

プログラム

■ 大会日程 ■

10月2日（金）福岡県歯科医師会館

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
会議室								常任理事会・理事会		
18:30～ 役員懇親会										

10月3日（土）福岡県歯科医師会館

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
A会場 (大ホール)		一般口演発表 9:30～11:30	特別講演 11:30～12:30	ランチョン セミナー	基調講演 13:30～14:30	シンポジウム I 14:30～17:00				
B会場 (中ホール)	ポスター発表・企業展示 9:30～17:00								ポスター討論	
18:30～ 会員懇親会										

10月4日（日）福岡県歯科医師会館

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
A会場 (大ホール)	総会	シンポジウム II 10:00～12:30			昼休み	研修会 13:30～14:30	市民フォーラム 14:00～16:30 福岡国際ホール			
B会場 (中ホール)	ポスター発表・企業展示 9:30～13:30									

■ 10月3日（土） ■

9:30～11:30 一般口演 A会場【大ホール】

9:30～10:00 【味覚】【嚥下】 座長 増田裕次（松本歯科大学）

OP1 分岐鎖アミノ酸（BCAA）・亜鉛含有食品が味覚感度に及ぼす影響

○長尾由実子¹⁾, 佐田通夫¹⁾²⁾

久留米大学医学部消化器疾患情報講座¹⁾, 久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門²⁾

OP2 咀嚼時の口腔内水分量と食塊嚥下との関係

○塩澤光一¹⁾, 神山かおる²⁾, 飯田良平³⁾, 住野広明³⁾, 水木雄亮³⁾, 森戸光彦³⁾

鶴見大学歯学部生理学教室¹⁾ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構²⁾

鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座³⁾

OP3 要介護高齢者のための易咀嚼性パンの新開発

○吉川峰加¹⁾, 吉田光由²⁾, 庄林 愛³⁾, 長崎信一⁴⁾, 津賀一弘¹⁾, 赤川安正¹⁾

広島大学大学院医歯薬学総合研究科先端歯科補綴学研究室¹⁾

広島市総合リハビリテーションセンター²⁾ (株) アンデルセン・パン生活文化研究所³⁾

広島大学大学院医歯薬学総合研究科歯科放射線学研究室⁴⁾

10:00～10:30 【咀嚼と血糖】 座長 森戸光彦（鶴見大学歯学部）

OP4 咀嚼回数の差が食後の血糖値に及ぼす影響—20回咀嚼と40回咀嚼の差—

○内田あや¹⁾, 松田秀人¹⁾, 橋本和佳²⁾, 高田和夫³⁾

名古屋文理大学短期大学部食物栄養学科¹⁾, 愛知学院大学歯学部²⁾, 名古屋文理大学健康生活学部³⁾

OP5 高アミロース米飯の炊飯後の老化と咀嚼が食後血糖に及ぼす影響

○今井智恵¹⁾, 辻 啓介²⁾, 大坪研一³⁾

畿央大学大学院健康科学研究科¹⁾, 食進化研究所²⁾, 新潟大学農学部応用生物化学科³⁾

OP6 都市部一般住民における口腔健康と耐糖能との関係：吹田研究

○吉牟田陽子¹⁾, 小野高裕¹⁾, 加登 聡¹⁾, 長谷川陽子¹⁾, 堀 一浩¹⁾, 池邊一典¹⁾, 前田芳信¹⁾
田中宗雄³⁾, 森本佳成⁴⁾, 野首孝祠²⁾, 谷口 学⁵⁾

大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座¹⁾

大阪大学先端科学イノベーションセンター²⁾, 大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座³⁾

大阪大学大学院歯学研究科高次脳口腔機能学講座⁴⁾, (社)吹田市歯科医師会⁵⁾

10:30~11:00 【咀嚼能力】【医療ロボット】 座長 越野 寿 (北海道医療大学)

OP7 ガムを用いた咀嚼能力の定量的評価について

○内田達郎¹⁾, 今村宗一郎¹⁾, 藤波由希子¹⁾, 金澤 学¹⁾, 駒ヶ嶺友梨子¹⁾
山賀栄次郎¹⁾, 水口俊介¹⁾, 佐藤 誠²⁾, 杉田大悟²⁾

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再構築学系摂食機能回復学講座

全部床義歯補綴学分野¹⁾, (株)ロッテ²⁾

OP8 オーラルリハビリテーションロボットによる咀嚼筋マッサージの効果

○勝又明敏¹⁾, 石井裕之²⁾, 江口晃一²⁾, SOLIS Jorge²⁾, 高西淳夫²⁾

朝日大学歯学部歯科放射線学分野¹⁾, 早稲田大学理工学術院²⁾

OP9 歯科患者ロボット-歯科病院における矯正治療シミュレーション

○大久保則男¹⁾, 高信英明¹⁾, 鈴木健司¹⁾, 三浦宏文¹⁾, 石黒貴士¹⁾, 榎宏太郎²⁾

宮崎芳和²⁾, 間所睦²⁾, 丹澤豪²⁾, 宮本賢一³⁾, 高辻浩一³⁾, 石井佑典³⁾, 沖野晃久⁴⁾, 高西淳夫⁵⁾
工学院大学¹⁾, 昭和大学²⁾, (株)テムザック³⁾, オキノ工業(株)⁴⁾, 早稲田大学⁵⁾

11:00~11:30 【咀嚼と脳機能】【咀嚼と全身とのかかわり】 座長 野首孝祠 (大阪大学大学院)

OP10 咀嚼の学習・記憶障害の回復へ対する効果—脳梗塞モデルラットの観察から

○佐々木 みづほ, 川西克弥, 越野 寿, 豊下祥史, 會田英紀, 平井敏博
北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系咬合再建補綴学分野

OP11 8020 達成者の光と陰 —優位性と問題点—

○佐藤裕二, 北川 昇

昭和大学歯学部高齢者歯科学教室

OP12 咀嚼の自己評価に関連する要因—国民健康・栄養調査の個票データによる解析—

○安藤雄一¹⁾, 花田信弘²⁾

国立保健医療科学院・口腔保健部¹⁾, 鶴見大学歯学部・探索歯学講座²⁾

11:30~12:30 特別講演 A会場【大ホール】

「異分野連携を進めるためのコツ」

講師：梅津光生(早稲田大学理工学術院)

座長：寺田善博(九州大学大学院)

12:30~13:30 ランチョンセミナー A会場【大ホール】

『おいしく食べて健康づくり —咀嚼・嚥下におけるうま味の生理的意義—』

座長：二ノ宮裕三(九州大学大学院)

「うま味に関する最近の話題」

二ノ宮裕三(九州大学大学院)

「Umami and visceral sensation・うま味と内臓感覚」

アナ・サン・ガブリエル(味の素(株)ライフサイエンス研究所生理機能研究グループ)

「摂食・嚥下における味覚の生理的意義」

山田好秋(特定非営利活動法人日本咀嚼学会副理事長・新潟大学大学院)

13:30~14:30 基調講演 A会場【大ホール】

『人の生活を支える咀嚼学の構築を目指して』

講師：小林義典(特定非営利活動法人日本咀嚼学会理事長・日本歯科大学)

座長：平井敏博(北海道医療大学)

14:30~17:00 シンポジウムI A会場【大ホール】

『ミクロの咀嚼—疾患の予防とQOLの向上—』

座長：二ノ宮裕三(九州大学大学院)

「咀嚼と摂食調節」

裕 哲崇(朝日大学歯学部)

「味覚と肥満」

重村憲徳(九州大学大学院)

「歯周病と肥満」

西村英紀(広島大学大学院)

「口腔から実践する全身の抗加齢医学」

斉藤一郎(鶴見大学歯学部)

9:30~17:00 ポスター展示・企業展示 B会場【中ホール】

17:00~18:00 ポスターセッション B会場【中ホール】

PP1 学童期における多方位口唇閉鎖力に関する調査研究

○大石めぐみ¹⁾, 安富和子¹⁾, 中塚久美子^{1) 2)}, 増田裕次¹⁾

松本歯科大学大学院顎口腔機能制御学講座¹⁾, 松本歯科大学歯学部歯科矯正学講座²⁾

PP2 特定健診受診者における主観的咀嚼能力とメタボリックシンドロームとの関係

○瓜谷大輔¹⁾, 松本大輔¹⁾, 浅野恭代²⁾

畿央大学健康科学部理学療法学科¹⁾, 畿央大学健康科学部健康栄養学科²⁾

PP3 色変わりガムを用いた咀嚼能力と咬合接触状態の関連性

○金澤 学, 佐藤佑介, 駒ヶ嶺友梨子, 越智 恵, 村田真理絵, 濱 洋平, 山賀栄次郎
水口俊介

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科全部床義歯補綴学分野

- PP4 **蕎麦を噛む時とすすする時の咀嚼筋活動の違い**
 ○神山かおる
 (独) 農業・食品産業技術総合研究機構
- PP5 **簡易型舌圧測定装置を用いた健常高齢者における口腔周囲筋の圧力測定**
 ○丸山真理子¹⁾, 岡田源太郎²⁾, 吉川峰加¹⁾, 吉田光由³⁾, 津賀一弘¹⁾, 赤川安正¹⁾
 広島大学大学院医歯薬学総合研究科展開医科学専攻顎口腔頸部医科学講座
 先端歯科補綴学研究室¹⁾, 医療法人微風会ビハーラ花の里病院²⁾
 広島市総合リハビリテーションセンター³⁾
- PP6 **咀嚼時の唾液量減少が嚥下食塊物性に及ぼす影響**
 ○水木雄亮¹⁾, 住野広明¹⁾, 奥野典子¹⁾, 山本 健¹⁾, 子島 潤²⁾, 塩澤光一³⁾, 森戸光彦¹⁾
 鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座¹⁾, 鶴見大学歯学部内科学²⁾
 鶴見大学歯学部生理学教室³⁾
- PP7 **無歯顎患者の義歯に関するアンケートの信頼性の検証について**
 ○飼馬祥頼¹⁾, 佐藤佑介²⁾, 金澤 学¹⁾, 平野滋三¹⁾, 東 聡伸¹⁾, 駒ヶ嶺友梨子¹⁾, 片瀬 洋¹⁾
 越智 恵¹⁾, 濱 洋平¹⁾, 村田真理絵¹⁾, 山賀栄次郎¹⁾, 水口俊介¹⁾
 東京医科歯科大学医歯学総合研究科全部床義歯補綴学分野¹⁾
 東京医科歯科大学医歯学総合研究科歯科心身医学分野²⁾
- PP8 **歯科医院における有床義歯装着者の咀嚼能率に影響を及ぼす要因**
 ○野首文公子¹⁾, 吉牟田陽子^{1, 2)}, 野首孝祠¹⁾, 横田和則³⁾, 安井 栄³⁾, 横田允宏³⁾, 深水皓三⁴⁾
 吉田 実⁵⁾, 池邊一典²⁾, 小野高裕²⁾, 前田芳信²⁾, 塚本慎平⁶⁾, 倉本崇之⁶⁾, 山本崇雄⁶⁾
 大阪大学先端科学イノベーションセンター¹⁾, 大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座²⁾
 大阪府開業³⁾, 東京都開業⁴⁾, 兵庫県開業⁵⁾, UHA 味覚糖(株)⁶⁾
- PP9 **高齢者の咬合支持(Eichner 分類)と咬合力ならびに咀嚼能率との関係**
 ○村井俊介¹⁾, 池邊一典¹⁾, 榎木香織¹⁾, 野首文公子²⁾, 栢山智博¹⁾, 松田謙一¹⁾, 前田芳信¹⁾
 野首孝祠²⁾
 大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座¹⁾
 大阪大学先端科学イノベーションセンター²⁾
- PP10 **咀嚼の記憶機能に及ぼす効果 ―近赤外分光法による再検討―**
 ○黄田育宏¹⁾, 和田麻友美²⁾, 井口義信¹⁾, 星 詳子¹⁾
 東京都精神医学総合研究所脳機能解析研究チーム¹⁾, 北海道大学歯学部²⁾
- PP11 **女子大学生の食嗜好から検討する咀嚼傾向への影響**
 ○今井 久美子¹⁾, 長田 祐佳²⁾, 坂口 早苗³⁾, 坂口 武洋⁴⁾
 川村学園女子大学人間文化学部生活文化学科¹⁾, ハーベスト(株)²⁾
 川村学園女子大学教育学部児童教育学科³⁾, 川村学園女子大学人間文化学部生活文化学科⁴⁾
- PP12 **閉口路の違いが咀嚼運動に及ぼす影響**
 ○渡邊篤士, 志賀博, 小林義典, 横山正起, 荒川一郎
 日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座

- PP13 チューインガムを用いた咀嚼訓練法と訓練用ガムの開発に関する研究
ーチューインガム咀嚼時の咬筋および口輪筋の筋活動についてー
○石野由美子^{1) 2)}, 平野 薫¹⁾, 武井良子¹⁾, 佐藤 誠³⁾, 石野善男²⁾, 高橋浩二¹⁾
昭和大学歯学部口腔リハビリテーション科¹⁾, 二子玉川ガーデン矯正歯科²⁾
(株) ロッテ中央研究所開発第一研究部チューインガム研究室³⁾
- PP14 高齢者の咬みしめ時における顎筋と胸鎖乳頭突筋の筋活動
○猪子芳美¹⁾, 清水公夫²⁾, 森田修己³⁾, 渡邊文彦¹⁾
日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第2講座¹⁾, 日本歯科大学新潟病院総合診療科²⁾
日本歯科大学³⁾
- PP15 咀嚼力を高める食事介助と保育園での離乳食介助の共通点と相違点
○手塚文栄^{1) 2)}, 高木伸子^{1) 2)}
たかぎ歯科¹⁾, つくば市役所²⁾
- PP16 「よく噛むこと」を実践している高齢者の口腔状態とその背景
○宇多絵里香, 坂下玲子
兵庫県立大学
- PP17 イナーシャル・メジャーメント・ユニット WB3 の開発について
○ゼッカ マッシミリアーノ, 林 ゾウ華, セッサ サルバトーレ, 石井裕之, 高西淳夫
早稲田大学理工学術院
- PP18 若い子育て世代の口腔健康度と歯科保健意識調査
○高野弘子¹⁾, 河上清香²⁾
東京都品川区保健所品川保健センター¹⁾, 東京都品川区保健所大井保健センター²⁾
- PP19 一口30回咀嚼法がメタボリックシンドロームの予防・改善に貢献するか
○神崎夕貴¹⁾, 柳澤繁孝²⁾, 田川俊郎³⁾, 草間幹夫⁴⁾, 花田信弘⁵⁾, 安藤雄一⁶⁾, 吉松博信⁷⁾
河野憲司¹⁾, 山形純平¹⁾, 佐藤 忠³⁾, 野口忠秀⁴⁾, 山崎あかね⁴⁾, 菊池公治⁴⁾
大分大学医学部歯科口腔外科学講座¹⁾, 大分岡病院²⁾, 三重大学大学院口腔・顎顔面外科学分野³⁾
自治医科大学歯科口腔外科学講座⁴⁾, 鶴見大学歯学部探索歯学講座⁵⁾
国立保健医療科学院・口腔保健部⁶⁾, 大分大学医学部総合内科学第一講座⁷⁾
- PP20 ロボットマニピュレータによる咀嚼筋自動診断法の開発
○石井裕之¹⁾, 江口晃一¹⁾, Solis Jorge¹⁾, 高西淳夫¹⁾, 勝又明敏²⁾
早稲田大学理工学術院¹⁾, 朝日大学歯学部²⁾
- PP21 アクリル系軟質ライン材が総義歯患者の食品摂取におよぼす影響
○郡司敦子¹⁾, 小出ひとみ²⁾, 木本 統¹⁾, 村上 洋³⁾, 島 由樹¹⁾, 河相安彦¹⁾
竹林千賀子⁴⁾, 木本克彦⁵⁾, 小林喜平⁶⁾
日本大学松戸歯学部顎口腔義歯リハビリテーション¹⁾
日本大学松戸歯学部附属病院調理室²⁾, 日本大学松戸歯学部口腔顎顔面インプラント学講座³⁾
日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座⁴⁾
神奈川歯科大学顎口腔機能修復科学講座⁵⁾, 日本大学口腔科学研究所⁶⁾

- PP22 咀嚼能力と顔面軟組織運動の関連性—インプラントによる固定式補綴を行った1例—
 ○首藤幹雄¹⁾, 塚野寛久¹⁾, 北原 亨²⁾, 冲本公繪¹⁾・寺田善博¹⁾
 九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座咀嚼機能制御学分野¹⁾
 九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座咬合再建制御学分野²⁾
- PP23 気管挿管訓練システムの開発—咀嚼筋障害および顎形状異常再現可能な頭部モデルの設計・製作—
 ○佐藤 圭¹⁾, Noh Yohan¹⁾, 瀬川正尚¹⁾, 石井裕之²⁾, Solis Jorge²⁾, 高西淳夫²⁾
 早稲田大学大学院理工学研究科¹⁾, 早稲田大学理工学術院²⁾
- PP24 偏側噛みしめ時における顎口腔機能の協調作用
 ○林 幸男¹⁾, 郡司敦子¹⁾, 河相安彦¹⁾, 葛西一貴²⁾
 日本大学松戸歯学部顎口腔義歯リハビリテーション学講座¹⁾
 日本大学松戸歯学部歯科矯正学講座²⁾

■ 10月4日(日) ■

9:00~10:00 総会 A会場【大ホール】

10:00~12:30 シンポジウムⅡ A会場【大ホール】

『マクロの咀嚼—口腔健康科学への咀嚼の関わり—』

座長：冲本公繪（九州大学大学院）

「歯の進化からみた咀嚼—主機能部位を中心とした検討—」

加藤 均（東京証券業健康保険組合診療所）

「欠損補綴からみた咀嚼—デンチャーは噛めない補綴か—」

永田省蔵（医療法人永田歯科クリニック）

「介護から見た咀嚼」

角町正勝（日本歯科医師会理事）

「口腔保健からみた咀嚼」

宮崎秀夫（新潟大学大学院）

12:30~13:30 昼休み

13:30~14:30 研修会（日本老年歯科医学会共催） A会場【大ホール】

「高齢期における咀嚼と全身の関わり」

講師：山根源之（一般社団法人日本老年歯科医学会理事長・東京歯科大学）

座長：小林義典（特定非営利活動法人日本咀嚼学会理事長・日本歯科大学）

9:30~13:30 ポスター展示・企業展示