

第67回 昭和大学学士会総会

日時 2020年12月5日(土) 誌上開催

第67回昭和大学学士会総会

I. 教育講演

老化の死神を科学する

昭和大学医学部内科学講座(糖尿病・代謝・内分泌内科学部門)教授 山岸昌一……107

唾液腺再生医療の現状

昭和大学歯学部口腔病態診断科学講座口腔病理学部門教授 美島健二……107

介護保険の自立支援と介護予防

昭和大学保健医療学部理学療法学科教授 佐藤満……107

II. 昭和大学学士会学術奨励賞授与

1. Optogenetic Stimulation of 5-HT Neurons in the Median Raphe Nucleus Affects Anxiety and Respiration

Department of Physiology, Showa University School of Medicine

Naoki OKUMA

The Showa University Journal of Medical Sciences, 2019;31:263-274.

2. Inhibitory Effects of Chlorella Extract on Airway Hyperresponsiveness and Airway Remodeling in a Murine Model of Asthma

Department of Medicine, Division of Respiratory Medicine and Allergy,

Showa University School of Medicine

Naota KUWAHARA

The Showa University Journal of Medical Sciences, 2019;31:1-12.

3. 健常成人の走行における足部内関節運動への足部接地パターンと速度の関与

昭和大学大学院保健医療学研究科 藤原浩樹

昭和学会誌, 2019;79:459-472.

4. Comparison of Protein Profiles of Gingival Crevicular Fluids Collected from Incisors, Canines, and Molars

Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry

Mai TAKEMARU

The Showa University Journal of Medical Sciences, 2019;31:365-372.

5. 大縫線核セロトニン神経による疼痛抑制の光遺伝学的解析

昭和大学医学部生理学講座(生体調節機能学部門) 三橋学

昭和学会誌, 2019;79:483-491.

6. 硫酸フラジオマイシンの感作率に関する検討

昭和大学藤が丘病院皮膚科 濱田裕子

昭和学会誌, 2019;79:636-641.

7. Involvement of Vascular Endothelial Cells in the Anti-atherogenic Effects of Liraglutide in Diabetic Apolipoprotein E-null Mice
Department of Internal Medicine, Division of Diabetes, Metabolism and Endocrinology,
Showa University School of Medicine
Masakazu KOSHIBU
The Showa University Journal of Medical Sciences, 2019;31:115-124.

Ⅲ. ポスター発表

1. 転移性尿路上皮癌に対する抗癌化学療法における 3D-CT を用いた Psoas volume index の有用性
医学研究科 外科系泌尿器科学専攻 鷗木 勉・ほか…108
2. メトトレキサート (MTX) 誘発肺胞上皮細胞障害機序における OATP4C1 の関与の解明
薬学部 臨床薬学講座薬物治療学部門 大林 真幸・ほか…108
3. 昭和大学頭頸部腫瘍センターの役割と症例検討
頭頸部腫瘍センター 佐藤 仁・ほか…108
4. 形成外科における耳下腺腫瘍の臨床的統計
医学研究科 病理系臨床病理診断学専攻 新井 清信・ほか…108
5. 新規抗 FOLR1 抗体-薬物複合体 MORAb-202 の乳癌および非小細胞肺癌細胞における効果発現機構の検討
医学研究科 外科系外科学 (乳腺外科学分野) 専攻 松永 有紀・ほか…108
6. 昭和大学藤が丘病院整形外科での肺癌転移性脊椎腫瘍に対する治療
医学研究科 外科系整形外科学専攻 瀬上 和之・ほか…109
7. 乳がん患者の離職と病休
医学研究科 社会医学系衛生学公衆衛生学専攻 三井 清美・ほか…109
8. 節外性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の MYC 蛋白に関する検討
医学研究科 内科系内科学 (血液内科学分野) 専攻 佐々木陽平・ほか…109
9. 口腔扁平上皮癌細胞で TPD52 は HIF 非依存性に低酸素下で亢進し細胞死抵抗性に関与する
歯学研究科 歯学専攻顎顔面口腔外科学 安部 勇蔵・ほか…109
10. 単クローン性 IgM 増加症での Semi-nested PCR 併用 RFLP 法による MYD88L265P 変異検出
医学研究科 内科系内科学 (血液内科学分野) 専攻 藤原 峻・ほか…109
11. プラーク破綻後の ST 上昇型心筋梗塞の治療における極薄生分解性ポリマーシロリムス溶出性ステントに対する早期血管反応
医学研究科 内科系内科学 (循環器内科学分野) 専攻 大石 庸介・ほか…110
12. 慢性冠症候群患者における生体吸収性ポリマーシロリムス溶出性ステント留置後の早期血管反応: 光干渉断層法による解析
医学研究科 内科系内科学 (循環器内科学分野) 専攻 小倉 邦弘・ほか…110
13. 終末糖化産物-受容体系の活性化は、酸化ストレスを誘導し Cdk5-CD36 を介してマクロファージ泡沫化を促進する
医学研究科 内科系内科学 (糖尿病・代謝・内分泌内科学分野) 専攻 八島 広典・ほか…110
14. 2 型糖尿病における血糖変動と色素上皮由来因子 (PEDF) の血中濃度との関連について
医学研究科 内科系内科学 (糖尿病・代謝・内分泌内科学分野) 専攻 藤川 大輝・ほか…111

15. グルカゴンの抗動脈硬化作用：動脈硬化モデルマウスにおける検討
 医学研究科 内科系内科学（糖尿病・代謝・内分泌内科学分野）専攻 大坂直也・ほか…111
16. 心臓血管外科周術期患者の口腔環境管理が術後感染症に及ぼす影響に関する研究
 歯学研究科 歯学専攻地域連携歯科学 大野かおり・ほか…111
17. 血管内皮グリコカリックス層（GCX）の生理的なターンオーバーとその回復に関する
 因子の探索的研究
 歯学研究科 歯学専攻歯科麻酔科学 篠原 茜・ほか…111
18. 日本人集団における妊娠高血圧腎症発症予測アルゴリズム
 （the Fetal Medicine Foundation（FMF）Bayes theorem-based model）の精度
 医学研究科 外科系産婦人科学専攻 後藤未奈子・ほか…112
19. ビデオ映像を活用した来院時心肺停止患者に対する看護師の行動解析
 —初療教育の在り方の検討—
 保健医療学研究科 保健医療学専攻内部障害リハビリテーション領域 藤後秀輔・ほか…112
20. 輸液バランスに対するレミフェンタニルの影響について
 —顎矯正術を対象とした後ろ向き研究—
 歯学研究科 歯学専攻歯科麻酔科学 小原明香・ほか…112
21. 日本における Stevens-Johnson 症候群ならびに中毒性表皮壊死症の全国疫学調査
 （2016-2018 年）
 医学研究科 社会医学系衛生学公衆衛生学専攻 須長由真・ほか…112
22. 子宮内細菌叢と関連のある因子の検討
 医学研究科 外科系産婦人科学専攻 小田原 圭・ほか…112
23. ジフテリア・破傷風トキソイド・百日咳（DTaP）ワクチンの追加接種における
 副反応の検討
 医学研究科 社会医学系衛生学公衆衛生学専攻 氏家無限・ほか…112
24. In Vitro におけるケルセチンの Th1 / Th2 サイトカインバランスに与える影響
 医学研究科 外科系耳鼻咽喉科学専攻 田中義人・ほか…113
25. 鼻副鼻腔疾患患者における上気道流体シミュレーション解析
 歯学研究科 歯学専攻口腔衛生学 増田絵美奈・ほか…113
26. 慢性閉塞性肺疾患における“Adherence Starts with knowledge 20”（ASK-20）
 質問票と臨床因子の関連性
 医学研究科 内科系内科学（呼吸器・アレルギー内科学分野）専攻 秋本佳穂・ほか…113
27. 強制振動技術を使用した閉塞性換気障害を伴う喘息、慢性閉塞性換気障害と重複する
 喘息の比較研究
 医学研究科 内科系内科学（呼吸器・アレルギー内科学分野）専攻 佐藤裕基・ほか…114
28. IL-34 の LPS 誘導性肺障害モデルマウスにおける M2 マクロファージの分化および
 肺線維化への影響
 医学研究科 内科系内科学（呼吸器・アレルギー内科学分野）専攻 江波戸貴哉・ほか…114
29. 低酸素環境下における骨細胞はオートファジーによって細胞死が抑制される
 歯学研究科 歯学専攻顎顔面口腔外科学 栗原 舞・ほか…114
30. 新生児ラットの脊髄において脱抑制により顕在化するバーストジェネレーター
 の特性
 医学研究科 生理系生理学（生体調節機能学分野）専攻 高橋 秀・ほか…114
31. 三叉神経損傷後の末梢神経障害に対する mTOR の役割
 歯学研究科 歯学専攻顎顔面口腔外科学 稲田大佳暢・ほか…114
32. 外科的矯正治療における術前後の注視点変化の解析
 歯学研究科 歯学専攻歯科矯正学 小倉 董・ほか…115

33. オレキシンの分泌調節を介した円皮鍼治療による抗ストレス作用
 医学研究科 生理系生理学（生体制御学分野）専攻 藤原 亜季・ほか…115
34. 表情認知の低下は左直回の萎縮と関連する
 医学研究科 生理系生理学（生体調節機能学分野）専攻 和田 清 花・ほか…115
35. 知的障害のない成人期注意欠如 / 多動性障害（ADHD）患者における神経心理学的特徴
 医学研究科 内科系精神医学専攻 飛田真砂美・ほか…115
36. 血清 BDNF, 血清 transthyretin, 脳脊髄液 irisin の Alzheimer 病のバイオマーカー
 としての可能性
 医学研究科 病理系薬理学（医科薬理学分野）専攻 森 友紀子・ほか…115
37. 睡眠時ブラキシズム患者特異的 iPS 細胞由来ニューロンの電気生理学的基本特性
 歯学研究科 歯学専攻歯科補綴学 Avijite Kumer Sarkar・ほか…116
38. 振動刺激を用いた睡眠時ブラキシズム抑制装置の長期有効性
 歯学研究科 歯学専攻歯科補綴学 小原 大 宜・ほか…116
39. 非接触式三次元スキャナーを用いたスプリント摩耗の三次元的評価
 歯学研究科 歯学専攻歯科補綴学 飯泉 亜 依・ほか…116
40. 歯の萌出に伴う組織破壊と自然炎症の関係
 歯学研究科 歯学専攻口腔解剖学 牧野 友 亮・ほか…116
41. マウス唾液腺の発生過程における PACAP レセプター（PAC1R）局在の解析
 歯学研究科 歯学専攻口腔解剖学 松山 香 代・ほか…116
42. 多色細胞系譜追跡法を用いた歯肉接合上皮幹細胞様細胞の探索
 歯学研究科 歯学専攻歯周病学 田中 慧 介・ほか…116
43. 窒素含有ビスフォスフォネートの破骨細胞と破骨細胞形成への影響：超微細形態学的解析
 歯学研究科 歯学専攻口腔解剖学 高木 佳 辰・ほか…117
44. 炎症性軟骨細胞死は酸素分圧に依存したモノカルボン酸トランスポーター 1 の発現を
 必要とする
 歯学研究科 歯学専攻顎顔面口腔外科学 田中 元 博・ほか…117
45. Vitamin K₁ の消化管上皮細胞への取り込みに対する上皮成長因子受容体
 チロシンキナーゼ阻害剤の影響の検討
 薬学部 臨床薬学講座薬物治療学部門 神山 紀 子・ほか…117
46. 肝細胞癌細胞株におけるミトコンドリア活性の低下と HMGA2 過剰発現の意義
 薬学部 基礎薬学講座腫瘍細胞生物学部門 丸山 剛・ほか…117
47. 熱可逆性ゼラチンポリマーを用いた移植用肝細胞凍結保存におけるマイクロカプセル
 化技術の改良
 医学研究科 外科系外科学（消化器一般外科学分野）専攻 山田 宏 輔・ほか…117
48. 無血清培養におけるエナメル芽細胞の分化
 歯学研究科 歯学専攻口腔解剖学 大木 烈・ほか…117
49. 有歯顎・無歯顎における下顎骨海綿骨形態解析
 歯学研究科 歯学専攻口腔解剖学 船江 剛 史・ほか…118
50. ビーム式インプラントトルクレンチの発揮トルクに影響を及ぼす因子
 歯学研究科 歯学専攻高齢者歯科学 志羽 宏 基・ほか…118
51. 義歯安定剤, 保湿剤の口腔機能時を想定した維持力の経時的変化
 歯学研究科 歯学専攻高齢者歯科学 池村 直 也・ほか…118
52. インプラントと天然歯間におけるコンタクト強さの主観的評価と客観的評価の比較
 歯学研究科 歯学専攻高齢者歯科学 青木 雅 枝・ほか…118
53. レジン-象牙質接着界面の力学的特性
 歯学研究科 歯学専攻小児成育歯科学 高橋 慎 平・ほか…118

54. 顎顔面部の形態形成に関する頬骨上顎縫合の影響
歯学研究科 歯学専攻歯科矯正学 小松麻衣子・ほか…118
55. 口腔内圧の新規測定法に関する検討
歯学部 歯科矯正学講座 北 はるな・ほか…118
56. 口腔内センシングシステムを用いた可撤式矯正装置の使用時間の測定
歯学研究科 歯学専攻歯科矯正学 塩津 瑠美・ほか…119
57. 矯正治療中に歯に加わる荷重の計測
歯学研究科 歯学専攻歯科矯正学 丹澤 史・ほか…119
58. アライナー型矯正装置が発揮する歯牙荷重の計測方法についての研究
歯学研究科 歯学専攻歯科矯正学 塩 竈 素 哉・ほか…119
59. アライナー型矯正装置の着脱に影響を与える因子
歯学研究科 歯学専攻歯科矯正学 高良有理江・ほか…119

教育講演①

老化の死神を科学する

昭和大学医学部内科学講座（糖尿病・代謝・内分泌内科学部門）教授

山岸 昌一

加齢に伴い生体内蛋白は一様に糖化を受け、臓器障害性の強い終末糖化産物（advanced glycation end products, 以下 AGE）と呼ばれる老化蛋白を形成するに至る。AGE の生成、蓄積は、加齢、酸化ストレスや慢性炎症、虚血、高血糖下でも亢進することが知られており、老化のプロセスに深く関与することが明らかにされてきた。事実、AGE 化した蛋白は三次構造が変化し、その機能が劣化するだけではなく、細胞表面に存在する AGE 受容体 receptor for AGE (RAGE) によって認識され、心血管合併症や骨粗鬆症、アルツハイマー病、癌、慢性腎臓病など加齢に伴ってリスクが上がってくる疾病をひきおこす。また AGE の蓄積は、シワ、シミ、たるみのほか、薄毛、歯周病の原因ともなることも明らかにされてきた。さらに、最近になり食事に由来する AGE の過剰摂取が老け顔や老年病の発症、進展リスクを押し進めることも報告され、乳癌、膵臓癌、直腸癌、肝臓癌、骨粗鬆症、心血管病、アルツハイマー病のリスク要因となりうるということが報告されてきている。本講演では、老年徴候や老年病に及ぼす AGE-RAGE 系の役割について述べるとともに、AGE-RAGE 系を標的とした新しい抗加齢医療について言及し、老化の死神 AGE に対峙したライフスタイルのあり方を提唱していく。

教育講演②

唾液腺再生医療の現状

昭和大学歯学部口腔病態診断科学講座口腔病理学部門教授

美島 健二

頭頸部癌の放射線治療後の副作用やシェーグレン症候群でみられる唾液分泌障害では、人工唾液や唾液分泌促進薬の応用が治療法としてあげられるが、必ずしも奏功しない重症例が少なからず認められる。これらの症例においては、唾液腺実質組織の萎

縮・消失が著しく、失われた腺組織を新たに構築する再生医療の応用が期待されている。再生医療の主体である細胞治療では多分化能を有する幹細胞の移入が想定されている。実際、放射線照射により唾液腺を損傷した動物モデルにおいて、造血幹細胞 (HSC)、間葉系幹細胞 (MSC) や唾液腺幹細胞の移入により唾液腺機能が回復することが報告されている。

臨床応用の現状としては、HSC や MSC においては既に患者への応用実績が多数認められることから、唾液腺機能障害を有する患者に対しても米国 NIH 主導で、これらの細胞を用いた臨床試験が実施されている。一方、唾液腺幹細胞については、細胞ソースの問題や ex vivo での増幅法の開発など未だ解決すべき課題が残っており未だ臨床応用には至っていない。このような問題を解決すべく、我々は ES 細胞を用いた唾液腺幹細胞誘導法の開発に取り組んできた。その中で、最近、マウス ES 細胞から唾液腺オルガノイドの作出に成功した。当該オルガノイドは、マウスの唾液腺と置換が可能で、生体内においても唾液分泌能を有する機能性唾液腺といえる。本講演では、当該オルガノイドに期待される再生医療や疾患解析への応用性についても言及したいと考えている。

教育講演③

介護保険の自立支援と介護予防

昭和大学保健医療学部理学療法学科教授

佐藤 満

開始から 20 年が経過したわが国の介護保険制度は、それまで家族が担っていた介護の社会サービス化とともに、重度化を防止する自立支援が理念の柱である。高齢人口の増加に伴い、介護保険制度の持続可能性が危ぶまれる中、効率的な介護サービスを推進する観点から、国は「科学的介護」の方針を打ち出し、客観的な効果に裏付けられた介護提供によるサービスの適正化を目指している。そのための取り組みとして、自立支援や介護予防を目的として提供された介護サービス記録のデータベース化がすでに開始されている。そこで大きな課題となっているのは、自立支援の効果を測定する指標に関する総合的な合意が得られていない点である。要介護度や日

常生活動作（ADL）の改善が指標として有力視されているものの、このような「身体的指標」をアウトカムとすると、高齢者は延々と老化に抗い続けることが求められ、QOL を損なう恐れが指摘されている。加齢による老化や退行が長期的に生じる中で、「身体的指標」以外で自立支援介護の効果を示す方法として、家庭での役割の実行状況や近隣・社会との交流の状況、その達成に向けた主体性の状況などが注目されるが、それらを総合的に測定する尺度はない。演者らはこれらを「社会的自立支援介護アウトカム」と名付け、その尺度開発に取り組んでいる。本講演ではその取り組みに関して報告するとともに、高齢者の QOL を重視した「科学的介護」の可能性を考察する。

ポスター発表

1. 転移性尿路上皮癌に対する抗癌化学療法における 3D-CT を用いた Psoas volume index の有用性

¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科外科系泌尿器学専攻

²⁾ 昭和大学医学部泌尿器科学講座

鶴木 勉^{1,2)}, 中里 武彦²⁾

押野見和彦²⁾, 前田 佳子²⁾

森田 順²⁾, 七条 武志²⁾

小川 良雄²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

2. メトトレキサート（MTX）誘発肺上皮細胞障害機序における OATP4C1 の関与の解明

昭和大学薬学部臨床薬学講座薬物治療学部門

大林 真幸, 竹中 美貴

神山 紀子, 向後 麻里

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

3. 昭和大学頭頸部腫瘍センターの役割と症例検討

¹⁾ 昭和大学頭頸部腫瘍センター

²⁾ 昭和大学歯学部口腔外科学講座口腫瘍外科学部門

³⁾ 昭和大学医学部耳鼻咽喉科学講座

⁴⁾ 昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座

口腔リハビリテーション医学部門

佐藤 仁^{1,2)}, 倉澤 侑也^{1,2)}

齊藤 芳郎^{1,2)}, 守谷 崇^{1,2)}

北嶋 達也^{1,2,3)}, 江川 峻哉^{1,2,3)}

池田賢一郎^{1,2,3)}, 田下 雄一^{1,4)}

勝田 秀行^{1,2)}, 嶋根 俊和^{1,2,3)}

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

4. 形成外科における耳下腺腫瘍の臨床的統計

¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科病理系臨床病理診断学専攻

²⁾ 昭和大学医学部形成外科学講座

新井 清信^{1,2)}, 高木 信介²⁾

門松 香一²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

5. 新規抗 FOLR1 抗体-薬物複合体 MORAb-202 の乳癌および非小細胞肺癌細胞における効果発現機構の検討

¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科外科系外科学（乳腺外科学分野）専攻

²⁾ 昭和大学医学部外科学講座（乳腺外科学部門）

³⁾ 昭和大学先端がん治療研究所

⁴⁾ 昭和大学医学部臨床病理診断学講座

松永 有紀^{1,2)}, 山岡 利光³⁾

大場 基³⁾, 三浦 咲子⁴⁾

増田 紘子³⁾, 瀧本 雅文⁴⁾

鶴谷 純司³⁾, 中村 清吾³⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

6. 昭和大学藤が丘病院整形外科での肺癌転移性脊椎腫瘍に対する治療

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科外科系整形外科学専攻
²⁾ 昭和大学藤が丘病院整形外科
瀬上 和之^{1,2)}, 朝倉 智也²⁾
國枝 裕介²⁾, 高橋 秀²⁾
矢富健太郎²⁾, 神崎 浩二²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

7. 乳がん患者の離職と病休

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科社会医学系衛生学公衆衛生学専攻
²⁾ 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座
三井 清美^{1,2)}, 小風 暁²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

8. 節外性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の MYC 蛋白に関する検討

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（血液内科学分野）専攻
²⁾ 昭和大学医学部内科学講座（血液内科学部門）
³⁾ 昭和大学医学部臨床病理診断学講座
佐々木陽平^{1,2)}, 服部 憲路²⁾
上杉 由香²⁾, 中田 彩香²⁾
島田翔太郎²⁾, 綿貫めぐみ²⁾
藤原 峻²⁾, 川口有紀子²⁾
荒井 奈々²⁾, 松井 知治²⁾
宇藤 唯²⁾, 柳沢 孝次²⁾
中牧 剛²⁾, 佐々木陽介³⁾
村井 聡³⁾, 塩沢 英輔³⁾
矢持 淑子³⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

9. 口腔扁平上皮癌細胞で TPD52 は HIF 非依存性に低酸素下で亢進し細胞死抵抗性に関与する

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻顎顔面口腔外科学
²⁾ 昭和大学歯学部口腔外科学講座顎顔面口腔外科学部門
安部 勇蔵^{1,2)}, 椋代 義樹²⁾
栗原 舞²⁾, 祝部重紗美²⁾
代田 達夫²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

10. 単クローン性 IgM 増加症での Semi-nested PCR 併用 RFLP 法による MYD88L265P 変異検出

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（血液内科学分野）専攻
²⁾ 昭和大学医学部内科学講座（血液内科学部門）
³⁾ 昭和大学医学部臨床病理診断学講座
藤原 峻^{1,2)}, 福地 邦彦³⁾
馬場 勇太²⁾, 柳沢 孝次²⁾
宇藤 唯²⁾, 塚本 裕之²⁾
松井 知治²⁾, 蒲澤 宣幸²⁾
荒井 奈々²⁾, 川口有紀子²⁾
綿貫めぐみ²⁾, 島田翔太郎²⁾
佐々木陽平²⁾, 中田 彩香²⁾
上杉 由香²⁾, 服部 憲路²⁾
原田 浩史²⁾, 村井 聡³⁾
塩沢 英輔³⁾, 矢持 淑子³⁾
中牧 剛²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

11. プラーク破綻後の ST 上昇型心筋梗塞の治療における極薄生分解性ポリマーシロリムス溶出性ステントに対する早期血管反応

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（循環器内科学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座（循環器内科学部門）
- 3) 昭和大学藤が丘病院循環器内科
- 4) ひたち医療センター内科
- 5) 関東労災病院循環器内科
- 6) 昭和大学横浜市北部病院循環器内科
- 7) 昭和大学江東豊洲病院循環器内科
- 8) 小山記念病院循環器内科
大石 庸介^{1,2)}, 辻田 裕昭²⁾
小倉 邦弘²⁾, 田中 秀彰²⁾
正木 亮多²⁾, 酒井孝志郎²⁾
関本 輝雄²⁾, 近藤 誠太²⁾
塚本 茂人²⁾, 松本 英成²⁾
森 敬善³⁾, 荒井 研⁴⁾
野村 康介⁵⁾, 佐藤 俊弥⁶⁾
山本 明和⁶⁾, 小崎 遼太⁷⁾
若林 公平⁷⁾, 酒井 陸郎⁸⁾
鈴木 洋³⁾, 落合 正彦⁶⁾
新家 俊郎²⁾

【発表内容掲載論文】

Int Heart J. 2020; in press.

12. 慢性冠症候群患者における生体吸収性ポリマーシロリムス溶出性ステント留置後の早期血管反応：光干渉断層法による解析

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（循環器内科学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座（循環器内科学部門）
- 3) 昭和大学医学部法医学講座
- 4) 昭和大学藤が丘病院循環器内科
- 5) 昭和大学横浜市北部病院循環器内科
- 6) 昭和大学江東豊洲病院循環器センター
小倉 邦弘^{1,2)}, 辻田 裕昭²⁾
大石 庸介²⁾, 松本 英成²⁾
松川 直樹³⁾, 酒井 陸郎²⁾
新井 帝東²⁾, 佐藤 俊弥²⁾
田中 秀彰²⁾, 正木 亮多²⁾
荒井 研²⁾, 野村 康介²⁾
小崎 遼太²⁾, 酒井孝志郎²⁾
関本 輝雄²⁾, 近藤 誠太²⁾
塚本 茂人²⁾, 山本 明和⁵⁾
若林 公平⁶⁾, 鈴木 洋⁴⁾
落合 正彦⁵⁾, 新家 俊郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

13. 終末糖化産物-受容体系の活性化は、酸化ストレスを誘導し Cdk5-CD36 を介してマクロファージ泡沫化を促進する

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（糖尿病・代謝・内分泌内科学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座（糖尿病・代謝・内分泌内科学部門）
- 3) 昭和大学医学部内科学講座（糖尿病・代謝・内分泌内科学部門）抗糖化寄付講座
八島 広典^{1,2)}, 寺崎 道重²⁾
斎藤 智美²⁾, 森 雄作³⁾
大坂 直也^{1,2)}, 九島 秀樹²⁾
広村 宗範²⁾, 小原 信²⁾
福井 智康²⁾, 山岸 昌一²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

14. 2 型糖尿病における血糖変動と色素上皮由来因子 (PEDF) の血中濃度との関連について

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学 (糖尿病・代謝・内分泌内科学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座 (糖尿病・代謝・内分泌内科学部門)
- 3) 昭和大学医学部内科学講座 (糖尿病・代謝・内分泌内科学部門) 抗糖化寄付講座
- 4) 海老名総合病院糖尿病センター
藤川 大輝^{1,2)}, 小原 信²⁾
高畑 洋²⁾, 深瀬 絢子²⁾
大坂 直也²⁾, 八島 広典²⁾
九島 秀樹²⁾, 新村 京子²⁾
高橋 育克²⁾, 広村 宗範²⁾
寺崎 道重²⁾, 森 雄作^{2,3)}
福井 智康²⁾, 平野 勉^{2,4)}
山岸 昌一²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

15. グルカゴンの抗動脈硬化作用：動脈硬化モデルマウスにおける検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学 (糖尿病・代謝・内分泌内科学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座 (糖尿病・代謝・内分泌内科学部門)
大坂 直也^{1,2)}, 森 雄作²⁾
九島 秀樹²⁾, 寺崎 道重²⁾
広村 宗範²⁾, 小澁 正和²⁾
八島 広典²⁾, 小原 信²⁾
福井 智康²⁾, 平野 勉²⁾
山岸 昌一²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

16. 心臓血管外科周術期患者の口腔環境管理が術後感染症に及ぼす影響に関する研究

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻地域連携歯科学
- 2) 昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座地域連携歯科学部門
- 3) 昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座口腔衛生学部門
- 4) 昭和大学病院歯科・歯科口腔外科
- 5) 昭和大学大学院保健医療学研究科
- 6) 昭和大学病院歯科麻酔科
- 7) 昭和大学医学部外科学講座 (心臓血管外科学部門)
- 8) 昭和大学医学部集中治療医学講座
大野かおり^{1,2)}, 内海 明美³⁾
山口 麻子⁴⁾, 柴田 由美^{4,5)}
刑部 月³⁾, 岡 秀一郎⁶⁾
青木 淳⁷⁾, 小谷 透⁸⁾
白倉 香子²⁾, 弘中 祥司³⁾
丸岡 靖史²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

17. 血管内皮グリコカリックス層 (GCX) の生理的なターンオーバーとその回復に関与する因子の探索的研究

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科麻酔科学
- 2) 昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門
篠原 茜^{1,2)}, 飯島 毅彦²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

18. 日本人集団における妊娠高血圧腎症発症予測アルゴリズム (the Fetal Medicine Foundation (FMF) Bayes theorem-based model) の精度

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科外科系産婦人科学専攻
²⁾ 昭和大学医学部産婦人科学講座
後藤未奈子^{1,2)}, 小出 馨子²⁾
徳中真由美²⁾, 関沢 明彦²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

19. ビデオ映像を活用した来院時心肺停止患者に対する看護師の行動解析
—初療教育の在り方の検討—

- ¹⁾ 昭和大学大学院保健医療学研究科保健医療学専攻内部障害リハビリテーション領域
²⁾ 昭和大学藤が丘病院救急医療センター
³⁾ 昭和大学大学院保健医療学研究科
藤後 秀輔^{1,2)}, 下司 映一³⁾
安部 聡子³⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

20. 輸液バランスに対するレミフェンタニルの影響について
—顎矯正術を対象とした後ろ向き研究

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科麻酔科学
²⁾ 昭和大学江東豊洲病院麻酔科
³⁾ 昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門
小原 明香^{1,2,3)}, 西村 晶子³⁾
立川 哲史³⁾, 飯島 毅彦³⁾

【発表内容掲載論文】

J Dent Anesth Pain Med. 2020;20:129-135.

21. 日本における Stevens-Johnson 症候群ならびに中毒性表皮壊死症の全国疫学調査 (2016-2018 年)

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科社会医学系衛生学公衆衛生学専攻
²⁾ 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座
³⁾ 昭和大学医学部皮膚科学講座
須長 由真^{1,2,3)}, 落合 裕隆²⁾
渡辺 秀晃³⁾, 末木 博彦³⁾
小 風 暁²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

22. 子宮内細菌叢と関連のある因子の検討

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科外科系産婦人科学専攻
²⁾ 昭和大学医学部産婦人科学講座
小田原 圭¹⁾, 秋野 亮介¹⁾
坂本 美和²⁾, 関沢 明彦¹⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

23. ジフテリア・破傷風トキソイド・百日咳 (DTaP) ワクチンの追加接種における副反応の検討

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科社会医学系衛生学公衆衛生学専攻
²⁾ 国立国際医療研究センター国際感染症センター
³⁾ 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座
氏家 無限^{1,2,3)}, 小 風 暁³⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

24. In Vitro におけるケルセチンの Th1/Th2 サイトカインバランスに与える影響

- 1) 昭和大学大学院医学研究科外科系耳鼻咽喉科学専攻
- 2) 昭和大学医学部耳鼻咽喉科学講座
- 3) 昭和大学医学部医学教育学講座
- 4) 人間総合科学大学保健医療学部
田中 義人^{1,2)}, 古田 厚子³⁾
浅野 和仁⁴⁾, 小林 一女²⁾

【発表内容掲載論文】

Medicines (Basel). 2020;7:46.

25. 鼻副鼻腔疾患患者における上気道流体シミュレーション解析

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻口腔衛生学
- 2) 昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座
口腔衛生学部門
- 3) 昭和大学医学部耳鼻咽喉科学講座
- 4) 昭和大学医学部薬理学講座 (臨床薬理学部門)
- 5) 昭和大学病院放射線技術部
増田絵美奈^{1,2)}, 石崎 晶子²⁾
平野康次郎³⁾, 三邊 武彦⁴⁾
澤口 千明⁵⁾, 弘中 祥司¹⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

26. 慢性閉塞性肺疾患における“Adherence Starts with knowledge 20” (ASK-20)” 質問票と臨床因子の関連性

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学 (呼吸器・アレルギー内科学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座 (呼吸器・アレルギー内科学部門)
- 3) 地方独立行政法人総合病院国保旭中央病院呼吸器内科
- 4) 公益財団法人東京都保健医療公社荏原病院呼吸器内科
- 5) 日本赤十字社山梨赤十字病院呼吸器内科
- 6) 昭和大学江東豊洲病院呼吸器・アレルギー内科
- 7) 独立行政法人国立病院機構茨城東病院呼吸器内科

秋本 佳穂^{1,2)}, 平井 邦朗²⁾
佐藤 裕基^{1,2)}, 菅沼 宏充³⁾
賀嶋 絢佳³⁾, 山本 成則^{1,4)}
江波戸貴哉^{1,5)}, 松永 智宏⁶⁾
金子 佳右^{1,7)}, 三國 肇子²⁾
河原 朋子²⁾, 佐藤 春奈²⁾
宇野 知輝^{1,2)}, 内田 嘉隆^{1,2)}
福田 陽佑²⁾, 木村 友之²⁾
桑原 直太⁶⁾, 宮田 祐人²⁾
神野 恵美²⁾, 岸野 康成²⁾
大田 進²⁾, 本間 哲也²⁾
井上 英樹²⁾, 山本 真弓²⁾
渡部 良雄²⁾, 楠本壮二郎²⁾
安藤 浩一²⁾, 鈴木慎太郎²⁾
田中 明彦²⁾, 大森 亨²⁾
相良 博典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

27. 強制振動技術を使用した閉塞性換気障害を伴う喘息，慢性閉塞性換気障害と重複する喘息の比較研究

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（呼吸器・アレルギー内科学分野）専攻
²⁾ 昭和大学医学部内科学講座（呼吸器・アレルギー内科学部門）
- 佐藤 裕基^{1,2)}， 田中 明彦²⁾
平井 邦朗²⁾， 江波戸貴哉²⁾
賀嶋 絢佳²⁾， 菅沼 宏充²⁾
秋本 佳穂²⁾， 井上 英樹²⁾
本間 哲也²⁾， 大田 進²⁾
鈴木慎太郎²⁾， 相良 博典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

28. IL-34 の LPS 誘導性肺障害モデルマウスにおける M2 マクロファージの分化および肺線維化への影響

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（呼吸器・アレルギー内科学分野）専攻
²⁾ 昭和大学医学部内科学講座（呼吸器・アレルギー内科学部門）
- 江波戸貴哉^{1,2)}， 大田 進²⁾
佐藤 裕基²⁾， 秋本 佳穂²⁾
三國 肇子²⁾， 河原 朋子²⁾
宇野 知輝²⁾， 佐藤 春奈²⁾
内田 嘉隆²⁾， 木村 友之²⁾
福田 陽佑²⁾， 神野 恵美²⁾
平井 邦朗²⁾， 宮田 祐人²⁾
岸野 康成²⁾， 井上 英樹²⁾
楠本壮二郎²⁾， 山本 真弓²⁾
渡部 良雄²⁾， 鈴木慎太郎²⁾
田中 明彦²⁾， 相良 博典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

29. 低酸素環境下における骨細胞はオートファジーによって細胞死が抑制される

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻顎顔面口腔外科学
²⁾ 昭和大学歯学部口腔外科学講座顎顔面口腔外科学部門
- 栗原 舞^{1,2)}， 椋代 義樹²⁾
朝倉真莉子²⁾， 祝部亜紗美²⁾
安部 勇蔵²⁾， 代田 達夫²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

30. 新生児ラットの脊髄において脱抑制により顕在化するバーストジェネレーターの特性

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科生理系生理学（生体調節機能学分野）専攻
²⁾ 昭和大学医学部生理学講座（生体調節機能学部門）
³⁾ 昭和大学藤が丘病院整形外科
- 高橋 秀^{1,2,3)}， 飯塚眞喜人²⁾
三上 貴弘²⁾， 泉崎 雅彦²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

31. 三叉神経損傷後の末梢神経障害に対する mTOR の役割

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻顎顔面口腔外科学
²⁾ 昭和大学歯学部口腔外科学講座顎顔面口腔外科学部門
³⁾ 日本大学歯学部生理学講座
- 稲田大佳暢^{1,2,3)}， 佐藤 仁²⁾
代田 達夫²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

32. 外科的矯正治療における術前後の注視点変化の解析

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科矯正学
²⁾ 昭和大学歯学部歯科矯正学講座
小倉 董^{1,2)}, 芳賀 秀郷²⁾
高橋 正皓²⁾, 榎 宏太郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

33. オレキシンの分泌調節を介した円皮鍼治療による抗ストレス作用

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科生理系生理学（生体制御学分野）専攻
²⁾ 母になる女性のための鍼灸アロママッサージ院 天使のたまご
³⁾ 昭和大学医学部生理学講座（生体制御学部門）
藤原 亜季^{1,2)}, 塚田 愛³⁾
池本 英志³⁾, 與儀和香子³⁾
久光 正³⁾, 砂川 正隆³⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

34. 表情認知の低下は左直回の萎縮と関連する

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科生理系生理学（生体調節機能学分野）専攻
²⁾ 昭和大学医学部生理学講座（生体調節機能学部門）
³⁾ 人間科学総合大学人間科学科
⁴⁾ 昭和大学医学部内科学講座（脳神経内科学部門）
⁵⁾ 昭和大学医学部眼科学講座
和田 清花^{1,2)}, 本間 元康²⁾
政岡 ゆり²⁾, 小岩 信義³⁾
飯塚奈都子^{1,2)}, 久保田怜美^{1,2)}
石代優美香⁴⁾, 吉川 輝²⁾
上條翔太郎^{1,2)}, 上村 佐和^{1,2)}
小野賢二郎⁴⁾, 恩田 秀寿⁵⁾
泉崎 雅彦²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

35. 知的障害のない成人期注意欠如 / 多動性障害 (ADHD) 患者における神経心理学的特徴

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科内科系精神医学専攻
²⁾ 昭和大学医学部精神医学講座
³⁾ 昭和大学病院附属東病院精神神経科
⁴⁾ 昭和大学附属烏山病院
飛田真砂美^{1,2,3)}, 林 若穂^{2,4)}
岡島 由佳^{2,3)}, 高塩 理^{2,3,4)}
岩波 明^{2,3,4)}

【発表内容掲載論文】

Neuropsychopharmacol Rep. 2020;40:407-411.

36. 血清 BDNF, 血清 transthyretin, 脳脊髄液 irisin の Alzheimer 病のバイオマーカーとしての可能性

- ¹⁾ 昭和大学大学院医学研究科病理系薬理学（医科薬理学分野）専攻
²⁾ 昭和大学医学部薬理学講座（医科薬理学部門）
³⁾ 昭和大学薬理科学研究センター
⁴⁾ 昭和大学医学部内科学講座（脳神経内科学部門）
森 友紀子^{1,2,3,4)}, 小口 達敬^{2,3)}
木村 篤史^{2,3,4)}, 辻 まゆみ³⁾
小野賢二郎⁴⁾, 木内 祐二^{2,3)}

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

37. 睡眠時ブラキシズム患者特異的 iPS 細胞由来ニューロンの電気生理学的基本特性

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科補綴学
- 2) 昭和大学歯学部歯科補綴学講座
- 3) 昭和大学歯学部口腔生理学講座
- 4) 昭和大学歯学部口腔病態診断科学講座口腔病理学部門

Avijite Kumer Sarkar^{1,2)}, 中村 史朗³⁾
中井 健人²⁾, 小溪 啓介²⁾
安原 理佳⁴⁾, 安部 友佳²⁾
美島 健二⁴⁾, 井上 富雄³⁾
馬場 一美²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

38. 振動刺激を用いた睡眠時ブラキシズム抑制装置の長期有効性

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科補綴学
- 2) 昭和大学歯学部歯科補綴学講座
- 3) 昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座顎関節症治療学部門

小原 大宜^{1,2)}, 高場 雅之²⁾
安部 友佳²⁾, 吉田 裕哉²⁾
中里友香理²⁾, 青木 理紗²⁾
菅沼 岳史³⁾, 馬場 一美²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

39. 非接触式三次元スキャナーを用いたスプリント摩耗の三次元的評価

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科補綴学
- 2) 昭和大学歯学部歯科補綴学講座

飯泉 亜依^{1,2)}, 三好 敬太²⁾
田中 晋平²⁾, 高場 雅之²⁾
中里友香理²⁾, 小原 大宜²⁾
馬場 一美²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

40. 歯の萌出に伴う組織破壊と自然炎症の関係

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻口腔解剖学
 - 2) 昭和大学歯学部口腔解剖学講座
- 牧野 友亮^{1,2)}, 藤川 芳織²⁾
福島美和子²⁾, 中村 雅典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

41. マウス唾液腺の発生過程における PACAP レセプター (PAC1R) 局在の解析

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻口腔解剖学
- 2) 昭和大学歯学部口腔解剖学講座

松山 香代^{1,2)}, 野中 直子²⁾
藤川 芳織²⁾, 福島美和子²⁾
中村 雅典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

42. 多色細胞系譜追跡法を用いた歯肉接合上皮幹細胞様細胞の探索

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯周病学
- 2) 昭和大学歯学部歯周病学講座
- 3) 昭和大学歯学部口腔病態診断科学講座口腔病理学部門

田中 慧介^{1,2,3)}, 田中 準一³⁾
相澤 怜²⁾, 田中 麻友²⁾
美島 健二³⁾, 山本 松男²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

43. 窒素含有ビスフォスフォネートの破骨細胞と破骨細胞形成への影響：超微細形態学的解析

- ¹⁾ 昭和大科学院歯学研究科歯学専攻口腔解剖学
²⁾ 昭和大科学部口腔解剖学講座
高木 佳辰^{1,2)}, 馬谷原光織²⁾
井上 知²⁾, 中村 雅典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

44. 炎症性軟骨細胞死は酸素分圧に依存したモノカルボン酸トランスポーター 1 の発現を必要とする

- ¹⁾ 昭和大科学院歯学研究科歯学専攻顎顔面口腔外科学
²⁾ 昭和大科学部口腔生化学講座
³⁾ 昭和大科学部口腔外科学講座顎顔面口腔外科学部門
田中 元博^{1,2,3)}, 宮本 洋一²⁾
吉村健太郎²⁾, 笹 清人²⁾
池崎かおり^{2,3)}, 代田 達夫³⁾
上條竜太郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

45. Vitamin K₁ の消化管上皮細胞への取り込みに対する上皮成長因子受容体チロシンキナーゼ阻害剤の影響の検討

- 昭和大科学部臨床薬学講座薬物治療学部門
神山 紀子, 山本理紗子
竹中 美貴, 大林 真幸
向後 麻里

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

46. 肝細胞癌細胞株におけるミトコンドリア活性の低下と HMGA2 過剰発現の意義

- ¹⁾ 昭和大科学部基礎薬学講座腫瘍細胞生物学部門
²⁾ 昭和大科学遺伝子組換え実験室
丸山 剛¹⁾, 日暮 大渡¹⁾
石川 文博^{1,2)}, 森 一 憲¹⁾
柴沼 質子¹⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

47. 熱可逆性ゼラチンポリマーを用いた移植用肝細胞凍結保存におけるマイクロカプセル化技術の改良

- ¹⁾ 昭和大科学院医学研究科外科系外科学（消化器一般外科学分野）専攻
²⁾ 昭和大科学病院消化器・一般外科
³⁾ 昭和大科学横浜市北部病院消化器外科
山田 宏輔^{1,2)}, 青木 武士²⁾
榎並 延太³⁾, 田代 良彦²⁾
古泉 友丈²⁾, 草野 智一²⁾
松田 和広²⁾, 和田 友祐²⁾
富岡 幸大²⁾, 村上 雅彦²⁾

【発表内容掲載論文】

In Vivo. 2020;34:2309-2316.

48. 無血清培養におけるエナメル芽細胞の分化

- ¹⁾ 昭和大科学院歯学研究科歯学専攻口腔解剖学
²⁾ 昭和大科学部口腔解剖学講座
大木 烈^{1,2)}, 福島美和子²⁾
藤川 芳織²⁾, 馬谷原光織²⁾
中村 雅典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

49. 有歯顎・無歯顎における下顎骨海綿骨形態解析

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻口腔解剖学
²⁾ 昭和大学歯学部口腔解剖学講座
船江 剛史^{1,2)}, 今村 栄作²⁾
馬谷原光織²⁾, 井上 知²⁾
中村 雅典²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

50. ビーム式インプラントトルクレンチの発揮トルクに影響を及ぼす因子

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻高齢者歯科学
²⁾ 昭和大学歯学部高齢者歯科学講座
志羽 宏基^{1,2)}, 佐藤 裕二²⁾
北川 昇²⁾, 古屋 純一²⁾
大澤淡紅子²⁾, 磯部 明夫²⁾
林 美佑²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

51. 義歯安定剤, 保湿剤の口腔機能時を想定した維持力の経時的変化

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻高齢者歯科学
²⁾ 昭和大学歯学部高齢者歯科学講座
池村 直也^{1,2)}, 佐藤 裕二²⁾
北川 昇²⁾, 下平 修²⁾
古屋 純一²⁾, 武田 佳奈²⁾
山根 邦仁²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

52. インプラントと天然歯間におけるコンタクト強さの主観的評価と客観的評価の比較

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻高齢者歯科学
²⁾ 昭和大学歯学部高齢者歯科学講座
青木 雅枝^{1,2)}, 佐藤 裕二²⁾
北川 昇²⁾, 大澤淡紅子²⁾
今村 嘉希²⁾, 寺澤真祐美²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

53. レジン-象牙質接着界面の力学的特性

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻小児成育歯科学
²⁾ 昭和大学歯科病院小児成育歯科学講座
³⁾ 昭和大学歯学部歯科保存学講座歯科理工学部門
高橋 慎平^{1,2)}, 下村 直史²⁾
船津 敬弘²⁾, 柴田 陽³⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

54. 顎顔面部の形態形成に関する頬骨上顎縫合の影響

- ¹⁾ 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科矯正学
²⁾ 昭和大学歯学部歯科矯正学講座
小松麻衣子^{1,2)}, 長濱 諒²⁾
芳賀 秀郷²⁾, 榎 宏太郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

55. 口腔内圧の新規測定法に関する検討

- 昭和大学歯学部歯科矯正学講座
北 はるな, 芳賀 秀郷
榎 宏太郎

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

56. 口腔内センシングシステムを用いた可撤式矯正装置の使用時間の測定

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科矯正学
- 2) 昭和大学歯学部歯科矯正学講座
- 3) セイコーホールディングス株式会社
塩津 瑠美^{1,2)}, 芳賀 秀郷²⁾
吉田 宜史³⁾, 槇 宏太郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

57. 矯正治療中に歯に加わる荷重の計測

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科矯正学
- 2) 昭和大学歯学部歯科矯正学講座
- 3) 昭和大学歯学部歯科保存学講座 歯科理工学部門
- 4) 玉川大学工学部エンジニアリングデザイン学科
丹澤 史^{1,2)}, 芳賀 秀郷²⁾
片岡 有³⁾, 木村 仁⁴⁾
槇 宏太郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

58. アライナー型矯正装置が発揮する歯牙荷重の計測方法についての研究

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科矯正学
- 2) 昭和大学歯学部歯科矯正学講座
塩竈 素哉^{1,2)}, 澤村 萌香²⁾
中納 治久²⁾, 槇 宏太郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

59. アライナー型矯正装置の着脱に影響を与える因子

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻歯科矯正学
- 2) 昭和大学歯学部歯科矯正学講座
- 3) 玉川大学工学部エンジニアリングデザイン学科
高良有理江^{1,2)}, 芳賀 秀郷²⁾
木村 仁³⁾, 槇 宏太郎²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定