

## 示説プログラム

---

### — 第1日目 —

6月14日（木）

ポスター・企業展示会場／ポスター会場

8：30～12：00 ポスター貼付

12：00～16：50 ポスター閲覧

16：50～17：50 ポスター発表

### — 第2日目 —

6月15日（金）

ポスター・企業展示会場／ポスター会場

9：00～10：50 ポスター閲覧

10：50～11：50 ポスター発表

11：50～15：00 ポスター閲覧

15：00～17：00 ポスター撤去

---

**示説1 / ポスター・企業展示会場 1日目 6月14日(木)**


---

16:50 ~ 17:15

術後安定性①

座長: 山内 健介

- P-1-1 骨格性上顎前突症における外科的矯正治療後の安定性—第1報 経時的変化—  
東京歯科大学 歯科矯正学講座 立木 千恵 他
- P-1-2 骨格性上顎前突症における外科的矯正治療の安定性—第2報 下顎骨の移動量・移動方向との関係—  
東京歯科大学 歯科矯正学講座 武笠友里香 他
- P-1-3 骨格性上顎前突症における外科的矯正治療の安定性—第3報 顔面形態との関係—  
東京歯科大学 歯科矯正学講座 石 彩記子 他
- P-1-4 骨格性上顎前突症における外科的矯正治療後の安定性—第4報 下顎頭形態との関連—  
東京歯科大学 歯科矯正学講座 西井 康 他
- P-1-5 Predisposing factors affecting to postoperative skeletal stability in class III malocclusion patients: analysis by recurrence rates  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University, Korea  
Won-Bum Lee 他

---

**示説2 / ポスター・企業展示会場 1日目 6月14日(木)**


---

17:15 ~ 17:45

術後安定性②・機能評価

座長: 朝比奈 泉

- P-2-1 Mandibular autorotation concept surgery と従来法の術後安定性比較  
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 喜田 壮馬 他
- P-2-2 生体内吸収性プレートを用いた上下顎骨切り術における上顎の術後安定性に関する検討  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 顎口腔再建外科学分野 松村 達志 他
- P-2-3 下顎垂直骨切り後の後戻りと顎関節運動の関連性の検討  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 顎口腔再生外科 大場 誠悟 他
- P-2-4 術前スプリント療法を行った SSRO 手術における CBCT と MRI を利用した術前後の顎関節の評価 第3報  
ののやま矯正歯科医院 野々山大介 他
- P-2-5 顎顔面外科手術症例におけるガムを用いた咀嚼トレーニング  
昭和大学歯学部 歯科矯正学講座 中島 美里 他
- P-2-6 下顎前突症患者における筋機能 MRI および 31P-MRS を用いた咀嚼筋疲労の分子イメージング  
九州大学大学院歯学研究院 口腔保健推進学講座 歯科矯正学分野 荒川 雅弘 他

## 示説3 / ポスター・企業展示会場 1日目 6月14日(木)

16:50 ~ 17:15

矯正用アンカースクリュー・矯正・その他

座長: 松本 尚之

- P-3-1 歯科矯正用アンカースクリューによりデンタルディコンペンセーションを図った骨格性3級症例に対する外科的矯正治療  
岡山大学病院 矯正歯科 田中 智代 他
- P-3-2 歯科矯正用アンカースクリューを利用して術前矯正治療を行った上下空隙歯列の骨格性下顎前突症例  
大阪大学大学院歯学研究科 顎顔面口腔矯正学教室 伊藤 慎将 他
- P-3-3 顎矯正手術後アンカースクリューを用いてゴム牽引を行った骨格性下顎前突症の1例  
奈良県立医科大学 口腔外科学講座 川上 正良 他
- P-3-4 アンカープレートを利用して顎整形治療を行った成長期骨格性下顎前突症の一例  
仙台青葉クリニック 長坂 浩 他
- P-3-5 大阪大学歯学部附属歯科技工士学校における3Dデジタルサージェリー実習の取り組み  
大阪大学大学院歯学研究科 顎顔面口腔矯正学教室 谷川 千尋 他

## 示説4 / ポスター・企業展示会場 1日目 6月14日(木)

17:15 ~ 17:45

矯正治療・SARPE

座長: 葛西 一貴

- P-4-1 歯列模型三次元デジタル画像を用いた上顎急速拡大の評価  
神奈川県歯科大学附属横浜クリニック 矯正科 窪田めぐみ 他
- P-4-2 SARPEを施行した4例における骨延長部の骨形成  
明海大学歯学部 形態機能成育学講座 歯科矯正学分野 大塚雄一郎 他
- P-4-3 誤って4倍の速度で急速拡大装置のネジを回転させたSARPE症例  
日本歯科大学附属病院 矯正歯科 小池みづき 他
- P-4-4 著しい上顎歯列の狭窄と開咬を認める下顎前突症例に上顎骨水平的仮骨延長術と上下顎骨骨切り術を行った1例  
大阪大学大学院歯学研究科 顎顔面口腔矯正学教室 磯貝由佳子 他
- P-4-5 外科的矯正治療での下顎結合部における下顎前歯部歯根の移動様相の検討  
東京歯科大学 歯科矯正学講座 飯島 由貴 他
- P-4-6 外科的矯正治療における下顎前歯部の移動様相の検討—第二報 歯根露出の要因の検討—  
東京歯科大学 歯科矯正学講座 立木 千恵 他

---

**示説5 / ポスター・企業展示会場 1日目 6月14日（木）**


---

16:50～17:20

周術期管理・合併症①

座長：佐々木 朗

- P-5-1 下顎枝矢状分割術に伴う知覚障害と下顎管の走行との関連についての臨床的研究  
久留米大学医学部 歯科口腔医療センター 篠崎 勝美 他
- P-5-2 Le Fort I型上顎骨骨切り術後の眼窩下神経領域の知覚障害の変化に関する検討  
岡山大学病院 口腔外科（再建系） 松井 裕一 他
- P-5-3 両側下顎枝矢状分割術（BSSO）の分割パターンと術前術後の下唇オトガイ部  
知覚異常に関する評価  
東北大学大学院歯学研究科 口腔病態外科学講座 顎顔面・口腔外科学分野 齊藤 志都 他
- P-5-4 下顎枝矢状分割術後の下歯槽神経麻痺における超音波骨メスの効果  
九州歯科大学 生体機能学講座 口腔内科学分野 鶴島 弘基 他
- P-5-5 外科的矯正術における術後疼痛管理に関する当院の試み  
社会福祉法人 三井記念病院 歯科口腔外科 長谷川義道 他
- P-5-6 顎矯正手術患者における手術後アンケート調査  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面顎部機能再建学講座 顎顔面外科学分野 友松 伸允 他

---

**示説6 / ポスター・企業展示会場 1日目 6月14日（木）**


---

17:20～17:50

合併症②・手術手技

座長：横江 義彦

- P-6-1 顎矯正手術の合併症—当科における異常骨折に関する臨床的検討—  
岩手医科大学歯学部 口腔顎顔面再建学講座 口腔外科学分野 古城慎太郎 他
- P-6-2 顎矯正手術後に蝶口蓋動脈のクリッピングにより止血を行った難治性鼻出血の1例  
大阪歯科大学 口腔外科学第二講座 正重 裕一 他
- P-6-3 顎矯正手術術後に発症した角膜ヘルペスの一例  
洛和会音羽病院 京都口腔健康センター 森 宏樹 他
- P-6-4 神経調節性失神を反復する顎変形症患者に対してレッグクロス運動を併用し  
周術期管理を行った1例  
大阪警察病院 歯科口腔外科 原 崇之 他
- P-6-5 下顎枝矢状分割術における下顎枝内側骨切り用超音波ロングチップの使用経験  
九州歯科大学 生体機能学講座 顎顔面外科学分野 土生 学 他
- P-6-6 生体染色を用いた下顎前方歯槽部骨切り術の1例  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 歯科・口腔外科・矯正歯科 高須 曜 他

---

**示説7 / ポスター会場 1日目 6月14日(木)**


---

16:50 ~ 17:15

先天異常・症例①

座長：高橋 一郎

- P-7-1 唇顎口蓋裂患者に対して上顎骨前方部骨延長術により歯列弓形態を改善した1症例  
大阪大学大学院歯学研究科 顎顔面口腔矯正学教室 村田 有香 他
- P-7-2 第一第二顴弓症候群による顔面非対称を伴う顎変形症患者に対して外科矯正を施行した1症例  
鶴見大学歯学部 歯科矯正学講座 及川 崇 他
- P-7-3 Orthognathic surgery in Moebius syndrome patient: A case report  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University, Korea Sang-Hwan Jung 他
- P-7-4 18p モノソミー患者の骨格性下顎前突症に対して上下顎骨形成術を施行した1例  
東京歯科大学 オーラルメディシン・口腔外科学講座 河地 誉 他
- P-7-5 開咬を呈する Craniofrontonasal syndrome の矯正治療例  
東京歯科大学 歯科矯正学講座 宮崎 晴代 他

---

**示説8 / ポスター会場 1日目 6月14日(木)**


---

17:15 ~ 17:45

症例②

座長：吉川 仁育

- P-8-1 多数歯欠損を有する骨格性反対咬合患者に顎矯正手術を施行した1例  
日本歯科大学附属病院 矯正歯科 鈴木 晴香 他
- P-8-2 多数歯欠損を伴う顎変形症例に対し外科的矯正治療を行った1例  
プロ矯正歯科 田中 憲男 他
- P-8-3 多数歯欠損を伴う高齢下顎前突症患者に対して外科的矯正治療を行った1例  
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 歯科矯正学 山本多栄子 他
- P-8-4 重度な歯槽骨吸収を伴う下顎前突症患者に対し外科的矯正治療を行った1症例  
日本歯科大学附属病院 矯正歯科 植木健次郎 他
- P-8-5 重度歯周病を伴った下顎前突症患者の外科矯正治療を行った1例  
きょうばし矯正歯科クリニック 永木恵美子 他
- P-8-6 大臼歯欠損部へ自家歯牙移植を行った骨格性下顎前突症の1症例  
日本歯科大学附属病院 矯正歯科 黒木みすず 他

## 示説9 / ポスター会場 1日目 6月14日(木)

16:50 ~ 17:20

顔面非対称

座長: 溝口 到

- P-9-1 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症の中期的術後変化について  
—下顎枝矢状分割術単独と上下顎移動術の比較  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面矯正学分野 門田 千穂 他
- P-9-2 顔面非対称症例の術前後における下顎頭の形態変化  
日本大学大学院松戸歯学研究科 歯科矯正学講座 岡田 英之 他
- P-9-3 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突症の顎骨内応力解析  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯科矯正学分野 藤田 瑛 他
- P-9-4 下顎非対称患者における顎変形と咬筋性状の関連性の検討  
九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 口腔顎顔面外科学分野 中島 梓 他
- P-9-5 顔面非対称症例における第一大臼歯歯軸の術前矯正によるディコンペンセーションと  
非対称改善の関係について  
鶴見大学歯学部 歯科矯正学講座 中村 浩昭 他
- P-9-6 下顎の側方偏位と臼歯の歯軸傾斜との関係について  
名古屋矯正歯科診療所 加藤 美沙 他

## 示説10 / ポスター会場 1日目 6月14日(木)

17:20 ~ 17:45

顔面非対称・症例③

座長: 森下 格

- P-10-1 下顎頭肥大を伴う顔面非対称患者の治療方針  
東京都立大塚病院 口腔科 伊藤 亜希 他
- P-10-2 馬蹄形骨切り術を併用した Le Fort I型骨切り術により cant 修正を行った  
顔面非対称の2症例の中期経過  
九州歯科大学歯学科 健康増進学講座 顎口腔機能矯正学分野 左合 美紗 他
- P-10-3 顔面軟組織の萎縮を伴う顔面非対称の1例  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面再建学講座 組織再建口腔外科学分野 加藤 祐介 他
- P-10-4 顎関節の変化を CBCT で評価しながら治療を進めた、顔面非対称の1症例  
みほ矯正歯科医院 山中 美穂 他
- P-10-5 歯科矯正用アンカースクリューを用いて上顎の咬合平面の傾斜を改善した  
顔面非対称を伴う顎変形症の1例  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 発生発達教育学講座 歯科矯正学分野 権 相豪 他

## 示説 11 / ポスター会場 1 日目 6 月 14 日 (木)

16:50 ~ 17:15

症例④

座長: 吉田 憲司

- P-11-1 上下顎前歯部歯槽骨切り術を適用した Angle I 級歯槽性上下顎前突症例  
日本歯科大学生命歯学部 歯科矯正学講座 鈴木 章弘 他
- P-11-2 顎成長のために再治療として外科的矯正治療を実施した骨格性下顎前突症例  
日本歯科大学附属病院 矯正歯科 大原 千明 他
- P-11-3 幼少期の下顎部放射線治療歴がある患者に顎矯正手術をおこなった 1 例  
慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室 加藤 伸 他
- P-11-4 右側関節突起骨折による咬合異常に対し、顎矯正手術による咬合再建を行った 1 例  
山梨大学大学院医学工学総合研究部 医学学域歯科口腔外科学講座 (歯科口腔外科学) 筒井 隆光 他
- P-11-5 金属アレルギーを伴う骨格性下顎前突患者に対し外科的矯正治療を行った 1 例  
神戸大学医学部附属病院 歯科口腔外科 矯正歯科診療班 塩屋園 敦 他

## 示説 12 / ポスター会場 1 日目 6 月 14 日 (木)

17:15 ~ 17:40

症例⑤

座長: 西山 明慶

- P-12-1 宗教的輸血拒否患者に対する顎矯正手術について  
広島中央矯正歯科 鶴田 仁史 他
- P-12-2 二期的に舌縮小術を行った開咬を伴う骨格性下顎前突症の一例  
大阪歯科大学 口腔外科学第二講座 安井 大樹 他
- P-12-3 骨性癒着歯による臼歯部開咬症に対して分割 Le Fort I 型骨切り術を施行した 1 例  
洛和会 音羽病院 京都口腔健康センター 口腔外科 横尾 嘉宣 他
- P-12-4 セメント質骨性異形成症を伴う上顎前突症例に対する外科的矯正治療の 1 例  
NTT 西日本大阪病院 歯科・口腔外科 美馬 孝至 他
- P-12-5 オトガイ部に異物を埋入された顎変形症患者の治療経験  
日本歯科大学附属病院 口腔外科 飯田 昌志 他

---

**示説 13 / ポスター・企業展示会場 2日目 6月15日(金)**


---

10:50 ~ 11:20

oversea ①・三次元計測・症例

座長：岩井 俊憲

- P-13-1 Horizontal changes of the proximal mandibular segment after mandibular setback surgery using 3-dimensional computed tomography data  
Chonnam National University, Korea Byung-Hun Kang 他
- P-13-2 Three dimensional analysis of condylar changes after intraoral vertical ramus osteotomy in facial asymmetry  
Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Korea Jae-Young Kim 他
- P-13-3 3-Dimensional evaluation of nasal cavity volume and nasal septum after maxillary Le fort I osteotomy  
College of Dentistry, Dankook University, Korea Tae-Ho Kim 他
- P-13-4 Determination of the position of maxillomandibular complex in the midfacial deficiency patients  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University, Korea Jun-Ho Lee 他
- P-13-5 A solution to the determination of chin coordinates in orthognathic surgery using linear algebra  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonbuk National Universtiy, Korea Sung Hyun Kang 他
- P-13-6 Mandibular Hypoplasia  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Chosun University, Korea Young Cheol Lee

---

**示説 14 / ポスター・企業展示会場 2日目 6月15日(金)**


---

11:20 ~ 11:50

三次元計測

座長：谷川 千尋

- P-14-1 両側下顎枝矢状分割法を適用した下顎側方偏位を伴う骨格性下顎前突患者の治療前後の口唇の三次元的変化  
鶴見大学歯学部 歯科矯正学講座 藤澤 靖子 他
- P-14-2 非接触型三次元形状計測装置を用いた顎矯正手術後頬部軟組織形態の経時的評価  
愛知学院大学歯学部 顎顔面外科学講座 佐々木 惇 他
- P-14-3 顔面非対称を有する顎変形症患者の顎矯正手術前後の顔貌を 3D 画像撮影解析装置で評価した 2 例  
岩手医科大学歯学部 口腔保健育成学講座 歯科矯正学分野 畠山 慧 他
- P-14-4 歯列骨格統合モデルの確度検証  
神奈川歯科大学附属横浜クリニック 萩原 俊一 他
- P-14-5 歯科用 3D プリンターを使った組み換え式顎骨モデルの作成の試み  
医療法人社団 ユニ矯正歯科クリニック 古谷 忠典 他
- P-14-6 上下顎移動術を行った顎変形症患者における三次元顔面形態変化のパターン化  
大阪大学大学院歯学研究科 口腔外科第一教室 新宅 優子 他



---

**示説 15 / ポスター・企業展示会場 2日目 6月15日(金)**


---

10:50 ~ 11:25

機能・形態評価

座長：北井 則行

- P-15-1 偏位を伴う骨格性下顎前突者の外科的矯正治療前後のスマイル時の口唇運動の三次元解析  
松本歯科大学 歯科矯正学講座 中根 隆 他
- P-15-2 異なる裂型の唇顎口蓋裂における下顎骨体積および顎顔面形態の比較  
昭和大学歯学部 歯科矯正学講座 Abhishekhi Shrestha 他
- P-15-3 顎変形症患者におけるオトガイ部と下顎頭形態の MDCT 画像による比較  
日本歯科大学新潟病院 口腔外科 上田 潤 他
- P-15-4 骨格性下顎前突症における頭蓋底形態  
鶴見大学歯学部 歯科矯正学講座 関谷 利子 他
- P-15-5 異なる治療法を採用した骨格性下顎前突者における下顎骨形態の比較  
奥羽大学 成長発育歯学講座 歯科矯正学分野 川鍋 仁 他
- P-15-6 骨格性下顎後退症患者の側貌軟組織変化：下顎骨前方移動術と上顎前歯部歯槽骨切り術との比較  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面矯正学分野 木下 理恵 他
- P-15-7 上顎上方移動における術後の顎態変化について  
昭和大学歯学部 歯科矯正学講座 芳賀 秀郷 他

---

**示説 16 / ポスター・企業展示会場 2日目 6月15日(金)**


---

11:25 ~ 11:50

臨床統計

座長：美馬 孝至

- P-16-1 当院における過去5年間の外科的矯正治療に関する臨床統計学的検討  
よしかわ矯正歯科クリニック 富永 憲俊 他
- P-16-2 鶴見大学歯学部附属病院口腔外科・顎顔面外科における15年間の顎矯正手術の臨床的検討  
鶴見大学歯学部 口腔顎顔面外科学講座 平田 朋子 他
- P-16-3 鶴見大学歯学部附属病院矯正科における顎変形症患者の臨床統計調査  
鶴見大学歯学部 歯科矯正学講座 藤江 仁厚 他
- P-16-4 亀田京橋クリニック顎変形症外来開設後の当院における顎矯正手術の検討  
亀田総合病院 歯科口腔外科 渡邊 伸也 他
- P-16-5 大阪警察病院における2013年から2017年までの5年間の顎矯正手術症例の検討  
大阪警察病院 歯科口腔外科 石濱 孝二 他

---

**示説 17 / ポスター・企業展示会場 2日目 6月15日(金)**


---

10:50 ~ 11:15

3次元支援手術

座長：高木多加志

- P-17-1      口腔内スキャナーを用いてCAD/CAM wafer を作製した上下顎移動術  
横浜市立大学大学院医学研究科 顎顔面口腔機能制御学分野 本田 康二 他
- P-17-2      An accuracy of orthognathic surgery using three-dimensional virtual model surgery and  
 CAD/CAM manufacture wafer  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery,  
 Ewha Womans University Mok-dong Hospital, Korea Heon Young Kim 他
- P-17-3      頭蓋基準のスプリントレス上顎位置決めを試み：既製プレートを用いたリポジショニング  
 ガイドの作製法  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 歯科・口腔外科・矯正歯科 今井 治樹 他
- P-17-4      3D シミュレーションの上顎骨切り線を正確に転写するオステオトミーガイドの考案  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 歯科・口腔外科・矯正歯科 藤田 紘一 他
- P-17-5      自治医科大学附属病院における画像解析ソフトを用いた外科的顎矯正治療システム  
自治医科大学医学部 歯科口腔外科学講座 岡田 成生 他

---

**示説 18 / ポスター・企業展示会場 2日目 6月15日(金)**


---

11:15 ~ 11:35

気道・睡眠・呼吸

座長：松尾 朗

- P-18-1      当院における閉塞性睡眠時無呼吸症に対する顎矯正手術の治療効果の検討  
日本大学歯学部 口腔外科学講座 篠塚 啓二 他
- P-18-2      顎矯正手術前の全身麻酔下埋伏智歯抜歯術における睡眠呼吸状態の評価  
金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 外科系医学領域 顎顔面口腔外科分野 小林 泰 他
- P-18-3      外科的矯正治療における顎の適正移動方向と量に関する検討  
 一流体解析を用いた分析方法について—  
日本大学歯学部 口腔構造機能学分野 口腔外科学講座 山縣加夏子 他
- P-18-4      下顎骨後方移動術後の顎顔面形態の変化に伴う咽頭気道形態および舌骨位置の評価  
琉球大学医学部附属病院 歯科口腔外科 片岡 恵一 他

---

**示説 19 / ポスター・企業展示会場 2日目 6月15日 (金)**


---

10:50 ~ 11:10

症例⑥

座長：宮脇 正一

- P-19-1 当科における骨格性2級症例の臨床的検討  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔顎顔面外科学分野 西山 明慶 他
- P-19-2 PCRを考慮して治療を行った下顎後退症の1例  
北海道医療大学歯学部 顎顔面口腔外科学分野 南田 康人 他
- P-19-3 歯列弓幅径の不調和を伴う骨格性Ⅲ級症例に対する多分割 Le Fort I型上下顎移動術  
前田矯正歯科クリニック 前田 眞琴 他
- P-19-4 歯列弓の狭窄および著しい叢生を伴う骨格性下顎前突症例  
日本歯科大学生命歯学部 歯科矯正学講座 鈴木 章弘 他

---

**示説 20 / ポスター会場 2日目 6月15日 (金)**


---

10:50 ~ 11:10

oversea ②

座長：飯田 征二

- P-20-1 Ultrasound guided Botulinum toxin injection for Temporomandibular joint pain patient  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Medical Center, Korea  
Tae Whan Seong 他
- P-20-2 Botulinum toxin-A injection into the masseter muscle of the infant rats  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dental Hospital,  
Gangneung-Wonju National University, Korea Ji-Hyeon Oh 他
- P-20-3 Treatment of malunioned fractures of maxillofacial bones  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry,  
Seoul National University Bundang Hospital, Korea Sang Yun Kim 他
- P-20-4 A recent 10-year retrospective study on nasal bone fracture  
Chonnam National University, Korea Byung-Hun Kang 他

## 示説 21 / ポスター会場 2日目 6月15日(金)

11:10 ~ 11:35

oversea ③基礎研究

座長: 片桐 渉

- P-21-1      **Development of absorbable magnesium bone-fixation plate**  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dongtan Sacred Heart Hospital,  
Hallym University Medical Center, Korea    Soo-Hwan Byun 他
- P-21-2      **A study of stability and efficacy of platelet-derived substance for clinical application**  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery in Chosun University, Korea    Jae-Seek You 他
- P-21-3      **Effects of pH alteration on the pathogenesis of medication-related  
osteonecrosis of the jaw**  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-dong Hospital, Korea  
Tae-Whan Seong 他
- P-21-4      **Formononetin induces the caspase-dependent extrinsic and intrinsic apoptosis in Human  
hypopharyngeal carcinoma FaDu**  
Department of Biomedical Science, Chosun University, Korea    Tae Hyeon Kim 他
- P-21-5      **Coumestrol induces the apoptosis and anti-migration through PTEN-Akt axis in Human  
hypopharyngeal carcinoma FaDu**  
Oral Biology Research Institute, School of Dentistry, Chosun University, Korea    In-A Cho 他

## 示説 22 / ポスター会場 2日目 6月15日(金)

10:50 ~ 11:15

疫学・心理

座長: 小森 成

- P-22-1      **北海道大学病院における顎変形症と診断された骨格性下顎前突症患者の歯科疾患調査**  
北海道大学大学院歯学研究院 口腔機能学講座 歯科矯正学教室 中西 康 他
- P-22-2      **北海道大学病院における顎変形症患者の歯科疾患調査**  
北海道大学大学院歯学研究院 口腔機能学講座 歯科矯正学教室 松村 馨 他
- P-22-3      **金沢大学附属病院における顎変形症患者の構音機能障害への心理的サポートの試み**  
金沢大学附属病院 リハビリテーション部 源田 亮二 他
- P-22-4      **顎変形症患者の顎矯正治療期間における食のストレスに関する調査**  
金沢大学附属病院 リハビリテーション部 沖田 浩一 他
- P-22-5      **外科的矯正治療と矯正単独治療患者の骨格別における口腔関連 QoL の比較**  
福岡歯科大学 成長発達歯学講座 矯正歯科学分野 高田 俊輔 他

## 示説 23 / ポスター会場 2日目 6月15日(金)

11:15 ~ 11:40

症例⑦

座長: 日比 英晴

- P-23-1 二分割 Le Fort I 型骨切り術併用による上下顎移動術を行った下顎側方偏位例  
徳島大学大学院医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正分野 泰江 章博 他
- P-23-2 上下顎移動術を施行した著しい顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症の 1 例  
奥羽大学歯学部 成長発育歯学講座 歯科矯正学分野 佐藤 直生 他
- P-23-3 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症に対し、顎矯正手術を施行した一例  
いぬづか矯正歯科 犬東 信一 他
- P-23-4 顎関節症を伴う骨格性下顎前突症例に IVRO を施行した一例  
きょうばし矯正歯科クリニック 永木恵美子 他
- P-23-5 抗凝固療法中のためカモフラージュ治療を選択した下顎骨の左方偏位を伴う  
上下顎前突症例  
愛知学院大学歯学部 歯科矯正学講座 河合 範果 他

## 示説 24 / ポスター会場 2日目 6月15日(金)

10:50 ~ 11:15

基礎研究

座長: 黒坂 寛

- P-24-1 顎顔面外科手術は唾液 DNA メチル化の変化をもたらす  
昭和大学歯学部 歯科矯正学講座 山口徹太郎 他
- P-24-2 成長ホルモン受容体遺伝子は歯牙長決定に関与する  
昭和大学歯学部 歯科矯正学講座 疋田 悠 他
- P-24-3 EDAR 遺伝子多型と三次元的な顎顔面形態との関連  
昭和大学歯学部 歯科矯正学講座 中脇 貴俊 他
- P-24-4 顎矯正手術と顎間固定が顔面温度に与える影響  
日本歯科大学新潟生命歯学部 咬合形態機能矯正学 小出 勝典 他
- P-24-5 顎矯正手術と顎間固定が顔貌の温度と血流に与える影響を検討した 1 例  
日本歯科大学新潟病院 矯正歯科 平形 智佳 他