

Title	歯科学報第119巻総目次
Journal	歯科学報, 119(6): 549-559
URL	http://hdl.handle.net/10130/5073
Right	
Description	

齒科学報 第119卷 総目次

歯科学報 第119巻 総目次

——巻頭言——

矢島安朝：奇跡の出会い …………… 1 : i
 武田友孝：歯科とスポーツ特にオリンピック・パラリンピックとの関連 …………… 2 : i
 福島裕之：多様な文化こそ面白い …………… 3 : i
 澁川義幸：自然界の観察から始まる歯科医学：古代バビロニアから現代までの歯痛治療の変遷 …………… 4 : i
 門田佳子：最近の製薬企業の問題に対して思うこと …………… 5 : i
 大木貴博：歯の神様 …………… 6 : i

——東京歯科大学口腔科学研究センター——

2018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

2018年度東京歯科大学研究ブランディング事業成果報告

山口 朗：2018年度東京歯科大学研究ブランディング事業の成果概要 …………… 4 : 259
 東 俊文：先天性稀少顎骨疾患のニューパラダイム …………… 4 : 259～260
 石原和幸：歯周炎病因の解明と新たな治療戦略の開発 …………… 4 : 261
 後藤多津子：ファブラボと口腔-脳機能の成果と今後 …………… 4 : 262
 阿部伸一：咀嚼嚥下研究部門の経過と展望 …………… 4 : 262～263

研究成果報告

(1)学長奨励研究助成成果報告

小野寺晶子：Gorlin 症候群患者由来 iPS 細胞を用いた疾患メカニズムの解明… 4 : 264～265

(2)共同研究プロジェクト-研究成果報告-

I. 分子生物学的解析による口腔関連疾患の病因解明
 東 俊文：Gorlin 症候群における基底細胞癌病態解明…………… 4 : 266～267
 阿部伸一：高齢者諸機能低下メカニズムの解明：基礎系・臨床系研究成果の統合的議論

…………… 4 : 268～271
 石原和幸：口腔感染症のマイクロバイーム解析 …………… 4 : 271～274
 澁川義幸：機械感受性陽イオンチャネルと硬組織形成機能連関：in Vitro to Vivo システムアプローチ…………… 4 : 274～277
 II. 新たなアプローチによる臨床研究
 石井武展：変形性顎関節症の軟骨破壊に対する性ホルモンと機械的刺激の作用機序の解明 …………… 4 : 278～279
 片倉 朗：加齢により咀嚼筋はサルコペニアに陥るのか？…………… 4 : 279～280
 立木千恵：顎変形症疾患特異的 QOL 尺度 OQLQ 日本語版の開発と信頼性ならびに妥当性の評価…………… 4 : 280～281
 松永 智：メカノバイオロジーに基づいたデジタルファブリケーションシステムの構築 …………… 4 : 281～284
 コア研究部門
 松永 智：生体医工学研究部門…………… 4 : 285～288
 石井武展：分子病態解析研究部門…………… 4 : 288～290
 菊池有一郎：口腔分子シグナル制御研究部門 …………… 4 : 290～300

——歯学の進歩・現状——

山本将仁, 大久保真衣, 大平真理子, 佐々木穂高, 佐藤正樹, 菅野亜紀, 長坂 新, 四ツ谷 護, 阿部伸一：「顎骨疾患プロジェクトからの情報発信」5. 咀嚼嚥下研究部門の経過と展望…………… 1 : 1～9
 後藤多津子：「顎骨疾患プロジェクトからの情報発信」6. ファブラボ, 口腔感覚と脳機能…………… 2 : 83～87
 齋藤 淳, 今村健太郎, 喜田大智, 太田功貴, 吉川幸輝, 山下慶子, 北村友里恵, 深澤俊也, 国分栄仁, 柴山和子, 菊池有一郎, 石原和幸：顎骨疾患プロジェクトからの情報発信」7. 感染制御ラボ：歯周病原細菌の病原因子に関する研究の進捗

- …………… 3 : 165~168
- 岡野友宏：歯科用コーンビーム CT：その基本と臨床…………… 3 : 169~178
- 櫻井 薫：私，櫻井 薫…………… 3 : 179~187
- 木村麻記，東川明日香，村松 敬，石原和幸，齋藤 淳，国分栄仁，柴山和子，菊池有一郎，櫻井敦朗，喜田大智，大野建州，澁川義幸：「顎骨疾患プロジェクトからの情報発信」8. 細胞膜タンパク質を標的とする石灰化機構の解明と応用…………… 4 : 301~306
- 山添真治，増田耕一，矢ヶ部浩之，小橋由紋子，最上拓児，池田雄介，小坂井絢子，齋藤寛一，河地 誉，大金 覚，高野伸夫，野村武史：局所進行口腔癌に対する超選択的動注化学放射線療法…………… 4 : 307~313
- 村松 敬，木村麻記，東川明日香，大野建州，菊池有一郎，喜田大智，国分栄仁，柴山和子，櫻井敦朗，澁川義幸，齋藤 淳，石原和幸：「顎骨疾患プロジェクトからの情報発信」9. 根尖部歯周組織の病態生物学…………… 5 : 365~370
- 笠原正貴，高橋有希，新谷誠康，東 俊文：「顎骨疾患プロジェクトからの情報発信」10. 遺伝疾患における遺伝子治療：低ホスファターゼ症の酵素補充遺伝子治療…………… 6 : 469~474
- 釘宮嘉浩，上田貴之：口腔機能と認知機能の関連についての近年の研究…………… 6 : 475~478

——関連医学の進歩・現状——

- 林 晃一：肥満，生活習慣病における新たな治療戦略の試み…………… 1 : 10~18

——教育ノート——

- 平田創一郎：ハンドピースの基本的使用法訓練ツールの開発～臨床基礎準備実習の実施に向けて～…………… 1 : 19~25
- 笠原典夫，中村安孝，奈良宏周，寺田仁志，石川昂，野口 拓，松永 智，山本 仁，阿部伸一，橋本正次：歯科的個人識別実習システムの開発…………… 4 : 314~318

——臨床ノート——

- 武田友孝：2020東京オリンピック・パラリンピックに向けてのスポーツ歯学の取り組み…………… 1 : 26~33

——海外研究レポート——

- 森田訓子：平成30年度 大学院 Elective Study 報告(1) - グローバルプロ養成プログラムコース…………… 1 : 34~36
- 齋藤真帆：平成30年度 大学院 Elective Study 報告(2) - カリフォルニア・イノベーション研修コース…………… 2 : 88~90
- 喜田大智，青木栄人：Osteology Research Academy Hong Kong 2019 参加レポート…………… 4 : 319~322
- 田坂彰規：ドイツ・ハイデルベルグ大学附属病院への留学…………… 5 : 371~376

——カラーアトラス——

- 笠原典夫，中村安孝，橋本正次：歯科的個人識別…………… 1 : 37~39
- 橋本正次，笠原典夫，中村安孝：法歯学・法人類学的個人識別…………… 2 : 91~93
- 平田創一郎，田代宗嗣：臨床社会歯科学実習…………… 3 : 189~191
- 田代宗嗣，平田創一郎：臨床社会歯科学実習…………… 4 : 323~325
- 平田創一郎，田代宗嗣：臨床社会歯科学実習…………… 5 : 377~379
- 染屋智子，笠原正彰，服部雅之：コンポジットレジン-フィラーの形状と摩耗特性…………… 6 : 479~481

——原 著——

- 河地 誉，吉田成緒，石井友季子，杉浦貴則，三邊 梓，今井光枝，杉山重里，杉原直樹，高松 潔，野村武史：母親学級における口腔保健に対する意識調査…………… 1 : 43~48
- 大野啓介，前山恵里，別所央城，山本信治，吉田秀児，渡邊 章，菅原圭亮，西山明宏，高木 亮，笠原清弘，大金 覚，高野正

行, 高野伸夫, 片倉 朗, 柴原孝彦:
TNM 分類第 8 版を用いた口腔扁平上皮
癌症例の再分類と有用性の評価
…………… 2 : 97~104

齋藤寛一, 小坂井絢子, 関川翔一, 河地 譽, 大
金 覚, 高野正行, 野村武史, 片倉 朗,
柴原孝彦, 高野伸夫: 口腔扁平上皮癌に
おける潜在性頸部リンパ節転移の臨床的
検討…………… 5 : 383~388

——解 説——

高添一郎: 東京歯科大学 1 期入学生の履歴 - 高添
一郎小伝 - (3)海外留学の成果
…………… 1 : 49~57

高添一郎: 東京歯科大学 1 期入学生の履歴 - 高添
一郎小伝 - (4)微生物学教授になって
…………… 2 : 105~114

高添一郎: 東京歯科大学 1 期入学生の履歴 - 高添
一郎小伝 - (5)学会・社会における活動
…………… 3 : 195~208

金子 讓, 高橋英子, 阿部潤也, 上田祥士, 福田
謙一: 占領下の医学教育改革で誕生した
新しい 歯科医学教育制度 第 1 編
GHQ/SCAP 公衆衛生福祉局長サムス大
佐と医学教育審議会…………… 5 : 389~412

金子 讓, 高橋英子, 阿部潤也, 上田祥士, 福田
謙一: 占領下の教育改革で誕生した新
しい歯科医学教育制度 第 2 編 教育刷
新委員会と医学教育制度…………… 6 : 485~516

——解説(論文 解説)——

森川貴迪: 頭頸部がん患者における炭素イオン線
治療による耳下腺障害…………… 1 : 58~64

大久保真衣, 上田貴之, 杉戸博記, 渡邊 章, 勢
島 典, 森岡俊行, 矢島安朝: 歯科治療
中の患者への食支援 - 東京歯科大学水道
橋病院の食品紹介ブース利用者に関する
調査 - …………… 2 : 115~121

——臨床報告——

堀江由規子, 宮崎晴代, 金井由起, 高野正行, 末
石研二: 多数歯の補綴処置・歯周疾患を

伴う骨格性下顎前突症の外科的矯正治療
の一例…………… 1 : 65~74

今井裕樹, 辻野啓一郎, 新谷誠康: 根尖性歯周炎
に罹患した歯内歯の治療および長期観察
…………… 2 : 122~126

神田雄平, 佐藤 亨, 久永竜一, 野本俊太郎, 四
ツ谷 護: 審美補綴を考慮して支台歯形
成と補綴装置の選択を行った一症例
…………… 3 : 209~220

金子 綾, 野嶋邦彦, 澁井武夫, 末石研二: 矯正
治療のために抜去した上顎小白歯を上顎
切歯部に移植した歯性上下顎前突症の治
験例…………… 4 : 329~337

——調査報告——

古川裕美, 大竹智久, 小倉弘之, 石井武展, 坂本
輝雄, 末石研二, 西井 康: 東京歯科大
学千葉病院矯正歯科における口唇・口蓋
裂患者に関する実態調査 - 裂型・不正咬
合・先天性欠如歯・治療段階について -
…………… 6 : 517~521

——コ ラ ム——

仁科牧子: 詳細な歯科診療を契機に診断に至った
全身型重症筋無力症 2 例を経験して
…………… 2 : 127~128

——二次出版——

三邊正樹, 秋山友理恵, 比嘉一成, 高橋慎一, 河
野通良, 野村武史: 口腔扁平上皮癌にお
けるデスマグレイン 3 と上皮成長因子受
容体の潜在的相関とそのセツキシマブ治
療効果に対する影響…………… 5 : 413~420

——臨床のヒント Q & A——

古澤成博: リーマー破折時の対応について教えて
ください。…………… 1 : 75~76

柴原孝彦: 上手い抜歯の方法…………… 2 : 129~131

中村圭喜, 村松 敬: 着色象牙質と齲蝕象牙質の
見分け方が分かりません。どのようにす
れば良いのでしょうか? …… 3 : 221~223

古澤成博: 髓室開拓, 根管口明示のポイントを教

- えて下さい。特に上顎大臼歯の根管処置が上手く出来ません。…… 4 : 338~340
- 神田雄平, 佐藤 亨 : 圧排における Single Code と Double Code の適応症とマージン下まで印象採得する方法を教えてください。…… 5 : 421~424
- 平田創一郎 : 患者様から個人情報を探ねられた場合の対応や対処法はどのようにしたいのでしょうか? …… 6 : 522~524
- 東京歯科大学大学院歯学研究科博士論文の内容および審査の要旨**
- 倉橋 司 : Factors associated with number of present teeth in adults in Japanese urban city …… 2 : 134~135
- 矢島由香 : The effects of 2,3-dimercapto-1-propanesulfonic acid (DMPS) and meso-2,3-dimercaptosuccinic acid (DMSA) on the nephrotoxicity in the mouse during repeated cisplatin (CDDP) treatments …… 2 : 136~137
- 小畑朋邦 : Inhibition of Denture Plaque by TiO₂ Coating on Denture Base Resins in the Mouth …… 2 : 138~139
- 田代宗嗣 : Influence of Cervical, Thoracic and Lumbar Spines, and Shoulder Girdle Range of Motion on Swallowing Function of Dependent Older Adults …… 2 : 140~141
- 小林義昌 : Effect of cotton roll biting on auditory evoked magnetic fields …… 2 : 142~143
- 岸本敏幸 : Effect of topical anesthesia using an adhesive patch and anesthetic solution …… 2 : 144~145
- 太田 緑 : Effect of Chewing or Compressing Food on Autonomic Nervous Activity in Older Adults …… 2 : 146~147
- 中澤正博 : Activation of osteoblastic function on titanium surface with titanium-doped hydroxyapatite nanoparticle coating : an *in vitro* study …… 2 : 148~149
- 田嶋さやか : Long lasting effects of tongue cleaning with mouthwash or mouth moisturising gel on the number of microbes on the tongue surface of elderly with care needs …… 2 : 150~151
- 喜田晃一 : Release properties of atelocollagen-gelatin complexes as carriers for local administration of fluvastatin …… 2 : 152~153
- 小高研人 : Alignment of Biological Apatite Crystallites in Peri-Implant Bone of Beagles …… 2 : 154~155
- 星野照秀 : Comparison of age-related morphological changes in the masseter muscles of senescence-accelerated mouse (SAM) …… 2 : 156~157
- 萩原綾乃 : Comparison of Changes in Respiratory Dynamics Immediately after the Start of Propofol Sedation with or without Midazolam …… 2 : 158~159
- 藤瀬和隆 : Effect of extracytoplasmic function sigma factors on autoaggregation, hemagglutination, and cell surface properties of *Porphyromonas gingivalis* …… 4 : 342~343
- 高山岳志 : Macrophage infiltration into thyroid follicles : an immunohistochemical study using donated elderly cadavers …… 4 : 344~345
- 高久勇一朗 : Transversal width of mandibular bone and neurosensory disturbance after bilateral sagittal splitting ramus osteotomy …… 4 : 346~347
- 鈴木 薫 : Influence of grade and surface topography of commercially pure titanium on fatigue properties …… 4 : 348~349
- 萩尾美樹 : Maxillofacial prosthetic treatment factors affecting oral health-related quality of life after surgery for patients with oral cancer …… 4 : 350~351
- 高田 満 : Histomorphometric observations of surgical methods for partial amputation

injury of the inferior alveolar nerve using polyglycolic acid 4 : 352~353

染屋智子 : Effects of calcium hydroxide reagent on the bond strength of resin cements to root dentin and the retention force of FRC posts 4 : 354~355

長谷川太悟 : Gorlin syndrome-derived induced pluripotent stem cells are hypersensitive to hedgehog-mediated osteogenic induction 4 : 356~357

佐古 亮 : Response of porcine epithelial rests of Malassez to stimulation by interleukin-6 4 : 358~359

松浦玄嗣 : The therapeutic effects of herbal medicines on psychotropic agent-induced xerostomia 6 : 526~527

馬場裕史 : The both subtypes of benzodiazepine receptors, PBR and CBR, forming the inhibitory potencies of the benzodiazepine derivatives on salivary secretion 6 : 528~529

吉田光孝 : Preferential Capture of EpCAM-expressing extracellular vesicles on solid surfaces coated with an aptamer-conjugated zwitterionic polymer 6 : 530~531

成田真人 : Antimicrobial Susceptibility of Microorganisms Isolated from Periapical Periodontitis Lesions 6 : 532~533

堀部耕広 : Relationship between masticatory function and frailty in community-dwelling Japanese elderly ... 6 : 534~535

勝村さくら : Synovial tissue morphology of the cricoarytenoid joint in the elderly : a histological comparison with the cricothyroid joint 6 : 536~537

関野 仁 : Antimicrobial susceptibility profiles of oral *Treponema* species ... 6 : 538~539

飯島由貴 : Effect of nicotine on periodontal ligament derived cells cultured under mechanical stress 6 : 540~541

山内真人 : Morphological classification and com-

parison of suboccipital muscle fiber characteristics 6 : 542~543

——学会講演抄録——

第307回東京歯科大学学会(例会)

——特別講演——

野村武史 : オーラルメディシン学のすすめ 3 : 228

石田 瞭 : 「口腔機能低下症」と「口腔の機能障害」双方への対応の重要性 3 : 229

福田謙一 : 究極の痛み制御を探し求めて ... 3 : 230

——学長奨励研究賞受賞講演——

木村麻記 : High pH-sensitive store-operated Ca^{2+} entry mediated by Ca^{2+} release-activated Ca^{2+} channels in rat odontoblasts ... 3 : 231

今村健太郎 : Role of mitogen-activated protein kinase pathways in migration of gingival epithelial cells in response to stimulation by cigarette smoke condensate and infection by *Porphyromonas gingivalis* 3 : 232

——口 演——

橋本圭史, 山本将仁, 廣内英智, 松永 智, 北村 啓, 佐藤正樹, 阿部伸一 : 食道入口部における筋束の構成に関する組織学的検討 - 高齢者における括約筋の機能低下と誤嚥の関係に関する考察 - 3 : 233

渡辺多恵, 北村 啓, 小高研人, 石川 昂, 山本 仁 : 喉頭軟骨構成要素の発生的研究 ~三次元的形態計測と免疫組織化学的観察~ 3 : 233

平山雄三, 石川 昂, 菊池布恵, 北村 啓, 山本 仁 : ヒトの頭蓋冠とカメの甲羅の構造学的差異に関する検討 3 : 234

柏木 勢, 石塚久子, 木村麻記, 古澤成博, 澁川 義幸, 村松 敬 : アルカリ環境は TRPA 1 を介してセメント芽細胞様細胞の細胞増殖, 石灰化を促進する 3 : 234

鎌田聡仁, 東川明日香, 木村麻記, 澁川義幸, 山下秀一郎 : セメント芽細胞における Ca^{2+} 活性化 K^+ チャネル発現 3 : 235

染屋智子, 笠原正彰, 京極 啓, 武本真治, 服部

- 雅之：網目状構造ファイバーポストと支台築造用レジンとの維持力-サーマルサイクルの影響 - …… 3 : 235
- 黒石 元, 野本俊太郎, 佐藤 亨, 久永竜一, 四ツ谷 護, 神田雄平, 露木 悠, 増田智俊：CAD/CAM コンポジットレジン冠咬合面形態と装着材料の違いが破壊強度に及ぼす影響 …… 3 : 236
- 黒田祥太, 四ツ谷 護, 佐藤 亨, 野本俊太郎, 酒井貴徳, 川崎貴裕, 柚本真理子, 前田洋典：全顎印象における光学印象時のスキャン手順が精確度に及ぼす影響 …… 3 : 236
- 吉野浩一, 杉原直樹：二重冠の支台装置を用いた義歯とその支台歯の生存率について …… 3 : 237
- 飯島典子, 本間慎也, 矢島安朝：充実型および中空型ジルコニアインプラントにおける疲労強度の比較検討 …… 3 : 237
- 亀山敦史, 久永竜一, 杉山利子, 杉山節子, 江川昌宏, 村松 敬, 高橋俊之：千葉歯科医療センターで使用している光照射器の出力がコンポジットレジンの硬化深さに及ぼす影響 …… 3 : 238
- 富山千裕, 三條祐介, 栗原絹枝, 橋本和彦, 野村武史：口底に生じた奇形様嚢胞の一例 …… 3 : 238
- 岩崎敬大, 河地 誉, 大金 覚, 井坂栄作, 池田雄介, 中澤和真, 増田耕一, 山添真治, 青柳 裕, 最上拓児, 野村武史, 高野正行, 片倉 朗, 柴原孝彦, 高野伸夫：超選択動注化学放射線療法を施行した舌癌の6例 …… 3 : 239
- 寺島玲子, 平田淳司, 岡田玲奈, 小鹿恭太郎, 荻原知美, 伊東真吾, 関 博志, 印南靖志, 大内貴志, 小坂橋俊哉：歯性感染症より敗血症性ショックをきたし救命し得なかった一例 …… 3 : 239
- 野口智康, 中村美穂, 柏木航介, 半沢 篤, 福田謙一：三叉神経痛患者の病態調査と臨床経過 …… 3 : 240
- 示 説 —
- 廣内英智, 石東 叡, 山本将仁, 菅野亜紀, 佐藤正樹, 四ツ谷 護, 阿部伸一：顎関節“筋-腱-骨”複合体における形態形成と損傷後の治癒過程に関する組織学的研究 …… 3 : 241
- 阪中孝一郎, 山本将仁, 橋本千明, 内藤 哲, 青木一充, 小川雄大, 是澤智久, 阿部伸一：ヒト胎児の正中環軸関節に出現する一時的な円板様構造 …… 3 : 241
- 中村圭喜, 半場秀典, 石塚久子, 村松 敬：カゼイン含有再石灰化液による脱灰エナメル質への影響 …… 3 : 242
- 東郷拓也, 三條祐介, 野村武史：ミラーニューロンを用いた嚙下のリハビリテーションの開発 …… 3 : 242
- 五十嵐康夫：昭和20年夏に本学の後期卒業試験は実施されたのか-51期学年記録と学生Tの日記との比較検討 - …… 3 : 243
- 木村麻記, 東川明日香, 大山定男, 大房 航, 隅田みゆき, 黒田英孝, 望月浩幸, 安藤正之, 河野恭祐, 澁川義幸：象牙芽細胞において細胞内 cyclic AMP は Ca^{2+} 流入を誘発する …… 3 : 243
- 佐藤涼一, 木村麻記, 鈴木誠太郎, 小野瀬祐紀, 澁川義幸, 杉原直樹：明暗および恒暗環境におけるラット顎下腺水分分泌サーカディアンリズム機構の検討 …… 3 : 244
- 井上博之, 黒田英孝, 石川 昂, 東川明日香, 木村麻記, 澁川義幸, 一戸達也：骨破壊・歯周疾患を制御する P2X7 受容体の生物物理学的特性の検討 …… 3 : 244
- 高橋有希, 棚瀬稔貴, 松永 智, 阿部伸一, 新谷誠康, 笠原正貴：低ホスファターゼ症における石灰化不全改善のための新規治療法の開発 …… 3 : 245
- 小倉弘之, 石井武展, 齋藤暁子, 小野寺晶子, 中村 貴, 渡邊豪士, 森田奈那, 末石研二, 東 俊文：疾患特異的 iPS 細胞を用いた Apert 症候群の病態解明 …… 3 : 245
- 加藤 宏, 奥平貴人, 渡邊豪士, 東 俊文, 柴原孝彦：ヒト末梢血血液細胞由来 iPS 細胞

を用いた骨芽細胞誘導 …………… 3 : 246

森田奈那, 小野寺晶子, 中村ゆり子, 渡邊豪士,
小倉弘之, 齋藤暁子, 中村 貴, 高橋慎
一, 野村武史, 東 俊文: 基底細胞母斑
症候群特異的 iPS 細胞の角化細胞への分
化誘導および紫外線反応性 …………… 3 : 246

三友啓介, 松永 智, 北村 啓, 中村 貴, 齋藤
暁子, 村松 敬, 山口 朗: 鎖骨頭蓋骨
異形成症患者において蝶形骨低形成は骨
表現型のひとつである …………… 3 : 247

齋藤暁子, 大木章生, 澤田 隆, 中村 貴, 小野
寺晶子, 末石研二, 山口 朗, 東 俊
文: 鎖骨頭蓋骨異形成症特異的 iPS 細胞
を用いた骨分化における RUNX 2 と核
膜タンパク質による転写制御の検討
…………… 3 : 247

渡邊豪士, 森田奈那, 小倉弘之, 齋藤暁子, 小野
寺晶子, 中村 貴, 山口 朗, 東 俊
文, 柴原孝彦: CRISPR-nicase 法を用い
た機能亢進型 GNAS 変異 iPS 細胞の樹立
…………… 3 : 248

小野寺晶子, 森田奈那, 渡邊豪士, 齋藤暁子, 中
村 貴, 野村武史, 片倉 朗: ヘッジ
ホッグ経路が誘導する石灰化メカニズム
…………… 3 : 248

久永幸乃, 青木栄人, 佐藤正敬, 齋藤暁子, 東
俊文, 齋藤 淳: 歯周組織再生に向けた
iPS 細胞とエナメルマトリックスタンパ
ク質の応用 …………… 3 : 249

山下慶子, 北村友里恵, 国分栄仁, 菊池有一郎,
齋藤 淳, 石原和幸: *Treponema denti-*
cola TDE_0344は鞭毛のスイッチング制
御に関与する …………… 3 : 249

今村健太郎, 中根 咲, 齋藤 淳: 歯周病原細
菌の宿主免疫回避機構における PD-1/
PD-L1 の役割 …………… 3 : 250

北村友里恵, 深澤俊也, 菊池有一郎, 国分栄仁,
齋藤 淳, 石原和幸: *Treponema denti-*
cola の表層病原性成分の遺伝子調節機構
の解明 …………… 3 : 250

吉川幸輝, 喜田大智, 菊池有一郎, 国分栄仁, 山
下慶子, 北村友里恵, 深澤俊也, 今村健

太郎, 齋藤 淳, 石原和幸: *Treponema*
denticola への *Porphyromonas gingivalis*
Hgp44の付着ドメイン解析 …………… 3 : 251

佐藤涼一, 小高研人, 佐古 亮, 松永 智, 後藤
多津子, 古澤成博, 杉原直樹: 3D プリ
ンタ成型による口腔内フッ化物徐放装置
の開発 …………… 3 : 251

竜 正大, 根津裕一, 石原和幸, 櫻井 薫: 義歯
床用材料に付着したマイクロバイオーム
の16s rRNA シークエンサーを用いた網
羅的検討 …………… 3 : 252

——学会講演抄録——

第308回東京歯科大学学会(総会)

——国際シンポジウム——

2019 International Symposium Tokyo Dental
College Research Branding Project
Molecular Science in Osteobiology and Periodon-
tology
Session 1 : (Moderator : Ichiro Nishimura)
Molecular and cellular mechanism of bone me-
tabolism and bone diseases
Bjorn Reino Olsen : Disorders with excessive
loss of jaw bones—lessons from genetic
and clinical studies …………… 5 : 429~430

Toshihisa Komori : What is a real function of os-
teocalcin ? …………… 5 : 431~432

Toshifumi Azuma : Runx 2 governs nuclear
function and chromatin dynamics ;
New Runx 2 Paradigm …………… 5 : 433~434

Session 2 : (Moderators : Akira Yamaguchi, At-
sushi Saito)
Molecular and cellular mechanism of periodonti-
tis and its application to development
of new therapy
Hiroshi Takayanagi : Periodontitis, arthritis and
osteimmunology …………… 5 : 435~436

George Hajishengallis : DEL-1 : Integrating anti-
inflammatory and pro-resolution signals
in periodontitis …………… 5 : 437~438

Kazuyuki Ishihara : Strategy for colonization by
periodontal pathogen *Treponema denti-*

- cola* 5 : 439~440
- Shinya Murakami : The future of cytokine and stem cell therapies for periodontal regeneration 5 : 441~442
- 特別講演——
- 森田雅義 : ポケトークの実力とこれからの英語教育 5 : 443
- 柴原孝彦 : 医療連携を重視した口腔外科の歩み 5 : 444
- 中島庸也 : 睡眠時無呼吸障害に取り組んだ23年間の耳鼻咽喉科診療 5 : 445
- 松井淳一 : 一外科医, 40年で識った「一生勉強, 一生青春」 5 : 446
- 佐藤 亨 : 咬合治療は必要ない? -咬合位に求める機能美- 5 : 447
- 口 演——
- 齋藤菜月, 久木留宏和, 小崎芳彦, 矢崎龍彦, 松永真由美, 齋藤絢香, 吉田香織, 半田俊之, 松浦信幸, 一戸達也 : 東京歯科大学水道橋病院歯科麻酔科外来における麻酔管理症例の分析 5 : 448
- 神保泰弘, 久木留宏和, 石崎元樹, 小崎芳彦, 井上博之, 小林彩香, 吉田香織, 半田俊之, 松浦信幸, 一戸達也 : 東京歯科大学水道橋病院手術室における麻酔管理症例の検討 5 : 448
- 田中 斉, 星野照秀, 加藤 宏, 西山明宏, 大野啓介, 吉田秀児, 高木 亮, 菅原圭亮, 渡邊 章, 山本信治, 笠原清弘, 高野正行, 片倉 朗, 柴原孝彦 : 東京歯科大学水道橋病院口腔外科における全身麻酔症例の臨床的検討 5 : 449
- 大塩昌弥, 高橋香央里, 水城 凱, 前原彩香, 高野恵実, 飯嶋和斗, 萩原綾乃, 川口 潤, 松浦信幸, 一戸達也 : 東京歯科大学千葉歯科医療センター歯科麻酔科外来症例の臨床統計 5 : 449
- 水城 凱, 萩原綾乃, 大塩昌弥, 前原彩香, 高野恵実, 飯嶋和斗, 高橋香央里, 川口 潤, 松浦信幸, 一戸達也 : 東京歯科大学千葉歯科医療センター手術室における麻酔症例の臨床検討(2017年1月~2019年3月) 5 : 450
- 橋 継国, 小鹿恭太郎, 星野立樹, 寺島玲子, 岡田玲奈, 大内貴志, 小坂橋俊哉 : 正中顎嚢胞が原因と考えられる気管挿管困難に対し McGRATH® X-blade™ が有効であった一例 5 : 450
- 山本悠太郎, 北村 啓, 廣内英智, 石東 勲, 内藤 哲, 山本将仁, 松永 智, 阿部伸一 : マウスの下顎頭および蝶形骨における二次軟骨の発育特性 5 : 451
- 高木貴浩, 橋本圭史, 青木一充, 北村 啓, 山本仁, 阿部伸一 : 嚥下機能時に軟口蓋・舌・咽頭・喉頭の動きを協調させる鍵となる筋束 5 : 451
- 金平智恵美, 北村 啓, 橋本千明, 小川雄大, 是澤智久, 山本将仁, 阿部伸一 : 高齢者献体における輪状甲状関節および輪状披裂関節の加齢変化 5 : 452
- 棚瀬稔貴, 高橋有希, 新谷誠康, 笠原正貴 : 8型アデノ随伴ウイルスベクターによるALP 遺伝子の高発現は低ホスファターゼ症モデルマウスの歯の形態不整を改善する 5 : 452
- 浅見洋佑, 佐々木穂高, 守 源太郎, 小林孝誌, 齋藤 伸, 原田惇朗, 矢島安朝 : インプラント周囲軟組織の創傷治癒期間における特異的炎症性マーカーの発現変化 5 : 453
- 石塚久子, 半場秀典, 中村圭喜, 村松 敬 : 牛乳由来オステオポンチンが脱灰エナメル質の再石灰化に及ぼす影響 5 : 453
- 根本 淳, 明石良彦, 鷺見正美, 中條貴俊, 中島啓, 國分克寿, 松坂賢一, 井上 孝 : 部分損傷し下歯槽神経に対するbFGFの影響 5 : 454
- 明石良彦, 鷺見正美, 根本 淳, 中條貴俊, 中島啓, 國分克寿, 松坂賢一, 井上 孝 : ラット顎下腺の再生に対するFGF7を用いた培養ヒト歯髄幹細胞の動態について 5 : 454
- 小野瀬祐紀, 久保秀二, 高橋義一, 鈴木誠太郎, 佐藤涼一, 上條英之, 杉原直樹 : 歯科医

院選択時に重視する要因と転院回数の検討(第二報) ……………	5 : 455	未妃, 村上沙也加, 松本高明, 山口樹里, 吉野史人, 坂本輝雄, 西井 康 : 卒後研修課程42期生による症例展示 ……………	5 : 459
加藤芳実, 田坂彰規, 伴野圭太, 山下秀一郎 : 繰り返し着脱と咬合力相当荷重を負荷した際の義歯支台装置の維持力変化と変形 ……………	5 : 455	永井航平, 大山莉奈, 亀井宏和, 戸嶋 翼, 深見未妃, 村上沙也加, 松本高明, 山口樹里, 吉野史人, 坂本輝雄, 西井 康 : 卒後研修課程42期生による症例展示—リテンションケース— ……………	5 : 459
小林 裕, 田坂彰規, 清水廷浩, 山下秀一郎 : Selective Laser Sintering による局部床義歯フレームワーク製作時の造形角度が形状精度に及ぼす影響 ……………	5 : 456	佐藤正敬, 山下慶子, 青木栄人, 今村健太郎, 齋藤 淳 : 歯周病学講座ポストグラデュエートコース第22期生による症例提示—FGF-2 製剤および脱タンパクウシ骨ミネラルを併用した再生療法を行った重度慢性歯周炎の一症例— ……………	5 : 460
吉野浩一, 杉原直樹 : 下顎両側性遊離端義歯とその支台歯の生存率について ……………	5 : 456	山下慶子, 佐藤正敬, 勢島 典, 齋藤 淳 : 歯周病学講座ポストグラデュエートコース第22期生による症例提示—重度慢性歯周炎に対し組織付着療法にて対応した一症例— ……………	5 : 460
沖 剛至, 太田 緑, 上田貴之 : 1日おきのトレーニングが高齢者の口唇閉鎖力にもたらす影響 ……………	5 : 457	野本俊太郎, 黒石 元, 佐藤 亨, 久永竜一, 酒井貴徳, 露木 悠, 増田智俊, 平野瑞穂 : CAD/CAM コンポジットレジックラウンの破壊試験を行う際の歯型材質の検討 ……………	5 : 461
菊地崇剛, 栗原絹枝, 大金 覚, 河地 誉, 橋本和彦, 野村武史, 立川哲彦 : 早期舌扁平上皮癌の後発リンパ節転移に対する上皮間葉移行と Ovol 2 の発現 ……………	5 : 457	五十嵐康夫 : 昭和十年代に本学に提出されていた卒業論文についての報告—学則と歯科学報の記録をもとに— ……………	5 : 461
小松万純, 酒井克彦, 山崎雅恵, 秀島 能, 直江三善, 財津 愛, 大屋朋子, 片山正輝, 菅 貞郎, 野村武史 : 急性期脳卒中患者に対する多職種での食事回診の取り組み ……………	5 : 458		
本田健太郎, 齋藤寛一, 酒井克彦, 伊川裕明, 大金 覚, 河地 誉, 高野正行, 片倉 朗, 柴原孝彦, 高野伸夫, 野村武史 : 頭頸部癌重粒子線治療患者における口腔細菌叢の変化と重症度の検討 ……………	5 : 458		
—— 示 説 ——			
大山莉奈, 亀井宏和, 戸嶋 翼, 永井航平, 深見			