

# プログラム

## ■ 大会日程 ■

10月2日（土）東京医科歯科大学M&Dタワー2F

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	
A会場 (大講堂)	開 会	一般口演発表 9:10~12:10			休 憩 12:10~13:30	総 会 13:30~14:30	特 別 講 演 I 14:30~15:30	シ ン ポ ジ ウ ム 15:30~17:30			
B会場 (講義室2)	ポ ス タ ー 発 表 9:00~17:30										
C会場 (ホワイエ)	企 業 展 示 9:00~17:30										

18:00~  
会員懇親会

10月3日（日）東京医科歯科大学M&Dタワー2F

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
A会場 (大講堂)		健 康 咀 嚼 指 導 士 の た め の シ ン ポ ジ ウ ム 9:30~12:00			休 憩 12:00~13:00		市 民 フ ォ ー ラ ム 14:00~16:00			
B会場 (講義室2)		ポ ス タ ー 発 表 9:30~13:00			ポ ス タ ー 討 論 13:00~14:00					
C会場 (ホワイエ)		企 業 展 示 9:30~14:00								

## ■ 10月2日（土） ■

### 9:10~12:10 一般口演 A会場【大講堂】

9:10~9:40 座長 増田裕次（松本歯科大学）

- OP1 全部床義歯の装着が無歯顎者の身体機能に及ぼす影響  
○大久保 舞, 水口俊介, 井上 実, 菊池圭介, 星野義人  
東京医科歯科大学大学院全部床義歯補綴学分野
- OP2 下顎位および顎機能の偏りが身体重心動揺に及ぼす影響  
第2報 咀嚼の側性による身体重心動揺と足圧の左右差  
○西山雄一郎<sup>1)</sup>, 大貫昌理<sup>1)</sup>, 大久保力廣<sup>1)</sup>, 宮本秀臣<sup>2)</sup>, 鈴木清貴<sup>1)</sup>, 富永真由美<sup>1)</sup>  
有我朋子<sup>1)</sup>, 川嶋一誠<sup>1)</sup>  
鶴見大学歯学部歯科補綴学第一講座<sup>1)</sup>, インターリハ(株)<sup>2)</sup>
- OP3 顎運動を定量的に計測可能な小型センサの製作  
○迎田美和<sup>1)</sup>, 鈴木悠人<sup>1)</sup>, 林 ゴウ華<sup>2)</sup>, セッサ サルバトーレ<sup>2)</sup>, バルトロメオ ルカ<sup>2)</sup>  
石井裕之<sup>3)</sup>, ゼッカ マッシミリアーノ<sup>2) 4)</sup>, 高西淳夫<sup>2) 4)</sup>  
早稲田大学大学院<sup>1)</sup>, 早稲田大学理工学術院<sup>2)</sup>, 早稲田大学理工学術院総合研究所<sup>3)</sup>  
早稲田大学ヒューマノイド研究所<sup>4)</sup>

9:40~10:10 座長 塩澤光一（鶴見大学歯学部）

- OP4 健常有歯顎者における咬合彎曲と咀嚼運動との関連  
○岡野耕大, 笛木賢治, 吉田英子, 加賀谷健介, 五十嵐順正  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科部分床義歯補綴学分野

- OP5 チーズのテクスチャーにおける官能特性、機器測定値と咀嚼筋筋電図パラメータとの関係  
○神山かおる<sup>1) 2)</sup>, 早川文代<sup>1) 2)</sup>  
(独) 農研機構食品総合研究所<sup>1)</sup>, 食品機能研究領域食品物性ユニット<sup>2)</sup>
- OP6 一口 30 回咀嚼が健常者の顎筋および胸鎖乳突筋の筋活動に及ぼす影響  
○猪子芳美<sup>1)</sup>, 渡邊文彦<sup>1)</sup>, 清水公夫<sup>2)</sup>, 森田修己<sup>3)</sup>  
日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第 2 講座<sup>1)</sup>  
日本歯科大学新潟病院総合診療科<sup>2)</sup>, 日本歯科大学<sup>3)</sup>

## 10:10~10:40 休憩

10:40~11:10 座長 津賀一弘 (広島大学大学院)

- OP7 食餌性状の変更が糖代謝に及ぼす影響  
○足立 充<sup>1)</sup>, 橋本和佳<sup>1)</sup>, 藤正英樹<sup>1)</sup>, 百合草 誠<sup>2)</sup>, 清水武藤<sup>1)</sup>, 内田 あや<sup>2)</sup>  
松田秀人<sup>2)</sup>, 高田和夫<sup>2)</sup>  
愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座<sup>1)</sup>, 名古屋文理大学<sup>2)</sup>
- OP8 脳梗塞モデルラットにおける短期および長期記憶の形成に咀嚼が及ぼす影響  
○佐々木みづほ, 豊下祥史, 川西克弥, 越野 寿, 平井敏博  
北海道医療大学口腔機能修復・再建学系咬合再建補綴学分野
- OP9 体力および生活指標としての咬合力の意義  
○石山育朗  
国学院大学栃木短期大学

11:10~11:40 座長 桑野稔子 (静岡県立大学)

- OP10 管理栄養士養成課程の学生教育における咀嚼機能評価法の導入に関する検討  
○澤井明香<sup>1)</sup>, 工藤典代<sup>1)</sup>, 黒柳令子<sup>2)</sup>, 細山田康恵<sup>1)</sup>, 吉牟田陽子<sup>3)</sup>, 野首孝祠<sup>3)</sup>  
千葉県立保健医療大学健康科学部栄養学科<sup>1)</sup>, 愛知学泉大学家政学部管理栄養士専攻<sup>2)</sup>  
大阪大学先端科学イノベーションセンター<sup>3)</sup>
- OP11 女子大学生の食習慣と咀嚼に対する検討  
○今井久美子<sup>1)</sup>, 坂口早苗<sup>2)</sup>, 坂口武洋<sup>1)</sup>  
川村学園女子大学人間文化学部生活文化学科<sup>1)</sup>, 川村学園女子大学教育学部児童教育学科<sup>2)</sup>
- OP12 早食いと咀嚼の自覚の関連 ~Web 調査による検討~  
○安藤雄一<sup>1)</sup>, 深井稜博<sup>2)</sup>, 神崎由貴<sup>3)</sup>, 柳澤繁孝<sup>4)</sup>, 塩澤光一<sup>5)</sup>, 花田信弘<sup>6)</sup>  
国立保健医療科学院・口腔保健部<sup>1)</sup>, 深井保健科学研究所<sup>2)</sup>, 大分大学医学部歯科口腔外科<sup>3)</sup>  
大分岡病院<sup>4)</sup>, 鶴見大学歯学部生理学講座<sup>5)</sup>, 鶴見大学歯学部探索歯学講座<sup>6)</sup>

11:40~12:10 座長 小野高裕 (大阪大学大学院)

- OP13 異なった味のチューインガム咀嚼時の全唾液分泌速度と咀嚼能力の関係  
○倉橋昌司  
北海道医療大学看護福祉学部看護学科生命基礎科学講座

- OP14 実験的な唾液分泌量の減少が咀嚼時の食塊物性変化に及ぼす影響  
 ○水木雄亮<sup>1)</sup>, 住野広明<sup>1)</sup>, 奥野典子<sup>1)</sup>, 山本 健<sup>1)</sup>, 子島 潤<sup>2)</sup>, 塩澤光一<sup>3)</sup>, 森戸光彦<sup>1)</sup>  
 鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座<sup>1)</sup>, 鶴見大学歯学部内科学<sup>2)</sup>, 鶴見大学歯学部生理学講座<sup>3)</sup>
- OP15 嚥下内視鏡を用いた咀嚼機能評価の新展開  
 ○古屋純一<sup>1) 2)</sup>, 阿部里紗子<sup>1) 2)</sup>, 鈴木哲也<sup>1)</sup>  
 岩手医科大学歯学部歯科補綴学講座有床義歯補綴学分野<sup>1)</sup>  
 岩手医科大学附属病院歯科医療センター口腔リハビリ外来<sup>2)</sup>

**12 : 10~13 : 30 休憩**

**13 : 30~14 : 30 総会 A会場【大講堂】**

**14 : 30~15 : 30 特別講演 A会場【大講堂】**

「嗜好性を考慮した宇宙日本食の開発」

講師：田島 眞(実践女子大学生生活科学部)

座長：水口俊介(東京医科歯科大学大学院)

**15 : 30~17 : 30 シンポジウム A会場【大講堂】**

『咀嚼のここちよさをもたらすもの』

座長：山村健介(新潟大学大学院)

「脳機能と咀嚼」

泰羅雅登(東京医科歯科大学大学院)

「ラットにおける咀嚼機能の変化が脳内酸化ストレスとドーパミン遊離量に及ぼす影響」

木本克彦(神奈川歯科大学)

「ヒトにおける咀嚼時の脳内ドーパミン放出の測定」

百瀬敏光(東京大学大学院)

**9 : 00~17 : 30 ポスター展示【講義室2】・企業展示【ホワイエ】**

■ 10月3日(日) ■

**9:30~12:00 健康咀嚼指導士のためのシンポジウム A会場【大講堂】**

『咀嚼機能を簡便に測る方策』

座長：森戸光彦(鶴見大学歯学部)

「摂取可能食品アンケートによる咀嚼機能評価」

越野 寿(北海道医療大学)

「簡便な咀嚼機能のデジタル検査法」

志賀 博(日本歯科大学)

「検査用グミゼリーにより咀嚼機能を簡便に数値化する方法」

野首孝祠(大阪大学先端科学イノベーションセンター)

「色変わりチューインガムによる咀嚼機能評価」

水口俊介(東京医科歯科大学大学院)

「米菓を用いた咀嚼機能評価の試み」

伊藤 彰(亀田製菓(株) お米事業部ヘルスケア開発生産チーム)

**12:00~13:00 休憩**

**13:00~14:00 ポスターセッション B会場【講義室2】**

- PP1 咀嚼回数カウンターを用いた食品咀嚼時の咀嚼回数計測  
○塩澤光一<sup>1)</sup>, 大塚敦子<sup>2)</sup>, 花田信弘<sup>3)</sup>  
鶴見大学歯学部生理学講座<sup>1)</sup>, 鶴見大学歯学部病院医事課給食係<sup>2)</sup>, 鶴見大学歯学部探索歯学講座<sup>3)</sup>
- PP2 短縮歯列患者における咬合支持の喪失が咀嚼粉碎・混合能力に及ぼす影響  
○吉田英子, 笛木賢治, 岡野耕太, 杉浦健純, 五十嵐順正  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科部分床義歯補綴学分野
- PP3 検査用グミゼリーを用いた咀嚼能率測定法における手動測定法と自動測定法との比較  
○岡田匡史<sup>1)</sup>, 池辺一典<sup>1)</sup>, 栢山智博<sup>1)</sup>, 吉牟田陽子<sup>1)</sup>, 野首文公子<sup>2)</sup>, 野首孝祠<sup>2)</sup>, 前田芳信<sup>1)</sup>  
大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座歯科補綴学第二教室<sup>1)</sup>  
大阪大学先端科学イノベーションセンター<sup>2)</sup>
- PP4 メタボリックシンドローム予防教室参加者の食生活状況と咀嚼能率の検討  
○吉野佳織  
帝塚山大学現代生活学部
- PP5 咀嚼能率測定装置(セミオート型)に関する検討—洗浄条件と受光部電圧との関係—  
○楠 智恵<sup>1)</sup>, 野首文公子<sup>1)</sup>, 吉牟田陽子<sup>1)</sup>, 安井 栄<sup>1)</sup>, 野首孝祠<sup>1)</sup>, 塚本慎平<sup>2)</sup>, 倉本崇之<sup>2)</sup>  
山本崇雄<sup>2)</sup>, 鈴木 潔<sup>2)</sup>  
大阪大学先端科学イノベーションセンター<sup>1)</sup>, ユーハ味覚糖(株)<sup>2)</sup>
- PP6 食餌の性状と耐糖能との関連について —体重との関連—  
○橋本和佳<sup>1)</sup>, 足立 充<sup>1)</sup>, 藤正英樹<sup>1)</sup>, 松田秀人<sup>2)</sup>, 高田和夫<sup>2)</sup>, 百合草 誠<sup>2)</sup>, 清水武藤<sup>1)</sup>  
内田あや<sup>2)</sup>  
愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座<sup>1)</sup>, 名古屋文理大学<sup>2)</sup>

- PP7 検査用グミゼリーを用いた咀嚼能率スコア法の信頼性に関する検討  
 ○野首文公子<sup>1)</sup>, 吉牟田陽子<sup>1)</sup>, 野首孝祠<sup>1)</sup>, 安井 栄<sup>1)</sup>, 楠 智恵<sup>1)</sup>, 山本孝文<sup>2)</sup>, 塚本慎平<sup>3)</sup>  
 倉本 崇之<sup>3)</sup>, 山本崇雄<sup>3)</sup>, 鈴木 潔<sup>3)</sup>  
 大阪大学先端科学イノベーションセンター<sup>1)</sup>, 山本歯科医院<sup>2)</sup>, ユーハ味覚糖 (株)<sup>3)</sup>
- PP8 咀嚼の有無が食後の血糖値と血漿インスリンに及ぼす影響  
 ○内田あや<sup>1)</sup>, 松田秀人<sup>1)</sup>, 足立 充<sup>2)</sup>, 藤正英樹<sup>2)</sup>, 橋本和佳<sup>2)</sup>, 高田和夫<sup>3)</sup>  
 名古屋文理大学短期大学部食物栄養学科<sup>1)</sup>, 愛知学院大学歯学部冠・橋義歯講座<sup>2)</sup>  
 名古屋文理大学健康生活学部<sup>3)</sup>
- PP9 小学校の給食における咀嚼回数について—主食の違いによるの検討—  
 ○安富和子<sup>1) 2)</sup>, 中塚久美子<sup>3)</sup>, 大石めぐみ<sup>1)</sup>, 増田裕次<sup>1)</sup>  
 松本歯科大学大学院顎口腔機能制御学講座<sup>1)</sup>, 長野県喬木村立喬木第二小学校<sup>2)</sup>  
 松本歯科大学歯科矯正学講座<sup>3)</sup>
- PP10 健常成人を対象とした安静時唾液およびガムテストによる唾液分泌量評価の再検討  
 ○山本 健<sup>1)</sup>, 奥野典子<sup>1)</sup>, 小田川拓矢<sup>1)</sup>, 水木雄亮<sup>1)</sup>, 住野広明<sup>1)</sup>, 來田悠生<sup>1)</sup>, 塩澤光一<sup>2)</sup>  
 森戸光彦<sup>1)</sup>  
 鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座<sup>1)</sup>, 鶴見大学歯学部口腔生理学講座<sup>2)</sup>
- PP11 成長発育期における咀嚼環境の改善は咀嚼神経システムの機能を回復する  
 —顎関節機械受容器の機能に着目して—  
 ○石田宝義, 藪下忠親, 小野卓史  
 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科咬合機能矯正学分野
- PP12 認知症患者の摂食嚥下障害に嚥下補助床が功を奏したと思われる一例  
 ○大渡廣信<sup>1)</sup>, 水口俊介<sup>2)</sup>, 安西佐衛子<sup>2)</sup>, 山本信太<sup>2)</sup>, 堀江 毅<sup>2)</sup>  
 埼玉県歯科医師会<sup>1)</sup>, 東京医科歯科大学大学院全部床義歯補綴学分野<sup>2)</sup>
- PP13 咀嚼機能判定食品を用いた遊離端義歯装着者の機能評価  
 ○川島久美子<sup>1)</sup>, 五島建一<sup>1)</sup>, J. M. Kroese<sup>2)</sup>, 三浦宏之<sup>1)</sup>  
 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保存学講座  
 摂食機能保存学分野<sup>1)</sup>, Academisch Centrum voor Tandheelkunde Amsterdam<sup>2)</sup>
- PP14 咀嚼力判定用ガムの経時的色変化について  
 ○山賀栄次郎, 内田達郎, 金澤 学, 藤波由希子, 駒ヶ嶺友梨子, 濱 洋平, 香川知範, 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

## 14:00~16:00 市民フォーラム A会場【大講堂】

『健康長寿のための咀嚼』

座長：新井映子（静岡県立大学）

「脳も守る咀嚼の力」

鈴木哲也（岩手医科大学）

「スローフードと咀嚼」

島村菜津（ノンフィクション作家）

「健康長寿の秘訣 食べること・噛むこと～老人病院18年の経験から～」

阪口英夫（医療法人尚寿会大生病院）