposite with different surfaces.

J Dent Res, 91(8), 800-804, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学有床義歯補綴学

DOI : 10.1177/0022034512452277 PubMed ID : 22736446

24502050 原著/原著論文

Koyama T1), Sato T1), Yoshinari M2).

Cyclic fatigue resistance of yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystals with hot isostatic press processing.

Dent Mater J, 31(6), 1103-1110, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学

DOI : 10.4012/dmj.2012-246 PubMed ID : 23207222

24502051 原著/原著論文

Egawa M1)2), Miura T1), Kato T1)3), Saito A2), Yoshinari M1).

In vitro adherence of periodontopathic bacteria to zirconia and titanium surfaces.

Dent Mater J, 32(1), 101-106, 2013.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学歯周病学、3) 東京歯科大学化学

DOI : 10.4012/dmj.2012-156 PubMed ID : 23370877

24502052 原著/原著論文

Watanabe H1)2), Saito K1)2), Katsutoshi K1)3), Sasaki H1)4), Yoshinari M1).

Change in surface properties of zirconia and initial attachment of osteoblast-like cells with hydrophilic treatment.

Dent Mater J, 31(5), 806-814, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学歯科保存学、3) 東京歯科大学臨床検査病理学、4) 東京歯科大学口腔インプラント学

DOI : 10.4012/dmj.2012-069 PubMed ID : 23037844

24502054 原著/原著論文

Hayakawa T1), Yoshida E1), Yoshimura Y,2) Uo M3), Yoshinari M4).

MC3T3-E1 cells on titanium surfaces with nanometer smoothness and fibronectin immobilization.

Int J Biomater, 2012.

1) 鶴見大学歯学部歯科理工学、2) 北海道大学歯学部細胞分子薬理学、3) 東京医科歯科大学歯学部先端生物素材学、4) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

DOI : 10.1155/2012/743465

24502056 原著/原著論文

Hirota M1), Hayakawa T2), Yoshinari M3), Ametani A4), Shima T4), Monden Y1), Ozawa T1), Sato M5), Koyama C1), Tamai N1), Iwai T1), Tohnai I).

Hydroxyapatite coating for titanium fibre mesh scaffold enhances osteoblast activity and bone tissue formation.

Int J Oral Maxillofac Surg, 41(10), 1304-1309, 2012.

1) 横浜市立大学医学部歯科口腔外科、2) 鶴見大学歯学部歯科理工学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、4) ハイレックス株式会社、5) 工学院大学工学部

DOI : 10.1016/j.ijom.2011.12.035 PubMed ID : 22513355

24502057 原著/原著論文

Noro A1)2), Kaneko M3), Murata I3), Yoshinari M1).

Influence of surface topography and surface physicochemistry on wettability of zirconia (tetragonal zirconia polycrystal).

J Biomed Mater Res B Appl Biomater, 101(2), 355-363, 2013.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学千葉病院総合診療科、3) 日本先端歯科研究所

24502061 原著/原著論文

Iijima T1)2), Homma S1)2), Sekine H1)3), Sasaki H1)2), Yajima Y1)2), Yoshinari M1).

Influence of surface treatment of yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystal with hot isostatic pressing on cyclic fatigue strength.

Dent Mater J, 32(2), 274-280, 2013.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学、3) 東京歯科大学口腔健康臨床科学・口腔インプラント

DOI : 10.4012/dmj.2012-247 PubMed ID : 23538763

24502062 原著/原著論文

Ito H1)2), Sasaki H1)2), Saito K1)3), Honma S2), Yajima Y1)2), Yoshinari M1).  
Response of osteoblast-like cells to zirconia with different surface topography.  
Dent Mater J, 32(1), 122-129, 2013.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学、3) 東京歯科大学歯科保存学  
DOI : 10.4012/dmj.2012-208 PubMed ID : 23370880

24502065 原著/原著論文

Tada K1)2), Sato T2), Yoshinari M1).  
Influence of surface treatment on bond strength of veneering ceramics fused to zirconia.  
Dent Mater J, 31(2), 287-296, 2012.

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学  
DOI : 10.4012/dmj.2011-163 PubMed ID : 22447064

## 原著/臨床研究論文 1

24112027 原著/臨床研究論文

Hosoya Y1), Watanabe E2), Tadokoro K2), Inoue T3), Miyazaki M4), Tay FR5).  
Effects of ammonium hexafluorosilicate application on demineralized enamel and dentin of primary teeth.  
J Oral Sci, 54(3), 267-272, 2012.

1) 長崎大学歯学部小児歯科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学臨床検査病理学、4) 日本大学歯学部保存修復学、5) Dept. of Endodontics,  
College of Dental Medicine, Georgia Health Science Univ.  
DOI : 10.2334/josnurd.54.267 PubMed ID : 23047038

## 解説 11

24501067 解説

佐藤正樹1)、嶋田みゆき2)、津村麻記1)3)、Sobhan Ubaidus1)、澁川義幸1)3)  
歯科医学の古きをたずねて新しきを知る 第2回 歯内療法薬剤の作用機序  
日本歯科評論, 844(73), 149-151, 2013. 若手研究(B)

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター、2) 東京歯科大学口腔健康臨床科学・小児歯科学、3) 東京歯科大学生理学

24502038 解説

吉成正雄  
インプラントを材料学から見直す 4  
歯界展望, 119(4), 658-663, 2012.  
東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502039 解説

吉成正雄  
インプラントを材料学から見直す 5  
歯界展望, 119(5), 856-862, 2012.  
東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502040 解説

吉成正雄  
インプラントを材料学から見直す 6  
歯界展望, 119(6), 1046-1055, 2012.  
東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502041 解説

吉成正雄  
インプラントを材料学から見直す 7  
歯界展望, 120(1), 116-123, 2012.  
東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502042 解説

吉成正雄

インプラントを材料学から見直す 8

歯界展望, 120(2), 276-283, 2012.

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502043 解説

吉成正雄

インプラントを材料学から見直す 9

歯界展望, 120(3), 470-476, 2012.

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502044 解説

吉成正雄

インプラントを材料学から見直す 10

歯界展望, 120(4), 656-664, 2012.

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502045 解説

吉成正雄

インプラントを材料学から見直す 11

歯界展望, 120(5), 858-865, 2012.

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502046 解説

吉成正雄

インプラントを材料学から見直す 12

歯界展望, 120(6), 1064-1073, 2012.

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502047 解説

吉成正雄

チタン製インプラントの光機能化による超親水性表面は有用か

日本歯科評論, 72(12), 63-71, 2012.

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

## 学会発表・口演 44

24001012 学会発表・口演

下尾嘉昭1)、山根茂樹1)2)、比嘉一成2)3)、島崎潤2)3)、井出吉信1)、阿部伸一1)

細胞シートとコラーゲンをを用いた口腔粘膜組織の再生

歯科学報, (2), 161, 2012.

第293回東京歯科大学学会(例会) 千葉市

1) 東京歯科大学解剖学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 東京歯科大学市川総合病院眼科

24001014 学会発表・口演

猪狩安豊1)、上松博子1)、坂英樹1)、岡野繁2)、井出吉信1)、阿部伸一1)

マイクロCTによる下顎第二乳臼歯歯冠の三次元観察

歯科学報, (2), 162, 2012.

第293回東京歯科大学学会(例会) 千葉市

1) 東京歯科大学解剖学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター

24001022 学会発表・口演

梅澤貴志1)、山根茂樹1)2)、上松博子1)、比嘉一成2)3)、島崎潤2)3)、吉成正雄2)、井出吉信1)、阿部伸一1)2)  
上皮・筋ハイブリット型細胞シート合成過程に発現する細胞骨格関連タンパク  
歯科学報, 112(4), 549, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学解剖学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学市川総合病院眼科

24001032 学会発表・口演

笠原正彰1)2)、古屋英敬1)、木下英明1)、森岡俊行2)3)、矢島安朝3)、吉成正雄2)、井出吉信1)、阿部伸一1)2)  
ヒト下顎骨および上顎骨前歯部皮質骨における生体アパタイト結晶配向性解析  
歯科学報, 112(4), 25, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学解剖学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学口腔インプラント

24001047 学会発表・口演

山根茂樹1)2)、井出吉信1)、阿部伸一1)2)

細胞シート工学を用いた口腔軟組織の再生

日本口腔インプラント学会誌, (特別号), 202, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学解剖学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24007003 学会発表・口演

塚越絵里1)、川口充1)、大久保みぎわ1)、四宮敬史1)3)、吉川正信2)

唾液分泌抑制機構におけるdiazepam binding inhibitor(DBI)とGABA(A)/CBR複合体の協調的役割

日本薬理学雑誌, 140(4), 20P, 2012.

第126回日本薬理学会関東部会 東京都港区

1) 東京歯科大学薬理学、2) 東海大学医学部臨床薬理学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

医中誌 ID: 2013094329

24102023 学会発表・口演

Imamura K1)2)、Kita D1)、Kokubu E2)3)、Ishihara K2)3)、Saito A1)2)

Effect of cigarette smoke condensate on human gingival epithelial cells

第98回アメリカ歯周病学会共催日本歯周病学会2012大会プログラム抄録集, 4, 2012.

第98回アメリカ歯周病学会共催日本歯周病学会2012年大会 Los Angeles, USA

1) 東京歯科大学歯周病学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学微生物学

24106013 学会発表・口演

征矢学1)2)、黒田英孝1)2)、正村綾1)2)、佐藤正樹1)、山本仁1)4)、田崎雅和3)、一戸達也2)、渋川義幸1)3)

ハムスター口腔粘膜の単離メルケル細胞におけるTRPチャンネル発現の検討

第11回釧路ニューロサイエンスワークショッププログラム・抄録集, 24, 2012.

第11回釧路ニューロサイエンスワークショップ 釧路市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学歯科麻酔学、3) 東京歯科大学生理学、4) 東京歯科大学口腔超微構造学

24106014 学会発表・口演

正村綾1)2)、征矢学1)2)、黒田英孝1)2)、田崎雅和3)、一戸達也2)、渋川義幸1)3)

ラット三叉神経節細胞におけるP2Y受容体の発現検索

第11回釧路ニューロサイエンスワークショッププログラム・抄録集, 25, 2012.

第11回釧路ニューロサイエンスワークショップ 釧路市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学歯科麻酔学、3) 東京歯科大学生理学

24106034 学会発表・口演

川口綾1)2)、征矢学1)2)、黒田英孝1)2)、佐藤正樹1)、田崎雅和3)、一戸達也2)、澁川義幸1)3)

ラット三叉神経節細胞におけるP2Y12受容体の発現検索

歯科学報, 112(4), 540, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学歯科麻酔学、3) 東京歯科大学生理学

24109005 学会発表・口演

安村敏彦1)、西井康1)、末石研二1)、松坂賢一2)3)、井上孝2)3)

共培養されたラット歯根膜線維芽細胞と歯髄線維芽細胞のメカニカルストレスによるRANKL/OPGの発現

歯科学報, 112(4), 544, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学歯科矯正学、2) 東京歯科大学臨床検査病理学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター

24112003 学会発表・口演

Moreira AT1)、安村敏彦2)、松岡海地1)4)、国分栄仁3)4)、松坂賢一1)4)、井上孝1)4)

歯牙矯正時の歯根膜細胞の変化—in vivoおよびin vitroによる検討—

歯科学報, 112(2), 160, 2012.

第293回東京歯科大学学会(例会) 千葉市

1) 東京歯科大学臨床検査病理学、2) 東京歯科大学歯科矯正学、3) 東京歯科大学微生物学、4) 東京歯科大学口腔科学研究センター

24112004 学会発表・口演

小林史卓1)2)、松坂賢一1)2)、井上孝1)2)

コラーゲンをういたラット唾液腺における創傷治癒の解明

歯科学報, 112(2), 160, 2012.

第293回東京歯科大学学会(例会) 千葉市

1) 東京歯科大学臨床検査病理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター

24112005 学会発表・口演

原有沙1)、国分栄仁2)3)、松坂賢一1)2)、井上孝1)2)

コラーゲン上で培養した口腔癌細胞の浸潤増殖機構 第二報

歯科学報, 112(2), 161, 2012.

第293回東京歯科大学学会(例会) 千葉市

1) 東京歯科大学臨床検査病理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学微生物学

24112014 学会発表・口演

Hashimoto K1)、Yoshinari M2)、Kobayashi F1)、Takeda Y1)、Nakajima K1)、Kokubun K1)、Murakami S1)、Matsuzaka K1)、Inoue T1)

Identification of zirconia binding peptide using phage display.

日中歯科医学大会抄録集, 18, 2012.

日中歯科医学大会2012 成都、中国

1) 東京歯科大学臨床検査病理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24113004 学会発表・口演

守源太郎1)、佐々木穂高1)、真壁康1)、吉成正雄2)、矢島安朝1)

インプラント周囲上皮と付着上皮における遺伝子発現の網羅的解析

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 165, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔インプラント学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

医中誌 ID: 2013093353



24113009 学会発表・口演

金子創1)、佐々木穂高1)、國分克寿2)、矢島安朝1)、吉成正雄3)

骨芽細胞様細胞の初期接着および増殖に及ぼすジルコニアへのHA薄膜コーティングの影響

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 569-570, 2012.

日本口腔インプラント学会第31回関東・甲信越支部学術大会 東京都新宿区

1) 東京歯科大学口腔インプラント学、2) 東京歯科大学歯科臨床検査病理学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

医中誌 ID : 2013287786

24201010 学会発表・口演

西山明宏1)、佐藤正樹2)、澁川義幸2,3)、田崎雅和3)、片倉朗1)

象牙芽細胞におけるグルタミン酸受容体の発現

第11回釧路ニューロサイエンスワークショッププログラム, 26, 2012.

第11回釧路ニューロサイエンスワークショップ 釧路市

1) 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 東京歯科大学生理学

24201018 学会発表・口演

西山明宏1)、佐藤正樹2)、津村麻記2)3)、田崎雅和3)、片倉朗1)、澁川義幸2)3)

象牙芽細胞系細胞におけるグルタミン酸受容体の機能検索

歯科学報, 112(4), 542, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 東京歯科大学生理学

医中誌 ID : 2013124499

24201080 学会発表・口演

矢島由香1)2)、川口充3)、大久保みぎわ3)、澤木康平3)、四宮敬史2)3)

CDDP抗癌毒性に対するSH化合物の延命促進効果

日本薬理学雑誌, 140(4), 19P, 2012.

第126回日本薬理学会関東部会 東京都港区

1) 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 東京歯科大学薬理学、

医中誌 ID : 2013094328

24305004 学会発表・口演

鵜田みゆぎ1)、津村麻記2)3)、佐藤正樹2)、Sobhan Ubaidus2)、山下秀一郎4)、田崎雅和3)、澁川義幸2)3)

グアヤコールは象牙芽細胞のCa<sup>2+</sup>チャンネルに直接作用する

歯科学報, 112(4), 541, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学口腔健康臨床科学・小児歯科、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 東京歯科大学生理学、4) 東京歯科大学口腔健康臨床科学・総合歯科

医中誌 ID : 2013124496

24501001 学会発表・口演

Sobhan Ubaidus1)、佐藤正樹1)、四宮敬史1)2)、大久保みぎわ2)、津村麻記1)3)、田崎雅和3)、川口充2)

唾液腺におけるTRPチャンネル発現と分泌メカニズム

J Oral Biosci, 54(秋季特別号), 89, 2012.

第54回歯科基礎医学会学術大会・総会 郡山市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学薬理学、3) 東京歯科大学生理学

医中誌 ID : 2013313121

24501002 学会発表・口演

Sobhan Ubaidus1)、佐藤正樹1)、四宮敬史1)2)、大久保みぎわ1)2)、津村麻記1)3)、村松敬4)、田崎雅和3)、川口充2)

唾液腺におけるTRPチャンネルの発現 -機能連関

日本唾液腺学会誌, 53, 22, 2012.

第57回日本唾液腺学会学術大会 東京都文京区

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学薬理学、3) 東京歯科大学生理学、4) 鶴見大学歯学部病理学

24501068 学会発表・口演

真壁康1)2)3)、佐々木穂高1)2)3)、守源太郎1)2)3)、澁川義幸1)、吉成正雄1)2)、矢島安朝1)2)3)

マイクロアレイ法を用いたインプラント周囲上皮と口腔粘膜上皮の遺伝子発現の比較検討

歯科学報, 112(2), 158, 2012.

第293回東京歯科大学学会(例会) 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、3) 東京歯科大学口腔インプラント学  
医中誌 ID: 2012281948

24501072 学会発表・口演

黒田英孝1)2)、澁川義幸1)3)、征矢学1)2)、川口綾1)2)、笠原正貴1)4)、津村麻記1)3)、佐藤正樹1)、Sobhan Ubaidus1)、一戸  
達也2)、田崎雅和3)

口腔上皮組織を支配する三叉神経節(痛覚特異的ニューロン群)の特性解明

平成24年度東京歯科大学口腔科学研究センターワークショッププログラムおよび抄録集, 38, 2013.

平成24年度東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学歯科麻酔学、3) 東京歯科大学生理学、4) 慶應義塾大学医学部医化学

24501075 学会発表・口演

四宮敬史1)2)、吉川正信2)3)、奥村重年4)、大久保みぎわ1)2)、澤木康平2)、川口充2)

DMXシートの放射線粘膜炎に対する効果

日本薬理学雑誌, 141(3), 25P, 2013.

第122回日本薬理学会近畿部会 豊中市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学薬理学、3) 東海大学医学部基盤診療学系臨床薬理学、4) ロート製薬株式会社

医中誌 ID: 2013290735

24502007 学会発表・口演

吉成正雄

表面改質によるチタンの生体機能化

東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップ・日本バイオマテリアル学会東北地域講演会プログラム・抄録集, 53-66, 2012.

東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップ・日本バイオマテリアル学会東北地域講演会 仙台市

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502009 学会発表・口演

廣田正嗣1)、新保秀仁1)、早川徹2)、大久保力廣1)、吉成正雄3)

分子プレカーサー法によるアパタイト薄膜コーティング部分安定化ジルコニアの骨適合性評価 -アパタイト薄膜形成と擬似体液中  
でのリン酸カルシウム沈着挙動-

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 171, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 鶴見大学歯学部有床義歯補綴学、2) 鶴見大学歯学部歯科理工学、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502010 学会発表・口演

松本直也1)、奥森直人2)、村田功2)、鈴木健造2)、吉成正雄1)

正方晶ジルコニア多結晶と前装陶材の焼付強さの検討 -中間層セラミックスとその焼成温度の影響-

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 172, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 日本歯科先端技術研究所

24502012 学会発表・口演

白井亮1)2)、三浦直1)、江川昌宏1)3)、伊藤太一1)2)、加藤哲男1)4)、吉成正雄1)、矢島安朝1)2)

インプラント周囲炎治療への光触媒技術の応用

歯科学報, 112(4), 538, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学、3) 東京歯科大学歯周病学、4) 東京歯科大学化学

医中誌 ID: 2013124490

24502013 学会発表・口演

原舞1)2)、小山拓1)2)、佐藤亨2)、宅間裕介1)2)、吉成正雄1)

半透明ジルコニアと牛歯エナメル質の摩耗特性

歯科学報, 112(4), 538, 2012.

第294回東京歯科大学学会(総会) 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学

医中誌 ID : 2013124491

24502014 学会発表・口演

吉成正雄1)、志賀泰昭2)、早乙女雅彦2)、五十嵐崇恭2)、築瀬武史2)

半透明ジルコニアが牛歯エナメル質の摩耗に及ぼす影響

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会プログラム抄録集, 15, 2013.

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会 東京都新宿区

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 日本歯科先端技術研究所

24502015 学会発表・口演

柴垣博一1)、大殿浩晃1)、今西泰彦1)、江黒徹1)、吉成正雄2)

ジルコニアの親水性に及ぼす表面形状と表面化学処理の影響

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会プログラム抄録集, 16, 2013.

公益社団法人日本口腔インプラント学会 第32回 関東・甲信越支部学術大会 東京都新宿区

1) 日本歯科先端技術研究所、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502019 学会発表・口演

松本達事1)2)、森岡俊行1)2)、阿部伸一3)、吉成正雄1)、矢島安朝1)2)

ヒト下顎骨における生体アパタイト結晶の配向性と力学的性質との関係

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 134, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学、3) 東京歯科大学解剖学

24502020 学会発表・口演

飯島俊彦1)2)、本間慎也1)2)、吉成正雄1)、矢島安朝2)

熱間等方圧加圧(HIP)処理イットリア添加正方晶ジルコニア(Y-TZP)の疲労強度に及ぼす表面処理の影響

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 135, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学

医中誌 ID : 2013093298

24502021 学会発表・口演

真壁康1)2)、佐々木穂高1)2)、守源太郎1)2)、吉成正雄1)、矢島安朝2)

マイクロアレイ法を用いたインプラント周囲上皮と口腔粘膜上皮の遺伝子発現の比較検討

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 164, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学

医中誌 ID : 2013093352

24502022 学会発表・口演

西村孝太1)2)、小田貴士1)2)、伊藤太一1)2)、吉成正雄1)、矢島安朝1)2)

マウス脾細胞に対するチタンイオンの影響

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 172, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学

医中誌 ID : 2013093367

24502025 学会発表・口演

飯島俊彦1)2)、小山拓1)3)、吉成正雄1)、矢島安朝2)

熱間等方圧加圧 (HIP) 処理ジルコニアの耐久性に及ぼす表面処理の影響

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会プログラム・抄録集, 2013.

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会 東京都新宿区

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学、3) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学

24502026 学会発表・口演

松本達事1)2)、森岡俊行1)2)、阿部伸一3)、吉成正雄1)、矢島安朝1)2)

ヒト下顎骨における骨密度および生体アパタイトの結晶配向性とヤング率との関係

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会プログラム・抄録集, 2013.

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会 東京都新宿区

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学、3) 東京歯科大学解剖学

24502027 学会発表・口演

松本直也1)、奥森直人2)、高木亮2)、前谷崇志2)、吉成正雄1)

ジルコニアと前装陶材の焼付強さの改善 -焼付界面の分析-

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会プログラム・抄録集, 2013.

日本口腔インプラント学会第32回関東・甲信越支部学術大会 東京都新宿区

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 日本歯科先端技術研究所

24502034 学会発表・口演

吉成正雄

プロジェクト8:上皮からみた口腔機能の特異性基盤の解明と疾患制御

平成24年度東京歯科大学口腔科学研究センターワークショッププログラムおよび抄録集, 2013.

平成24年度東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ 千葉市

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502066 学会発表・口演

安田博光1)2)、田辺耕士1)、佐藤亨2)、吉成正雄1)

骨粗鬆症モデルラットの骨形成に及ぼすフルバスタチン局所投与の影響

歯科学報, 112(4), 544, 2012.

第294回東京歯科大学学会 (総会) 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学

医中誌 ID : 2013124503

24502069 学会発表・口演

岩田優行1)2)、森岡俊行1)2)、松本達事1)2)、松永智1)3)、阿部伸一1)3)、吉成正雄1)、矢島安朝1)2)

ヒト下顎無歯顎大白歯相当部皮質骨における生体アパタイト(BAp)結晶配向性

歯科学報, 12(4), 549, 2012.

第294回東京歯科大学学会 (総会) 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学、3) 東京歯科大学解剖学

医中誌 ID : 2013124513

24502071 学会発表・口演

早川徹1)、吉成正雄2)

エレクトロスプレーデポジション法を用いた3次元コラーゲンナノファイバーの作製

日本歯科理工学会誌, 31(2), 134, 2012.

徳島市

1) 鶴見大学歯学部歯科理工学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

医中誌 ID : 2012206915

学会発表・示説 32

24003005 学会発表・示説

津村麻記1)2)、Sobuhan Ubaidus1)、佐藤正樹1)、西山明宏3)、田崎雅和2)、澁川義幸1)2)

象牙芽細胞におけるTRPV1チャンネル・CB1受容体・Na<sup>+</sup>-Ca<sup>2+</sup>交換体の機能関連

トランスポーター研究会九州部会プログラム抄録集, 2012.

トランスポーター研究会九州部会 福岡市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学生理学、3) 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学

24003006 学会発表・示説

津村麻記1)2)、Sobuhan Ubaidus1)、佐藤正樹1)、西山明宏3)、田崎雅和2)、澁川義幸1)2)

象牙芽細胞におけるTRPM8チャンネルとTRPA1チャンネルの発現検索

J Oral Biosci, 54(Suppl), 86, 2012.

第54回歯科基礎医学会学術大会・総会 郡山市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学生理学、3) 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学

24003010 学会発表・示説

澁川義幸1)2)、Ubaidus Sobhan2)、佐藤正樹2)、津村真紀1)2)、大久保みぎわ3)、四宮敬史3)、村上政隆4)、吉成正雄2)、川口充3)、田崎雅和1)

唾液分泌機構における温度感受性カルシウムシグナル

日本歯科医師会雑誌, 65(5), 93, 2012.

第22回日本歯科医学会総会 大阪市

1) 東京歯科大学生理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学薬理学、4) 生理学研究所

24004003 学会発表・示説

落合宏美1)2)、齋藤暁子1)、岡田晶子1)、佐藤裕1)、東俊文1)2)

持続的なTGF- $\beta$ 1はIGF-1分泌を抑制し骨芽細胞分化を阻害する

再生医療, 11(増刊号), 231, 2012.

第11回日本再生医療学会総会 横浜市

1) 東京歯科大学生化学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター

研究課題番号: A04-0325-1

24004004 学会発表・示説

齋藤暁子1)、落合宏美1)3)、岡田晶子1)2)、東俊文1)2)3)

ES、iPS細胞における未分化調節機構Nodal-Lefty系のヒト肝癌細胞における調節機構

再生医療, 11(増刊号), 223, 2012.

第11回日本再生医療学会総会 横浜市

1) 東京歯科大学生化学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc7、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

研究課題番号: A04-0325-1

24004007 学会発表・示説

岡田晶子1)、落合宏美1)2)、齋藤暁子1)、東俊文1)2)

遷延する炎症における骨再生阻害因子TGF- $\beta$ 1の阻害機序の解明

J Oral Biosci, 54(Suppl), 163, 2012.

第54回歯科基礎医学会学術大会・総会 郡山市

1) 東京歯科大学生化学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24004009 学会発表・示説

齋藤暁子1)、落合宏美1)3)、岡田晶子1)2)、佐藤裕1)2)、東俊文1)2)3)

ES、iPS細胞における未分化調節機構Nodal-Lefty系のヒト癌株化細胞における調節機構

第85回日本生化学会大会 福岡市

1) 東京歯科大学生化学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc7、3) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24004010 学会発表・示説

岡田晶子1)、落合宏美1)2)、齋藤暁子1)、安孫子宣光3)、東俊文1)2)

新たな骨分化メカニズムの解明 (PI3 kinase活性化機序との関連)

第85回日本生化学会大会 福岡市

1) 東京歯科大学学生化学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 日本大学松戸歯学部生化学・分子生物学

24004011 学会発表・示説

落合宏美1)2)、加藤宏3)、林宰央3)、岡田晶子2)、齋藤暁子2)、佐藤裕2)、東俊文2)

ヒトiPS細胞の骨分化誘導条件の検討

第85回日本生化学会大会 福岡市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学学生化学、3) 東京歯科大学口腔外科学

24004014 学会発表・示説

岡田晶子1)、落合宏美1)2)、齋藤暁子1)、安孫子宣光3)、東俊文1)2)

新たな骨分化メカニズムの解明 (PI3 kinase及びWNT活性化機序との関連)

第12回日本再生医療学会総会プログラム抄録集, 12, 148, 2013.

第12回日本再生医療学会総会 横浜市

1) 東京歯科大学学生化学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 日本大学松戸歯学部生化学・分子生物学

24007001 学会発表・示説

四宮敬史1)2)、吉川正信1)3)、奥村重年4)、大久保みぎわ1)2)、澤木康平1)、川口充1)

放射線性唾液分泌障害に対するDMXシートの効果

歯科薬物療法, 31(3), 155, 2012.

第32回日本歯科薬物療法学会 大阪市

1) 東京歯科大学薬理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、3) 東海大学医学部基盤診療学系臨床薬理学、4) ロート製薬株式会社  
医中誌 ID : 2013130880

24105040 学会発表・示説

恩田健志1)2)、大金覚1)、葉村寺孝1)、野村武史1)、高野伸夫1)、柴原孝彦1)2)

The analysis of secreted protein for oral squamous cell carcinoma diagnosis.

第71回日本癌学会学術総会プログラム抄録集, 2012.

第71回日本癌学会学術総会 札幌市

1) 東京歯科大学口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24105057 学会発表・示説

折戸聡1)、恩田健志1)、加藤宏1)、林宰央、長谷川大悟1)、野村武史1)、高野伸夫1)、柴原孝彦1)2)

口腔扁平上皮癌関連遺伝子のPathway解析

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 219, 2012.

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 東京都千代田区

1) 東京歯科大学口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24105063 学会発表・示説

長谷川大悟1)、恩田健志1)、林宰央1)、加藤宏1)、野村武史1)、高野伸夫1)、柴原孝彦1)2)

口腔扁平上皮癌におけるOCIAD1の発現異常

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 220, 2012.

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 東京都千代田区

1) 東京歯科大学口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24105064 学会発表・示説

加藤宏1)、恩田健志1)2)、林宰央1)、長谷川大悟1)、大金覚1)、野村武史1)、高野伸夫1)、柴原孝彦1)2)

口腔扁平上皮癌におけるhnRNPの発現異常

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 220, 2012.

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 東京都千代田区

1) 東京歯科大学口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24106016 学会発表・示説

Kuroda H1)2), Kawaguchi A1)2)3), Soya M1)2)3), Satou M1), Sobhan U1), Tsumura M1)3), Tazaki M3), Ichinohe T1)2), Shibukawa Y1)3)

Sodium-Calcium Exchangers in Rat Trigeminal Ganglion Neurons.

第6回トランスポーター研究会九州部会プログラム抄録集, 2012.

第6回トランスポーター研究会九州部会 福岡市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学歯科麻酔学、3) 東京歯科大学生理学

24106022 学会発表・示説

Kuroda H1)2), Shibukawa Y1)3), Tazaki M3), Ichinohe T1).

Expression of sodium-calcium exchangers trigeminal ganglion neurons.

The 5th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies, Program & Abstracts, 2012.

The 5th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies 西安市、中国

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学歯科麻酔学、3) 東京歯科大学生理学

24106026 学会発表・示説

征矢学1)2)、黒田英孝1)2)、正村綾1)2)、松浦信幸2)、一戸達也2)

ハムスター口腔粘膜の単離メルケル細胞におけるTRPV1、V4チャネル発現の検討

日本歯科麻酔学会雑誌, 40(4), 499, 2012.

第40回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 福岡市

1) 東京歯科大学歯科麻酔学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8

24108020 学会発表・示説

小船和弘1)2)、吉成正雄1)、佐藤亨2)

ジルコニアに対する表面改質処理が培養口腔粘膜角化細胞の初期接着に及ぼす影響

第23回日本歯科審美学会学術大会プログラム抄録集, 106, 2012.

第23回日本歯科審美学会学術大会 札幌市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc7、2) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学

24112028 学会発表・示説

國分克寿1)、吉成正雄2)、芝清隆3)、井上孝1)

ナノ材料・人工タンパク質を利用した即時荷重インプラントの最適化

日本歯科医師会雑誌, 65(5), 131, 2012.

第22回日本歯科医学会総会 大阪市

1) 東京歯科大学臨床検査病理学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、3) がん研究会がん研究所

医中誌 ID : 2013031203

24113015 学会発表・示説

伊藤寛史1)、佐々木穂高1)、吉成正雄2)、矢島安朝1)

骨芽細胞様細胞の動態に及ぼすジルコニア表面形状の影響

日本歯科医師会雑誌, 65(5), 674, 2012.

第22回日本歯科医学会総会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔インプラント学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

医中誌 ID : 2013031341

24302013 学会発表・示説

Miyake N1), Sato T2), Tomita Y3), Yoshinari M4).

Effect of zeta potentials on bovine serum albumin adsorption to crown composite resin surfaces in vitro.

World Congress on Oleo Science & 29th ISF Congress-JOCS/AOCS/KOCS/ISF Joint Meeting, Abstract, 53, 2012.

World Congress on Oleo Science & 29th ISF Congress-JOCS/AOCS/KOCS/ISF Joint Meeting 佐世保市

1) 東京歯科大学口腔健康臨床科学・歯科補綴、2) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学、3) 神奈川県、4) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、

24501016 学会発表・示説

吉成正雄、井上孝、矢島安朝、佐藤亨、加藤哲男、関根秀志、松坂賢一、三浦直、齋藤健介、本間慎也、佐々木穂高、高野智史、橋本和彦、田辺耕士、江川昌宏、小山拓、渡邊浩章、伊藤寛史、飯島俊彦、小舩和弘、金子創  
高機能型ジルコニアインプラントシステムの開発

日本歯科医師会雑誌, 65(5), 142, 2012.

第22回日本歯科医学会総会 大阪市

東京歯科大学口腔科学研究センター

24501064 学会発表・示説

国分栄仁、稲垣覚、石原和幸、阿部伸一、吉成正雄  
上皮からみた口腔機能の特異性基盤の解明と疾患制御

日本歯科医師会雑誌, 65(5), 96, 2012.

第22回日本歯科医学会総会 大阪市

東京歯科大学口腔科学研究センター

24501074 学会発表・示説

四宮敬史1)2)、吉川正信1)3)、川口充2)、奥村重年4)、大久保みぎわ2)、澤木康平2)、阿部裕之2)  
放射線粘膜炎に対するDMXシートの効果

日本薬理学雑誌, 141(1), 16P, 2013.

第127回日本薬理学会関東部会 東京都千代田区

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学薬理学、3) 東海大学医学部基礎診療学系臨床薬理学、4) ロート製薬株式会社  
医中誌 ID : 2013186518

24502001 学会発表・示説

Miura T, Yoshinari M.

Zeta potential shifts with surface physicochemical treatment of anatase-form titania.

日中歯科医学大会抄録集, 2012.

日中歯科医学大会2012 成都、中国

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502002 学会発表・示説

Tanabe K, Miura T, Yoshinari M.

Local osteogenic effect of fluvastatin on rat calvaria: continuous observation using micro-CT system.

日中歯科医学大会抄録集, 2012.

日中歯科医学大会2012 成都、中国

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

24502003 学会発表・示説

Yoshinari M1), Wei JH2), Ma J2), Feng XH2), Liu BL2).

Hydrophilic surface modification of titanium implants Part 1: Surface characterization.

日中歯科医学大会抄録集, 2012.

日中歯科医学大会2012 成都、中国

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) School of Stomatology, the Fourth Military Medical Univ.

24502006 学会発表・示説

Yoshinari M1), Matsuzaka K2), Inoue T2), Oda Y3), Hayakawa T4).

Influence of surface topography and surface chemical modification on hydrophilicity of zirconia (TZP).

9th World Biomaterials Congress, Program, 154, 2012.

9th World Biomaterials Congress 成都、中国

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学臨床検査病理学、3) 東京歯科大学歯科理工学、4) 鶴見大学歯学部歯科理工学



24502023 学会発表・示説

高野智史1)2)、田坂彰規1)2)、吉成正雄1)、櫻井薫2)

焼結過程および表面処理の異なるCe-TZP/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>ナノ複合体の繰り返し荷重に対する耐久性

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 291, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学有床義歯補綴学

医中誌 ID : 2013093589

24502024 学会発表・示説

田坂彰規1)2)、高野智史1)2)、吉成正雄1)、櫻井薫2)

Ce-TZP/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>ナノ複合体製インプラントの動的疲労特性

日本口腔インプラント学会誌, 25(特別号), 293, 2012.

第42回日本口腔インプラント学会・学術大会 大阪市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学有床義歯補綴学

24502063 学会発表・示説

Iijima T1), Honma S1), Yoshinari M1), Yajima Y2).

Influence of surface treatment on strength of hot isostatic pressing(HIP) yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystal (Y-TZP).

EAO 18th Annual Scientific Meeting, Abstracts, 23(Suppl), 195, 2012.

EAO 18th Annual Scientific Meeting Copenhagen, Denmark

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門、2) 東京歯科大学口腔インプラント学

### 学会発表・シンポジウム 3

24105055 学会発表・シンポジウム

恩田健志1)2)、柴原孝彦1)2)3)、高野伸夫1)、片倉朗3)4)

唾液中のバイオマーカーを用いた早期診断の可能性

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 87, 2012.

第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 東京都千代田区

1) 東京歯科大学口腔外科学、2) 東京歯科大学口腔科学研究センター、3) 東京歯科大学口腔がんセンター、4) 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学

24501073 学会発表・シンポジウム

四宮敬史1)2)

なぜ唾液は大切か

第294回東京歯科大学学会サテライトシンポジウム 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学薬理学

24502017 学会発表・シンポジウム

吉成正雄

日本におけるチタンの表面処理

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012プログラム抄録集, 2012.

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012 仙台市

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

### 学会発表・パネルディスカッション 1

24006007 学会発表・パネルディスカッション

菊池有一郎1)2)、柴山和子2)、国分栄仁1)2)、大原直也3)、中山浩次4)、石原和幸1)2)

P.gingivalisのECFシグマ因子PG1318変異株はムーテーター形質を示す

日本細菌学雑誌, 68(1), 179, 2013.

第86回日本細菌学会総会 千葉市

1) 東京歯科大学口腔科学研究センター・hrc8、2) 東京歯科大学微生物学、3) 岡山大学歯学部口腔微生物学、4) 長崎大学大学院医歯薬学研究科感染免疫学

医中誌 ID : 2013249475

**学会発表・特別講演 1**

24502011 学会発表・特別講演

吉成正雄

ジルコニアのインプラントへの応用の可能性

歯科学報, 112(4), 532, 2012.

第294回東京歯科大学学会（総会） 千葉市

東京歯科大学口腔科学研究センター・口腔インプラント学研究部門

## 2. 歯科医学教育開発センター

### プロフィール

#### 1. 教室員と主研究テーマ

教授	河田 英司(兼任)	現代GP・特色GPの推進、テーマAの企画、申請、実施
	山本 仁(兼任)	現代GP・特色GPの推進、テーマAの企画、申請、実施

#### 2. 成果の概要

##### 1) 特色GP

臨床基礎実習および臨床実習中のカリキュラムを見直し、臨床基礎実習のあり方について常勤と非常勤の教員の間でコンセンサスを得ること、および登院中の学生の学力・理解度の向上を図るため臨床実習中のカリキュラムの見直しを図った。総合学力試験のブラッシュアップ等の業務を行い、問題の質の向上を図った。

##### 2) テーマA

平成 21 年度に文部科学省から採択された「大学教育・学生支援推進事業」テーマ A 大学教育推進プログラム 東京歯科大学個々の患者ニーズに応えられる歯科医師養成～高い倫理観とコミュニケーション能力に基づく総合診療計画立案能力の向上～の継続事業として、研修を受けた P-Com メンバーが第 1～4 学年のコミュニケーション学に参加し、間接あるいは直接フィードバックすることによって主に学生の態度領域の向上に努めた。P-Com の説明、P-Com メンバーの募集のために市民公開講座を 5 回開催した。

#### 3. 教育に関する業績、活動

##### 医学教育・歯学教育に関連する講演

講演者	年月日	演題	学会・研究会名	開催地
河田 英司	2012. 4.25	新年度の教育体制について	第102回歯科医学教育セミナー	千葉市

##### 教育ワークショップ等

氏名	年月日	ワークショップ名	役割	開催地
河田 英司	2012. 4. 7- 8	臨床実習充実のためのワークショップ	運営委員	東京都千代田区
山本 仁	2012. 4. 7- 8	臨床実習充実のためのワークショップ	タスクフォース	東京都千代田区
河田 英司	2012. 8.30	平成24年度教育ワークショップ	顧問	千葉市
山本 仁	2012. 8.30	平成24年度教育ワークショップ	演者	千葉市
河田 英司	2012.12. 2	ー非常勤講師と専任教員が協同して実施するー効果的な有床義歯補綴学教育のためのワークショップ	運営委員	東京都千代田区
山本 仁	2012.12. 2	ー非常勤講師と専任教員が協同して実施するー効果的な有床義歯補綴学教育のためのワークショップ	タスクフォース	東京都千代田区

##### 共用試験

氏名	年月日	種別	役割	開催地
----	-----	----	----	-----

河田 英司	2012. 4.11	CBT問題作成のためのワークショップ(明海大学)	講師	坂戸市
河田 英司	2012. 7.27	長崎大学歯学部CBT本試験	モニター委員	長崎市
河田 英司	2012. 9.15	岡山大学歯学部CBT追再試験(共用試験実施機構)	モニター委員	東京都 千代田区
河田 英司	2013. 2.20	平成24年度東京歯科大学 第4学年CBT	共用試験実施委員長	東京都 千代田区
山本 仁	2013. 2.20	平成24年度東京歯科大学 第4学年CBT	試験監督	東京都 千代田区
河田 英司	2013. 2.23	平成24年度東京歯科大学 第4学年OSCE	共用試験実施委員長	千葉市
山本 仁	2013. 2.23	平成24年度東京歯科大学 第4学年OSCE	評価者	千葉市
河田 英司	2013. 3.13	平成24年度東京歯科大学 第4学年CBT追・再試験	共用試験実施委員長	東京都 千代田区
山本 仁	2013. 3.13	平成24年度東京歯科大学 第4学年CBT追・再試験	試験監督	東京都 千代田区

教育用ソフトウェア・ハードウェアの開発

氏名	年月日	種別	名称・内容
河田 英司		Web配信	テーマAに係る講演会、講義配信システム

## 原著/原著論文 1

24504003 原著/原著論文

Yamamoto H1), Murakami S2), Hirata S3), Sugihara N4), Mochizuki R5), Takahashi T6), Kawada E1)

Establishment and current status of patient community at Tokyo Dental College

Bull Tokyo Dent Coll, 53(3), 147-153, 2012.

1) 東京歯科大学歯科医学教育開発センター、2) 東京歯科大学臨床検査病理学、3) 東京歯科大学社会歯科学、4) 東京歯科大学衛生学、5) 東京歯科大学物理学、6) 東京歯科大学千葉病院総合診療科

PubMed ID : 23124305

## 学会発表・示説 3

24114019 学会発表・示説

高橋俊之1)、平田創一郎2)、岡田真人2)、石井拓男2)、保坂誠3)、和光衛4)、三穂乙暁5)、今井裕樹6)、松坂賢一7)、村上聡7)、

山内智博8)、矢島安朝9)、坂本輝雄10)、高橋賢11)、山本仁12)、河田英司12)、松久保隆13)

東京歯科大学における6年一貫したコミュニケーション教育

日本歯科医師会雑誌, 65(5), 680, 2012.

第22回日本歯科医学会総会 大阪市

1) 東京歯科大学千葉病院総合診療科、2) 東京歯科大学社会歯科学、3) 千葉県立衛生短期大学、4) 東京歯科大学歯科放射線学、5) 東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学、6) 東京歯科大学小児歯科学、7) 東京歯科大学臨床検査病理学、8) 東京歯科大学口腔外科学、9) 東京歯科大学口腔インプラント学、10) 東京歯科大学歯科矯正学、11) 東京歯科大学歯科保存学、12) 東京歯科大学歯科医学教育開発センター、13) 東京歯科大学衛生学、

医中誌 ID : 2013031375

24504001 学会発表・示説

山本仁1)、田村仁志2)、奥村重年3)、河田英司1)、久保山昇4)

カラゲニン誘発性歯周炎ラットに対するDMXシートの応用

日本歯周病学会会誌, 54(春季特別号), 140, 2012.

第55回春季日本歯周病学会学術大会 札幌市

1) 東京歯科大学歯科医学教育開発センター、2) 田村歯科医院、3) ロート製薬株式会社、4) 日本大学松戸歯学部薬理学

24504002 学会発表・示説

山本仁1)、村上聡2)、平田創一郎3)、杉原直樹4)、高橋俊之5)、望月隆二6)、河田英司1)、井出吉信7)

東京歯科大学における市民参加型教育団体Patient Communityとその授業参加について

第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 116, 2012.

第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 岡山市

1) 東京歯科大学歯科医学教育開発センター、2) 東京歯科大学臨床検査病理学、3) 東京歯科大学社会歯科学、4) 東京歯科大学衛生学、5) 東京歯科大学千葉病院総合診療科、6) 東京歯科大学物理学、7) 東京歯科大学解剖学