

日本歯科医学会誌総目次

Vol. 31 ~ Vol. 40 (2012 ~ 2021)

※白抜き数字は巻数を、数字は各巻の頁数を示す。

《特別企画》

《学術研究》

- 座談会「地域住民の生活を支える歯科医療を確立しよう」
—健康長寿社会を共創する 8020 運動—
(佐藤 保, 椎名恵子, 柘植紳平, 細野 純,
福澤洋一) 31 7
- 座談会「地域住民の生活を支える歯科医療を確立しよう」
—健康長寿社会を共創するかかりつけ歯科医機能—
(小椋正之, 佐藤 保, 新井誠四郎, 矢吹義秀) 32 9
- 座談会「近未来の歯科医療を語る」
—デジタルデンティストリー時代に向けて—
(小林 馨, 梅原一浩, 馬場一美, 末瀬一彦) 33 5
- 座談会「近未来の歯科医療を語る」
—デジタルデンティストリーによる 歯科医学
教育や臨床現場の変化—
(木下淳博, 羽村 章, 玉川裕夫, 草間幸夫) 34 7
- 座談会「歯科とスポーツの関わり! ~2020 年
東京オリンピック・パラリンピックに向けて~
スポーツに対する 歯科医学の貢献と発展」
(室伏広治, 住友雅人, 安井利一, 上野俊明) 35 7
- 座談会「歯科とスポーツの関わり! ~2020 年
東京オリンピック・パラリンピックに向けて~
アスリートの 歯科医療現場とスポーツデン
ティストへの期待」
(上野由岐子, 川良美佐雄, 竹内正敏, 近藤剛史) 36 9
- 座談会「子どもの食を育む歯科からのアプローチ」
(近藤博子, 筑比地昌子, 田村文誉, 田沼直之,
高橋 智) 37 5
- 座談会「子どもの食を育む歯科からのアプローチ
PART.2」
(安達万里子, 中野智子, 辰野 隆, 和田康志) 38 5
- 座談会「2040 年への歯科イノベーションロード
マップ PART.1」
(天野敦雄, 藤井一維, 唐澤 剛, 谷下一夫,
住友雅人) 39 5
- 座談会「2040 年への歯科イノベーションロード
マップ PART.2 —歯科イノベーションロード
マップで社会はこう変わる—」
(松村真宏, 柏野聡彦, セキアトム, 住友雅人,
天野敦雄, 藤井一維) 40 6

平成 22 年度総合的研究推進費課題

A. 口腔乾燥の歯科における診療体系構築に関するプロ
ジェクト研究

- イヌ iPS 細胞を用いた歯周組織再生における
細胞治療の基盤確立 (橋本典也, 島田英徳,
中田 顕, 茂野啓示, 松野智宣, 佐藤田鶴子,
中村達雄, 武田昭二) 31 29
 - 骨再生バイオマテリアルと間葉系幹細胞併用
による骨再生向上の解析 —培養技術を応用
した新しい骨再生法の展開 (小島 拓, 芳澤
享子, 小野由起子, 鈴木晶子, 坂上直子, 長
谷川智香, 網塚憲生, 織田公光, 前田健康,
齊藤 力) 31 34
 - 革新的異分野技術を融合した歯科を主導とす
る次世代デバイス開発プロジェクト (齊藤健
太郎, 末永英之, 杉山 円, 宇波雅人, 大久
保和美, 瀬戸一郎, 小笠原徹, 星 和人, 森
良之, 高戸 毅) 31 39
 - 生体親和性高分子ハニカムフィルムを利用し
たティッシュエンジニアリングによる歯周組
織再生法の創生 (石幡浩志, 岩間張良, 下村
政嗣, 島内英俊) 31 44
 - 高齢者の口腔乾燥と長期服用薬剤との臨床的
関連およびその対応 (松野智宣, 中川洋一,
戸谷収二, 山口 晃, 北原和樹, 佐藤 勉,
江里口彰, 金子明寛, 佐藤田鶴子) 31 49
 - 障害者および要介護者における口腔乾燥症の
診断と治療に関する研究 (柿木保明, 遠藤真美,
小笠原正, 菊谷 武, 大塚義顕, 平塚正雄) 31 54
 - 口腔乾燥の評価ならびにガイドラインの検討
(森戸光彦, 山本 健, 菅 武雄, 野村義明,
山根源之, 渡邊 裕, 北川 昇, 岡根百江) 31 59
- B. 歯科用 CT を用いた歯科画像診断の新たな展開に関す
るプロジェクト研究
- 歯科診療における歯科用コーンビーム CT の
基礎的・臨床的評価 (岡野友宏, 新井嘉則,
伊藤公一, 須田英明, 西堀雅一, 横宏太郎,
朝田芳信, 林 孝文) 31 64
 - 歯内療法領域における歯科用 CT を用いた画

- 像診断に関するクリニカルパスの構築（中村洋，中田和彦，内藤宗孝，今泉一郎，柴田直樹，湯浅秀道，樋口直也，尾関伸明，泉雅浩，有地榮一郎）…………… 31 69
- C. 軟質材料を応用した歯科臨床の新たな展開に関するプロジェクト研究**
- ・義歯安定剤を用いた補綴歯科治療および義歯管理のガイドラインに関するプロジェクト研究（村田比呂司，水口俊介，鱒見進一，矢谷博文，西村正宏，黒木唯文，飼馬祥頼，有田正博）…………… 31 74
 - ・歯科用軟質材料の臨床的使用期限を設定するための基礎的研究（蟹江隆人，富田浩一，上川善昭，永山知宏，徳田雅行，鳥居光男，門川昭彦）…………… 31 79
- 平成 23 年度総合的研究推進費課題**
- ・アミノ酸のラセミ化率を指標とした歯からの年齢推定の確立（大谷進，咲間彩香，斉藤久子，岩瀬博太郎，覚張隆史，米田稔）…………… 32 34
 - ・唾液腺産生物質の全身への影響についての研究（槻木恵一）…………… 32 39
 - ・ヒト羊膜を用いた新たな歯周組織再生法の開発（雨宮傑，中村隆宏，本城賢一，熊本園子，足立圭司，山本俊郎，木下茂，金村成智）…………… 32 44
 - ・カテキンジエルの口腔細菌叢に及ぼす影響と要介護高齢者の口腔ケアへの応用（田村宗明，藤井航，永田千里，坂口貴代美，齋藤洋祐，宮野浩平，高見正雄，落合邦康）…………… 32 49
- 平成 22 年度採択プロジェクト研究**
- A. 高齢者医療における歯科保存治療技術・素材に関するプロジェクト研究**
- ・露出根面と義歯表面をターゲットとした抗菌対策：抗菌物質のドラッグデリバリーシステムとバイオフィルム付着防止材の開発（高柴正悟，寺下正道，松尾敬志，寺中敏夫，田中隆博，畑中加珠，難波尚子）…………… 32 54
- B. 非菌原性歯痛の診断・治療ガイドラインの策定に関するプロジェクト研究**
- ・非菌原性（筋性・神経障害性・神経血管性）歯痛の診断と治療のガイドラインの立案（一戸達也，嶋田昌彦，小谷順一郎，丹羽均，今村佳樹，仲西修，瀬尾憲司，福田謙一）…………… 32 59
 - ・“心因性”の非定型歯痛の診断・治療ガイドラインの策定（豊福明，安彦善裕，松岡紘史，西川徹，稲光哲明，斎藤隆史，坂野雄二）…………… 32 63
- C. 摂食・嚥下リハビリテーションにおける診断支援としての舌機能検査法の確立に関するプロジェクト研究**
- ・摂食・嚥下リハビリテーションにおける診断支援としての舌機能検査法の確立（櫻井薫，石田瞭，市川哲雄，小野高裕，菊谷武，杉山哲也，須田牧夫，田村文登，津賀一弘，永尾寛，中島純子，古屋純一，堀一浩）…………… 32 68
 - ・神経筋疾患患者の嚥下障害の進行と最大舌圧値の推移（梅本丈二，古谷博和，坪井義夫，吉川峰加，津賀一弘，北嶋哲郎，喜久田利弘）…………… 32 73
- 平成 24 年度総合的研究推進費課題**
- ・小児閉塞性睡眠時無呼吸症候群への流体構造連成解析を用いた上気道通気状態シミュレーションの臨床応用（岩崎智恵，武元嘉彦，稲田絵美，佐藤秀夫，深水篤，菅北斗，齊藤一誠，原田みずえ，加治建，覚野恵梨子，嘉ノ海龍三，山崎要一）…………… 33 39
 - ・ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤（HDACI）を用いたエピジェネティクス制御による細胞分化制御を利用した新規骨増成法に関する研究（秋葉陽介，江口香里，Rashid MD Mamunur，加来賢，秋葉奈美，魚島勝美）…………… 33 44
 - ・福島第一原子力発電所事故により放出された放射性核種（プルトニウム 239，ストロンチウム 90）のヒト乳歯への蓄積に関する研究（井上一彦，村田貴俊，今井奨，角田衣理加，武内博朗，野村義明，山口一郎，花田信弘）…………… 33 49
 - ・歯肉を用いた医療応用に安全な iPS 細胞の開発 — 新たな再生歯科医療技術の創成に向けて —（江草宏，于冠男，鎌野優弥，大川博子，山本治毅，矢谷博文）…………… 33 54
- 平成 23 年度採択プロジェクト研究**
- A. 高齢者の歯科治療時の全身的风险評価に関するプロジェクト研究**
- ・脳卒中患者の歯科治療時のリスク評価に関する研究（森戸光彦，渡邊裕，菅武雄，片倉朗，片山正輝，戸原玄，吉田光由）…………… 33 59
 - ・高齢者の歯科治療時の全身的风险評価法の構築（丹羽均，一戸達也，小谷順一郎，佐野公人，梶山加綱，深山治久，宮脇卓也）…………… 33 64
- B. 歯の破折の診断・治療に関するプロジェクト研究**
- ・接着技法を応用した破折歯の治療術式の検討（吉山昌宏，小田豊，山本一世，今里聡，中村洋，川浪雅光，菅谷勉，林美加子，西谷佳浩）…………… 33 69
 - ・歯根破折歯の画像診断ガイドライン作成のためのプロジェクト研究（佐野司，飯久保正弘，有地榮一郎，岡野友宏，小林馨，勝又明敏，笹野高嗣）…………… 33 74
- 平成 24 年度採択プロジェクト研究**
- A. 金属アレルギー患者における診断・治療法に関するプロジェクト研究**
- ・本邦における口腔扁平苔癬の他施設調査（小宮山一雄，伊東大典，朔敬，菅原由美子，神部芳則，田中昭男，中村誠司，長谷川博雅，前田初彦，藤林孝司）…………… 34 34
 - ・金属アレルギー患者における診断・治療法に関する研究（白川正順，石垣佳希，今井裕，

- 服部正巳, 小笠原健文, 川村浩樹, 山瀬 勝) 34 39
- 歯科用金属による金属アレルギーの臨床病態と補綴学的対応に関する他施設調査 (細木真紀, 田上直美, 渡邊 恵, 山瀬 勝, 飯田俊二, 舞田健夫, 大平千之, 大久保力廣, 秋葉陽介, 服部正巳, 峯 篤史, 高 永和, 鳥井克典, 松香芳三, 志賀 博, 市川哲雄) 34 44
- B. 高齢者の栄養障害に対する歯科的アプローチに関するプロジェクト研究**
- 歯科と栄養学的アプローチの併用による高齢者の栄養サポート体制の構築 (守屋信吾, 石川みどり, 下山和弘, 越野 寿) 34 49
 - 高齢者の栄養障害に義歯装着がもたらす効果と高齢義歯装着者への摂食・栄養指導のガイドラインに関するプロジェクト研究 (村田比呂司, 志賀 博, 大久保力廣, 渋谷友美, 近藤尚知, 櫻井 薫, 田中順子, 松香芳三, 水口俊介, 鱒見進一, 大川周治, 西 恭宏, 越野 寿, 佐々木啓一, 赤川安正, 川良美佐雄, 菊谷 武, 吉田光由, 古谷野 潔) 34 54
 - 歯の喪失ならびに口腔機能低下が栄養状態に及ぼす影響 —アセスメント法の開発— (菊谷 武, 吉田光由, 菅 武雄, 木村年秀, 田村文誉, 窪木拓男) 34 59
- C. 口腔疾患の治療や口腔機能の維持・回復が全身の健康に与える影響に関するプロジェクト研究**
- 咬合支持の維持・回復は転倒の防止に寄与するか: 日本スポーツ歯科医学会が提案したプロジェクト研究の成果から (安井利一, 前田芳信, 吉野仙峰, 石上恵一, 上野俊明, 松本 勝, 鷹股哲也, 小出 馨, 川良美佐雄) 34 64
 - 歯科治療による口腔機能の改善が健康に及ぼす影響に関する臨床データベースの構築 (志賀 博, 横山正起, 横山敦郎, 坂口 究, 服部佳功, 依田信裕, 赤川安正, 川良美佐雄, 大川周治, 祇園白信仁, 小野高裕, 前田芳信, 皆木省吾, 津賀一弘, 鱒見進一, 佐々木啓一) 34 69
 - 歯や咬合支持が高齢者の健康に及ぼす影響に関する疫学研究にあたって (佐々木啓一, 服部佳功, 池邊一典) 34 74
- 平成 25 年度採択プロジェクト研究**
- A. ブラキシズムに対する診断と対策に関するプロジェクト研究**
- 睡眠時ブラキシズムの簡便な診断法の確立と対処法の検討 (大倉一夫, 大川周治, 藤澤政紀, 櫻井 薫, 馬場一美, 小川 匠, 矢谷博文, 窪木拓男, 松香芳三) 34 79
- B. CBCT の活用に関するプロジェクト研究**
- 歯科用コーンビーム CT (CBCT) 評価の標準化項目の提案 (勝又明敏, 内藤宗孝, 原田康雄, 荒木和之, 佐藤健児, 遠藤 敦, 杉原義人, 奥村泰彦) 34 84
 - 歯周組織再生治療の評価に向けた CBCT の活用 (栗原英見, 和泉雄一, 村上伸也, 沼部幸博, 高柴正悟) 34 89
- C. 口腔環境の評価に基づく摂食・咀嚼・嚥下訓練方法に関するプロジェクト研究**
- 患者のステージに応じた摂食・咀嚼・嚥下評価法とその対応方法に関する研究: 口腔機能検査の実施可能性からみた評価法の検討 (水口真実, 前川賢治, 菊谷 武, 田村文誉, 吉田光由, 大野友久, 玉田泰嗣, 近藤尚知, 木本克彦, 大川周治, 佐藤裕二, 鈴木宏司, 川良美佐雄, 窪木拓男) 34 94
 - 摂食嚥下障害患者における経口摂取と口腔内環境の関係 (井上 誠) 34 99
- 平成 26 年度採択プロジェクト研究**
- A. 後期高齢者の口腔機能を改善する診療ガイドラインに関する研究**
- 後期高齢者の口腔機能を改善する診療ガイドラインに関する研究—オーラルフレイル概念を基軸にした検討— (櫻井 薫, 平野浩彦, 菊谷 武, 片倉 朗, 山崎 裕, 飯島勝矢, 吉田光由, 戸原 玄, 渡邊 裕) 36 38
- B. 薬剤服用患者に対する安全・安心な歯科医療を提供するための研究**
- ビスホスホネート製剤投与患者の歯科治療の安全性に関する研究 (柴原孝彦, 矢郷 香) 36 43
 - 中枢神経系作用薬服用患者に対する歯科用アドレナリン添加リドカイン投与に関する前向き調査 (砂田勝久, 宮脇卓也, 一戸達也) 36 48
- C. 歯科医療情報システムの基本構築**
- 画像データを中心とした歯科医療情報標準化—歯科における DICOM の整備と展開— (勝又明敏, 早川吉彦, 杉原義人, 木下 豪, 坂本 博, 玉川裕夫, 青木孝文, 江島堅一郎, 新井嘉則) 36 52
- 平成 27 年度採択プロジェクト研究**
- A. NCDs と歯科疾患の地域医療連携ガイドラインの確立に関する研究**
- NCDs と歯科疾患の地域医療連携ガイドラインの確立に関する研究 —糖尿病, がんにおける医科歯科連携のモデル事例分析を中心として— (宮崎秀夫, 深井稜博, 神原正樹, 花田信弘, 佐々木健, 大内章嗣) 37 34
- B. がん患者における周術期口腔機能管理の医科歯科連携の問題点とその対応に関する研究**
- がん患者における周術期口腔機能管理の医科歯科連携の問題点とその対応に関する研究 (湯浅秀道, 栗田賢一, 薬師寺登, 今井 裕, 宮田 勝, 田中潤一, 小早川元博, 横江義彦, 山下徹郎, 牧野修治郎, 下郷和雄, 古木良彦,

林 升, 柴原孝彦, 古郷幹彦)……………	37	40
C. 唾液による口腔検査法の実用化に関する研究		
・唾液を用いた歯周病・う蝕診断と糖尿病および糖尿病合併症スクリーニング (和泉雄一, 水谷幸嗣, 三辺正人, 山本松男)……………	37	46
D. 歯科医療従事者による禁煙支援の有効性に関する研究		
・口腔疾患に対する禁煙介入の効果: 多施設共同研究 (長尾 徹, 瀬戸暁一, 福田仁一, 栗田賢一, 佐藤泰則, 北川善政, 草間幹夫, 渡邊文彦, 塩田 真, 和泉雄一, 二階堂雅彦, 宮崎秀夫, 埴岡 隆, 今井 裕, 藤内 祝)……………	37	52
平成 28 年度採択プロジェクト研究		
A. 歯科臨床の技術・材料の開発導入のための研究もしくは企画		
・機械的性質を制御できる CAD/CAM 用接着性ナノ連通孔構造 (池田 弘, 永松有紀, 川口智弘, 高橋 裕, 清水博史)……………	38	37
・デジタルワークフローにおける印象術式の確立と指針の作成に関する研究 (松村英雄, 大久保力廣, 馬場一美, 五味治徳, 近藤尚知, 佐々木啓一, 末瀬一彦, 疋田一洋, 水口俊介, 小泉寛恭, 竹内義真, 佐藤洋平)……………	38	42
B. 歯科診療における臨床検査の新規開発		
・歯科から医療界へ発信する「口腔の感染・炎症・機能」に基づく歯周病の包括的臨床検査の確立 (高柴正悟, 栗原英見, 山崎和久, 西村英紀, 三辺正人, 和泉雄一)……………	38	47
・歯科における遺伝子検査のためのゲノム病理の確立 (三上俊成, 井上 孝, 岡田康男, 小川郁子, 北川雅恵, 熊本裕行, 坂本 啓, 仙波伊知郎, 高田 隆, 武田泰典)……………	38	52
平成 29 年度採択プロジェクト研究		
A. 歯科の先進医療導入を見据えた研究もしくは企画		
・CAD/CAM 全部床義歯の臨床評価とワークフローの確立 (大久保力廣, 新保秀仁, 仲田豊生, 鳥居麻菜, 吉留五喜)……………	39	32
・口と全身の疾患と健康を評価する唾液検査法の開発 (山下喜久, 天野敦雄, 伊藤博夫, 友藤孝明, 久保庭雅恵)……………	39	38
B. 呼吸器疾患重症化予防のための口腔健康管理		
・要介護者の肺炎予防に向けた舌圧測定の有効性ならびに新たな口腔機能評価法の開発 (吉田光由, 吉川峰加, 津賀一弘, 菊谷 武, 渡邊 裕, 松尾浩一郎, 上田貴之, 櫻井 薫)……………	39	44
平成 29 年度採択プロジェクト研究		
A. 歯科の先進医療導入を見据えた研究もしくは企画		
・自己血製剤 (CGF) を併用した歯根端切除術の多施設共同臨床研究 (八幡祥生, 半田慶介, 大倉直人, 伊藤祥作, 川島伸之, 野村由一郎, 林 美加子, 興地隆史, 齋藤正寛)……………	40	43

平成 30 年度採択プロジェクト研究

A. 歯科医療の成長戦略実現のための研究展開

- ・歯の早期喪失と老後の QOL, 認知機能, 生命予後等の関連性を縦断的に追跡調査可能とするための新たな診断法の開発と罹患率のピロット調査 (藤原千春, 北垣次郎太, 榎本梨沙, 松本昌大, 山本 優, 栗原英見, 村上伸也)…………… 40 43
- ・開口運動を用いた簡易な嚥下機能評価について (原 豪志, 飯田貴俊, 戸原 雄, 玉田泰嗣, 中根綾子, 水口俊介, 戸原 玄)…………… 40 55

B. 直面する高齢者の口腔保健対策に関する実戦的研究

- ・身体機能低下および認知機能低下の予防に寄与する口腔関連因子の解明 (濃野 要, 葭原明弘, 小川祐司)…………… 40 61
- ・AI を実装した嚥下機能検査によるオーラルフレイルの評価の実証研究 (杉浦 剛)…………… 40 67

《学 術 講 演 会》

「いま求められる歯科医療 — 国民の生活を支える歯科医療 —

- 基調講演「歯科保健・医療の役割と価値」
歯科保健・医療の役割と価値 (大久保満男)…………… 31 92
- サブテーマ 1 「歯周環境の整備と全身とのかかわり」
(1) 歯周医学の現状と将来展望 (村上伸也)…………… 31 98
(2) 歯周治療と患者の全身状態 (和泉雄一, 秋月達也)…………… 31 102
- サブテーマ 2 「良好な長期予後をめざして」
(1) 欠損歯列の対応: 部分床義歯を中心にして (野谷健治)…………… 31 106
(2) 部分床義歯設計の要点 (石上友彦)…………… 31 110

「国民が求める歯科医療をめざして — これからの訪問歯科医療 —

- 基調講演「訪問歯科診療の展開と課題」
(1) 訪問歯科診療による生涯を通しての歯科医療の提供 (江面 晃)…………… 32 85
(2) 口腔機能の回復を通じた生活支援のための訪問歯科診療 (館村 卓)…………… 32 89
- サブテーマ 1 「必要な検査とその活用」
(1) リスク管理のための検査, 口腔乾燥症の検査, 摂食・嚥下障害の検査, 訪問診療時の感染予防 (小笠原正)…………… 32 93
(2) 摂食・嚥下障害の評価 (戸原 玄, 阿部仁子, 中山潤利)…………… 32 97
- サブテーマ 2 「役立つ技術と器材」
(1) さまざまな訪問歯科診療場面での技術と器材 (奥山秀樹)…………… 32 101
(2) 歯科訪問診療の実践 (石田 瞭)…………… 32 105

「国民が求める歯科医療をめざして — 今、改めて歯の保存を考える —」

基調講演「歯を守るための補綴治療の条件」

(1)欠損歯列と歯の喪失リスク (宮地建夫)…………… 33 80

(2)長期 Follow up 症例より学び得たこと (藤本順平)…………… 33 84

サブテーマ1「今日の保存治療」

(1)再根管治療を考える (小木曾文内)…………… 33 88

(2)ライフステージに応じた歯内療法の考え方 (興地隆史)…………… 33 92

サブテーマ2「今日の歯周治療」

(1)歯周治療による歯の保存と口腔機能回復 (申 基喆)…………… 33 96

(2)歯周病に罹患した歯列を守るための知識と戦略 (二階堂雅彦)…………… 33 100

「全身の健康を支える歯科医療 — これからの高齢者歯科医療 —」

基調講演「高齢者歯科医療の現状と課題」

(1)高齢者歯科医療の現状と課題 (森戸光彦)…………… 34 110

(2)高齢者の全身状態と歯科医療について (柿木保明)…………… 34 114

サブテーマ1「高齢者にやさしい補綴治療」

(1)高齢者の義歯の不具合とその対応 (佐藤裕二, 北川 昇)…………… 34 118

(2)総義歯難症例の押さえどころ (小正 裕)…………… 34 122

サブテーマ2「高齢者に求められる保存治療」

(1)高齢者の MI 審美治療と根面う蝕のマネージメント (福島正義)…………… 34 126

(2)管理医療と予防による対応 (千田 彰)…………… 34 130

《調 査 研 究》

- 公益財団法人 8020 推進財団平成 26 年度調査研究事業「歯科医療による健康増進効果に関する調査研究」歯科患者の口腔内状態および全身の健康状態 —8020 推進財団歯科医療による健康増進効果に関する研究 (深井稜博, 古田美智子, 相田 潤, 嶋崎義浩, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 住友雅人, 佐藤 徹, 山科 透, 大久保満男)…………… 35 39
- 公益財団法人 8020 推進財団平成 27 年度調査報告「一般地域住民を対象とした歯・口腔の健康に関する調査研究」一般地域住民の口腔および全身の健康—8020 推進財団歯科医療による健康増進効果に関する研究 (深井稜博, 古田美智子, 嶋崎義浩, 相田 潤, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 住友雅人, 山科 透, 佐藤 徹, 佐藤 保, 堀 憲郎)…………… 35 62
- 公益財団法人 8020 推進財団平成 28 年度調査報告「歯科医療による健康増進効果に関する調査研究」歯科患者の口腔保健状態と全身の

健康状態との関連 —8020 推進財団歯科医療による健康増進効果に関する研究 (2 年間追跡調査) — (深井稜博, 嶋崎義浩, 古田美智子, 相田 潤, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 住友雅人, 山科 透, 大久保満男, 佐藤 徹, 高野直久, 佐藤 保)…………… 37 63

- 公益財団法人 8020 推進財団平成 29 年度調査報告「歯科医療による健康増進効果に関する調査研究」歯科患者の口腔保健状態と全身の健康状態との関連 —8020 推進財団歯科医療による健康増進効果に関する研究 (3 年間追跡調査) — (深井稜博, 古田美智子, 相田 潤, 嶋崎義浩, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 小林隆太郎, 住友雅人, 山科 透, 大久保満男, 佐藤 徹, 高野直久, 佐藤 保)…………… 38 84
- 公益財団法人 8020 推進財団 平成 26 年度～平成 31 年度 (令和元年度) 調査報告「歯科医療による健康増進効果に関する調査研究」歯科患者の口腔保健状態および歯科医療の受療状況と全身の健康状態との関連 —8020 推進財団 歯科医療による健康増進効果に関する研究 (5 年間追跡調査) — (深井稜博, 古田美智子, 嶋崎義浩, 相田 潤, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 小林隆太郎, 住友雅人, 佐藤 保)…………… 40 82

《ピックアップ》

「PMDA との連携を基に臨床研究項目の薬事承認を目指すための研修会」

テーマ I「薬事承認を踏まえたシーズ研究と PMDA の現状」

- 医療機器開発における医科と歯科の相違点 (池田浩治)…………… 35 52
- 医療機器薬事承認審査の過程で、承認を得るために踏まえるべき事項 (鈴木由香)…………… 35 54

テーマ II「メーカーからみた薬事承認」

- 薬事の現場で感じてきたこと (谷 千寿)…………… 35 56
- 社会的に必要とされる医療用機器・器材の開発, 製造そして販売実績から薬事審査を考える (山中通三)…………… 35 58
- 夢と情熱と輸入 (茂久田篤)…………… 35 60

テーマ III「大学での薬事申請活動」

- ケーススタディ (佐々木啓一)…………… 35 62
- ケーススタディ (庄司 茂)…………… 35 64

テーマ IV「薬事申請の実際」

- 効率的に薬事申請を進めて行くための具体的事項と対処法 (岡本吉弘)…………… 35 66

まとめ

- 医療機器を開発してきた歯科医師で、かつ PMDA 職員として感じてきたこと (金高弘恭)…………… 35 68

《シンポジウム》

日本学術会議歯学委員会主催日本歯科医学会・日本歯学系
学会協議会共催シンポジウム

「健康長寿と再生医療」解説（井上 孝）	35	70
・健康長寿と歯科保健医療（鳥山佳則）	35	71
・次世代再生医療としての歯科再生と口腔再生 医療（辻 孝）	35	73
・歯の延命化による健康長寿を目指した歯髄・ 象牙質再生治療法の開発（中島美砂子）	35	75
・歯周組織再生療法の将来展望 —サイトカイ ン療法と幹細胞移植療法の未来—（村上伸也）	35	77

《講演会報告等》

日本歯科医学会学術講演会 2018 年 あなたの アイデアを臨床へ —How to を学ぼう— 解説（関本恒夫）	38	62
日本歯科医学会共催日本歯科医学会連合 第2回大型医療研究推進フォーラム —歯科 医療・ものづくりの展開— 解説（山本照子）	38	66
日本歯科医学会重点研究委員会歯科医療関係 者向け研修会「口腔機能発達不全症の考え方 と小児の口腔機能発達評価マニュアルの見か た」解説（木本茂成）	38	74
日本歯科医学会重点研究委員会公開フォーラ ム「子どもの口腔機能の発達を支援するた めに」解説（木本茂成）	38	79

【Trend】

Symposium 「Securing Dental Care for the Local Community : contributing to Health in Old Age with the 8020 Movement」(Tamotsu SATO, Keiko SHIINA, Shinpei TSUGE, Jun HOSONO, Yoichi FUKUZAWA)	31	7
Symposium 「Securing Dental Care for the Local Community : The Role of the Family Dentist in Building a Healthy Future in an Aging Society」(Masayuki OGIURA, Tamotsu SATO, Seishiro ARAI, Yoshihide YABUKI)	32	9
Symposium 「Discussing Near-Future Dental Services —Toward Digital Dentistry— (Kaoru KOBAYASHI, Kazuhiro UMEHARA, Kazuyoshi BABA, Kazuhiko SUESE)	33	5
Symposium 「Discussing Near-Future Dental Services -Changes in Dental/Medical Education and Clinical Services Related to Digital Dentistry-」(Atsuhiko KINOSHITA, Akira HAMURA, Hiroo TAMAGAWA, Yukio KUSAMA)	34	7
Symposium 「Relationship Between Dentistry and Sports —For the 2020 Tokyo Olympics and Paralympics — Contributions of Dentistry to Sports and Its Development (Koji MUROFUSHI, Masahito SUMITOMO, Toshikazu YASUI, Toshiaki UENO)	35	7
Symposium 「Relationship Between Dentistry and Sports — For the 2020 Tokyo Olympics and Paralympics — Current Status of Dentistry for Athletes and Expectations for Sports Dentists」(Yukiko UENO, Misao KAWARA, Masatoshi TAKEUCHI, Goshi KONDO)	36	9
Symposium 「Dental Approach for Dietary Education of Children」(Hiroko KONDO, Masako TSUJIIJI, Fumiyo TAMURA, Naoyuki TANUMA, Satoru TAKAHASHI)	37	5
Symposium 「Dental Approach for Dietary Education of Children PART. 2」(Mariko ADACHI, Tomoko NAKANO, Takashi TATSUNO, Koji WADA)	38	5
Symposium 「Dental Innovation Road Map for 2040 PART. 1」(Atsuo AMANO, Kazuyuki FUJII Takeshi KARASAWA, Kazuo TANISHITA, Masahito SUMITOMO)	39	5
Symposium 「Dental Innovation Road Map for 2040 PART. 2 —Social Changes Caused by an Innovation Roadmap for Dentistry — (Naohiro MATSUMURA, Toshihiko KASHINO, Atom SEKI, Masahito SUMITOMO, Atsuo AMANO, Kazuyuki FUJII)	40	6

【Research】

General Research Promotion Theme for Fiscal Year 2010

Establishment of Cell Therapy in Periodontal Tissue Regeneration Using Canine Induced Pluripotent Stem Cells (Yoshiya HASHIMOTO, Hidenori SHIMADA, Akira NAKATA, Keiji SHIGENO, Tomonori MATSUNO, Tazuko SATOH, Tatsuo NAKAMURA, Shoji TAKEDA)	31	29
--	----	----

Histological Examination of Bone Regeneration Induced by Biomaterials Mingled with Mesenchymal Stem Cells (Taku KOJIMA, Michiko YOSHIZAWA, Yukiko ONO, Akiko SUZUKI, Naoko SAKAGAMI, Tomoka HASEGAWA, Norio AMIZUKA, Kimimitsu ODA, Takeyasu MAEDA, Chikara SAITO)	31	34
The Development Project of the Next-Generation Device of the Dentistry Led by The Fusion of The Innovative Technique of The Different Fields (Kentaro SAITO, Hideyuki SUENAGA, Madoka SUGIYAMA, Masato UNAMI, Kazumi OHKUBO, Ichiro SETO, Toru OGASAWARA, Kazuto HOSHI, Yoshiyuki MORI, Tsuyoshi TAKATO)	31	39
A Newly Developed Honeycomb Pored Polymer Film for Periodontal Regeneration (Hiroshi ISHIHATA, Nagayoshi IWAMA, Masatsugu SHIMOMURA, Hidetoshi SHIMAUCHI)	31	44
Research from the 2009 – Designated Project		
A. Research Project on Dental Care System in Treatment of Xerostomia		
Clinical Study on the Relationship Between Dry Mouth and Long-Term Medication in Elderly Patients and Its Management (Tomonori MATSUNO, Yoichi NAKAGAWA, Shuji TOYA, Akira YAMAGUCHI, Kazuki KITAHARA, Tutomu SATO, Akira ERIGUCHI, Akihiro KANEKO, Tazuko SATOH)	31	49
Diagnosis and Treatment of Dry Mouth in Disabled Patients (Yasuaki KAKINOKI, Mami ENDOH, Tadashi OGASAWARA, Takeshi KIKUTANI, Yoshiaki OHTSUKA, Masao HIRATSUKA)	31	54
The Investigation of an Evaluation and Guidelines for Dry Mouth (Mitsuhiko MORITO, Ken YAMAMOTO, Takeo SUGA, Yoshiaki NOMURA, Gen-Yuki YAMANE, Yutaka WATANABE, Noboru KITAGAWA, Momoe OKANE)	31	59
B. Research Project on New Developments in Dental Imaging Diagnostics Using CT		
Cone Beam CT for Dental and Maxillofacial Radiology : Basic Properties and Clinical Application (Tomohiro OKANO, Yoshinori ARAI, Koichi ITO, Hideaki SUDA, Masakazu NISHIBORI, Koutaro MAKI, Yoshinobu ASADA, Takafumi HAYASHI)	31	64
Establishment of Clinical Pathway of Diagnostic Imaging Using Dental Computed Tomography in Endodontics (Hiroshi NAKAMURA, Kazuhiko NAKATA, Munetaka NAITOH, Ichiro IMAIZUMI, Naoki SHIBATA, Hidemichi YUASA, Naoya HIGUCHI, Nobuaki OZEKI, Masahiro IZUMI, Eiirchiro ARIJI)	31	69
C. Research Project on New Developments in Clinical Application of Soft Materials in Dentistry		
Project Study of Guidelines for Prosthetic Treatment and Care of Dentures by Means of Denture Stabilizers (Hiroshi MURATA, Shunsuke MINAKUCHI, Shin-Ichi MASUMI, Hirofumi YATANI, Masahiro NISHIMURA, Tadafumi KUROGI, Yoshinori KAIBA, Masahiro ARITA)	31	74
The Basic Study for Setting Clinical Expiration of Dental Soft Material (Takahito KANIE, Koichi TOMITA, Yoshiaki KAMIKAWA, Tomohiro NAGAYAMA, Masayuki TOKUDA, Mitsuo TORII, Akihiko KADOKAWA)	31	79
General Research Promotion Theme for Fiscal Year 2011		
Development of Age Estimation Method in Human Teeth Using Amino Acid Racemization Ratio as Indicator (Susumu OHTANI, Ayaka SAKUMA, Hisako SAITOH, Hirotaro IWASE, Takashi GAKUHARI, Minoru YONEDA)	32	34
Influence of Salivary Gland-Produced Growth Factors on Whole Body (Keiichi TSUKINOKI)	32	39
A Novel Method for Regenerating Periodontal Tissue Using Human Amniotic Membrane (Takeshi AMEMIYA, Takahiro NAKAMURA, Ken-Ichi HONJYO, Sonoko KUMAMOTO, Keiji ADACHI, Toshiro YAMAMOTO, Shigeru KINOSHITA, Narisato KANAMURA)	32	44
Effects of Gel-Entrapped Catechin on Oral Microorganisms and Its Application in Elderly Oral Care (Muneaki TAMURA, Wataru FUJII, Chisato NAGATA, Kiyomi SAKAGUCHI, Yosuke SAITO, Kouhei MIYANO, Masao TAKAMI, Kuniyasu OCHIAI)	32	49
Research from the 2010-Designated Project		
A. Conservative Techniques in Therapy for the Elderly : Research Project on Material Development		
Anti-Bacterial Measures Targeted at Exposed Tooth Root and Denture Surface : Development of Drug-Delivery System of Anti-Microbes and Materials Preventive for Biofilm (Shogo TAKASHIBA, Masamichi TERASHITA, Takashi MATSUO, Toshio TERANAKA, Takahiro TANAKA, Kazu HATANAKA, Naoko NAMBA)	32	54
B. Diagnosis of Non-Odontogenic Tooth Pain : Formulating Therapeutic Guidelines		
Preparation of Guidelines for Diagnosis and Treatment of Non-Odontogenic (Myofascial, Neuropathic and Neurovascular) Pain (Tatsuya ICHINOHE, Masahiko SHIMADA, Junichiro KOTANI, Hitoshi NIWA, Yoshiki IMAMURA, Osamu NAKANISHI, Kenji SEO, Kenichi FUKUDA)	32	59
Clinical Practice Guideline for “Psychogenic” Atypical Odontalgia (Akira TOYOFUKU, Yoshihiro ABIKO, Hirofumi MATSUOKA, Toru NISHIKAWA, Tetsuaki INAMITSU, Takashi SAITO, Yuji SAKANO)	32	63

C. Establishment of Tongue Function Test as Tool in Diagnosis and Rehabilitation of Dysphagia

Establishment of Tongue Function Testing Method as Diagnostic Aid in Dysphagia Rehabilitation (Kaoru SAKURAI, Ryo ISHIDA, Tetsuo ICHIKAWA, Takahiro ONO, Takeshi KIKUTANI, Tetsuya SUGIYAMA, Makio SUDA, Fumiyo TAMURA, Kazuhiro TSUGA, Kan NAGAO, Junko NAKAJIMA, Junichi FURUYA, Kazuhiro HORI) 68

Progression of Dysphagia and Change in Tongue Pressure in Neuromuscular Patients (George UMEMOTO, Hirokazu FURUYA, Yoshio Tsuboi, Mineka YOSHIKAWA, Kazuhiro TSUGA, Akio KITASHIMA, Toshihiro KIKUTA) 73

General Research Promotion Theme for Fiscal Year 2012

Clinical Application of Upper Airway Ventilation Simulation Using Fluid-Structure-Coupled Analysis in Children with Obstructive Sleep Apnea Syndrome (Tomonori IWASAKI, Yoshihiko TAKEMOTO, Emi INADA, Hideo SATOH, Atsushi FUKAMI, Hokuto SUGA, Issei SAITOH, Mizue HARADA, Tatsuru KAJI, Eriko KAKUNO, Ryuzou KANOMI, Youichi YAMASAKI) 39

Novel Bone Augmentation Technique Using Histone Deacetylase Inhibitor HDACI for Osteoblastic Differentiation (Yosuke AKIBA, Kaori EGUCHI, Rashid Md MAMUNUR, Masaru KAKU, Nami AKIBA, Katsumi UOSHIMA) 44

Accumulation of Radionuclides (Plutonium-239, Strontium-90) Emitted Following Fukushima No.1 Nuclear Power Plant Accident in Japanese Milk Teeth (Kazuhiro INOUE, Takatoshi MURATA, Susumu IMAI, Erika KAKUTA, Hiroaki TAKEUCHI, Yoshiaki NOMURA, Ichiro YAMAGUCHI, Nobuhiro HANADA) 49

Development of Gingiva-Derived iPS Cells for Safe Therapeutic Application : A New Regenerative Technology for Future Dentistry (Hiroshi EGUSA, Guannan YU, Yuya KAMANO, Hiroko OKAWA, Haruki YAMAMOTO, Hirofumi YATANI) 54

Research from the 2011-Designated Project**A. A Research Project on Systemic Risk Assessment for the Elderly Undergoing Dental Treatment**

Risk Evaluation Regarding Dental Treatment of Stroke Patients (Mitsuhiko MORITO, Yutaka WATANABE, Takeo SUGA, Akira KATAKURA, Masateru KATAYAMA, Haruka TOHARA, Mitsuyoshi YOSHIDA) 59

The Preoperative Risk Assessment of General Status in Geriatric Dental Patients (Hitoshi NIWA, Tatsuya ICHINOHE, Junichiro KOTANI, Kimito SANO, Kazuna SUGIYAMA, Haruhisa FUKAYAMA, Takuya MIYAWAKI) 64

B. A Research Project on the Diagnosis and Treatment of Tooth Fractures

Development of the Treatment Procedures of the Fractured Teeth by Use of Dental Adhesive Techniques (Masahiro YOSHIYAMA, Yutaka ODA, Kazuyo YAMAMOTO, Satoshi IMAZATO, Hiroshi NAKAMURA, Masamitsu KAWANAMI, Tsutomu SUGAYA, Mikako HAYASHI, Yoshihiro NISHITANI) 69

Creation of Diagnostic Imaging Guidelines for Root Fracture (Tsukasa SANO, Masahiro IKUBO, Eiichiro ARIJI, Tomohiro OKANO, Kaoru KOBAYASHI, Akitoshi KATSUMATA, Takashi SASANO) 74

Research from the 2012-Designated Project**A. Research Project on Diagnosis and Treatment Methods for Patients with Metal Allergy**

Nationwide Multicenter Survey on the Oral Lichen Planus in Japan (Kazuo KOMIYAMA, Daisuke ITO, Takashi SAKU, Yumiko SUGAWARA, Yoshinori JINBU, Akio TAKAKA, Seiji NAKAMURA, Hiromasa HASEGAWA, Hatsuhiko MAEDA, Kouji FUJIBAYASHI) 34

Research on Diagnostic and Therapeutic Methods for Patients With Metal Allergy (Masayoshi SHIRAKAWA, Yoshiki ISHIGAKI, Yutaka IMAI, Masami HATTORI, Takafumi OGASAWARA, Hiroki KAWAMURA, Masaru YAMASE) 39

A Multi-Institutional Survey of Clinical Symptoms and Prosthodontic Treatment for Metal Allergy to Dental Materials (Maki HOSOKI, Naomi TANOUÉ, Megumi WATANABE, Masaru YAMASE, Shunji IDA, Takeo MAIDA, Chikayuki ODAIRA, Chikahiro OHKUBO, Yosuke AKIBA, Masami HATTORI, Atsushi MINE, Nagakazu KO, Katsunori TORII, Yoshizo MATSUKA, Hiroshi SHIGA, Tetsuo ICHIKAWA) 44

B. Research Project on Dental Approaches to Malnutrition in The Elderly

Establishment of a Nutritional Support System by the Combination of Dental and Nutritional Approaches for Community-Dwelling Elderly People (Shingo MORIYA, Hiroko MIURA, Midori ISHIKAWA, Kazuhiro SHIMOYAMA, Hisashi KOSHINO) 49

Effect of Denture Wearing on Nutrient Intake and Guidelines for Feeding and Nutrition Guidance in Elderly Denture Wearers (Hiroshi MURATA, Hiroshi SHIGA, Chikahiro OHKUBO, Tomomi SHIBUYA, Hisatomo KONDO, Kaori SAKURAI, Junko TANAKA, Yoshizo MATSUKA, Shunsuke MINAKUCHI, Shin-Ichi MASUMI, Shunji OHKAWA, Yasuhiro NISHI, Hisashi KOSHINO, Keiichi SASAKI, Yasumasa AKAGAWA, Misao KAWARA, Takeshi KIKUTANI, Mitsuyoshi YOSHIDA, Kiyoshi KOYANO) 54

The Effect of Tooth Loss and/or Oral Function to Nutritional Status –Assesment of These Relationship (Takeshi KIKUTANI, Mitsuyoshi YOSHIDA, Takeo SUGA, Yoshihide KIMURA, Fumiyo TAMURA, Takuo KUBOKI)	34	59
C. Research Projects on the Influences of Oral Treatment and Improved or Maintained Oral Function on Systemic Health		
Does Maintenance or Recovery of Occlusal Support Contribute to the Prevention of Falling Events? Based on the Results of a Research Project Proposed by the Japanese Academy for Sports Dentistry (Toshikazu YASUI, Yoshinobu MAEDA, Takanori YOSHINO, Keiichi ISHIGAMI, Toshiaki UENO, Masaru MATSUMOTO, Tetsuya TAKAMATA, Kaoru KOIDE, Misao KAWARA)	34	64
Constructing a Cincial Database on the Impact of Improving the Oral Function by Dental Treatment on Health (Hiroshi SHIGA, Masaaki YOKOYAMA, Atsuro YOKOYAMA, Kiwamu SAKAGUCHI, Yoshinori HATTORI, Nobuhiro YODA, Yasumasa AKAGAWA, Misao KAWARA, Shunji OHKAWA, Nobuhito GIONHAKU, Takahiro ONO, Yoshinobu MAEDA, Shogo MINAGI, Kazuhiro TSUGA, Shinichi MASUMI, Keiichi SASAKI)	34	69
Large Multi-Center Epidemiological Study on the Effects of the Dental and Occlusal Support Status on the Health of Elderly Populations (Keiichi SASAKI, Yoshinobu HATTORI, Kazunori IKEBE)	34	74
Research from the 2013-Designatedproject		
A. Research Project on the Diagnosis and Treatment of Bruxism		
Establishment of Valid Diagnosis Methods and the Management for Sleep Bruxism (Kazuo OKURA, Shunji OHKAWA, Masanori FUJISAWA, Kaoru SAKURAI, Kazuyoshi BABA, Takumi OGAWA, Hirofumi YATANI, Takuo KUBOKI, Yoshizo MATSUKA)	34	79
B. Research Project on the Effective Use of CBCT In Dentistry		
Standardization and Rule-Making for Dental Cone Beam CT (CBCT) (Akitoshi KATSUMATA, Munetaka NAITOH, Yasuo HARATA, Kazuyuki ARAKI, Kenji SATO, Atsushi ENDO, Yoshihito SUGIHARA, Yasuhiko OKUMURA)	34	84
Advanced Application of CBCT for Evaluation of Periodontal Regenerative Therapy (Hidemi KURIHARA, Yuichi IZUMI, Shinya MURAKAMI, Yukihiro NUMABE, Shogo TAKASHIBA)	34	89
C. Research Project on Methods to Improve Feeding, Masticatory, and Swallowing Functions Based on the Results of Oral Health Assessment		
Food Ingestion/Mastication/Swallowing Evaluation Method Corresponding to the Stage of Patients and Its Application: Feasibility of an Oral Function Test (Mami INOUE-MINAKUCHI, Kenji MAEKAWA, Takeshi KIKUTANI, Fumiyo TAMURA, Mitsuyoshi YOSHIDA, Tomohisa ONO, Yasushi TAMADA, Hisatomo KONDO, Katsuhiko KIMOTO, Shunji OHKAWA, Yuji SATO, Siroshi SUZUKI, Misao KAWARA, Takuo KUBOKI)	34	94
Relationship Between Oral Feeding and Oral Health Condition in Dysphagic Patients (Makoto INOUE)	34	99
Research and Study Project for 2014		
A. treatment Guidelines to Improve the Oral Functions of the Elderly Aged 75 or Over		
Clinical Practice Guidelines for Oral Function in Adults Over 75 Years of Age : focus on Oral Frailty (Kaoru SAKURAI, Hirohiko HIRANO, Takeshi KIKUTANI, Akira KATAKURA, Yutaka YAMAZAKI, Katsuya IJIMA, Mitsuyoshi YOSHIDA, Haruka TOHARA, Yutaka WATANABE)	36	38
B. Provision of Secure and Safe Dental Services for Patients Receiving Medications		
A Study on the Safety of Dental Procedure of Bisphosphonate-Treated Patients (Takahiko SHIBAHARA, Kaori YAGO)	36	43
A Prospective Study on the Administration of Dental Adrenaline-Supplemented Lidocaine in Patients Taking Antipsychotic Drugs (Katsuhisa SUNADA, Takuya MIYAWAKI, Tatsuya ICHINOHE)	36	48
C. Establishing Bases for Dental Information Systems		
Standardization of Digital Image Data in Dentistry Based on the Dicom Standard (Akitoshi KATSUMATA, Yoshihiko HAYAKAWA, Yoshito SUGIHARA, Go KINOSHITA, Hiroshi SAKAMOTO, Hiroo TAMAGAWA, Takafumi AOKI, Ken-Ichiro EJIMA, Yoshinori ARAI)	36	52
Research and Study Project for 2015		
A. NCDs and the Establishment of Community Health Cooperation Guidelines for Dental Diseases		
Regional Cooperation Between Medical and Dental Institutions for Diabetes and Cancer (Hideo MIYAZAKI, Kakuhiro FUKAI, Masaki KANBARA, Nobuhiro HANADA, Ken SASAKI, Akitsugu OHUCHI)	37	34

B. Research into Problems and Policies Regarding Medical and Dental Cooperation in Perioperative Oral Management for Cancer Patient	
Research into Problems and Policies Regarding Medical and Dental Cooperation in Perioperative Oral Management for Cancer Patients (Hidemichi YUASA, Kenichi KURITA, Noboru YAKUSHIJI, Yutaka IMAI, Masaru MIYATA, Junichi TANAKA, Motohiro KOBAYAKAWA, Yoshihiko YOKOE, Tetsuro YAMASHITA, Shujiroh MAKINO, Kazuo SHIMOZATO, Yoshihiko FURUKI, Noboru HAYASHI, Takahiko SHIBAHARA, Mikihiko KOGO)	37 40
C. The Practical Application of Oral Examination Using Saliva	
The Potential of Saliva Testing for Periodontal Diagnosis and for Screening of Diabetes and Diabetic Complications : A Cross-Sectional Study (Yuichi IZUMI, Koji MIZUTANI, Masato MINABE, Matsuo YAMAMOTO)	37 46
D. The Efficacy of Helping Dental Health Workers Stop Smoking	
Tobacco Cessation Intervention Study for Oral Diseases (TISOD) : Multi-Center Study (Toru NAGAO, Kanichi SETO, Jinichi FUKUTA, Kenichi KURITA, Yasunori SATO, Yoshimasa KITAGAWA, Mikio KUSAMA, Fumihiko WATANABE, Makoto SHIOTA, Yuichi IZUMI, Masahiko NIKAIIDO, Hideo MIYAZAKI, Takashi HANIOKA, Yutaka IMAI, Iwai TOHNAI)	37 52
Research and Study Project for 2016	
A. Research or Projects to Develop/Introduce Clinical Dental Techniques and Materials	
Development of Nano-Dual Network Structural Materials for CAD/CAM with Controllable Mechanical and Adhesive Properties (Hiroshi IKEDA, Yuki NAGAMATSU, Tomohiro KAWAGUCHI, Yutaka TAKAHASHI, Hiroshi SHIMIZU)	38 37
Development of Oral Scanning and Guidelines for a Digital Workflow (Hideo MATSUMURA, Chikahiro OHKUBO, Kazuyoshi BABA, Harunori GOMI, Hisatomo KONDO, Keiichi SASAKI, Kazuhiko SUESE, Kazuhiro HIKITA, Shunsuke MINAKUCHI, Hiroyasu KOIZUMI, Yoshimasa TAKEUCHI, Yohei SATO)	38 42
B. New Developments in Clinical Examinations for Dental Care	
Comprehensive Clinical Examination of Periodontal Disease Based on “Infection, Inflammation, Function of Mouth” Transmitted from the Dentistry to the Medical Community (Shogo TAKASHIBA, Hidemi KURIHARA, Kazuhisa YAMAZAKI, Fusanori NISHIMURA, Masato MINABE, Yuichi IZUMI)	38 47
Establishment of Genomic Pathology for Genetic Testing in Dentistry (Toshinari MIKAMI, Takashi INOUE, Yasuo OKADA, Ikuko OGAWA, Masae KITAGAWA, Hiroyuki KUMAMOTO, Kei SAKAMOTO, Ichiro SEMBA, Takashi TAKATA, Yasunori TAKEDA)	38 52
Research and Study Project for 2017	
A. Research or Planning Toward the Introduction of Advanced Dental Treatment	
Evaluation of CAD/CAM Complete Dentures for Clinical Use — Fitness Accuracy and Patient Satisfaction — (Chikahiro OHKUBO, Hidemasa SHIMPO, Toyoki NAKATA, Mana TORII, Goki YOSHIDOME)	39 32
Development of Saliva Tests for Evaluating Oral and Systemic Health Conditions (Yoshihisa YAMASHITA, Atsuo AMANO, Hiro-O ITO, Takaaki TOMOFUJI, Masae KUBONIWA)	39 38
B. Oral Health Management to Prevent the Aggravation of Respiratory Diseases	
Prevention of Aspiration Pneumonia by Oropharyngeal Function Evaluation Including Tongue Pressure Measurement (Mitsuyoshi YOSHIDA, Mineka YOSHIKAWA, Kazuhiro TSUGA Takeshi KIKUTANI, Yutaka WATANABE, Koichiro MATSUO, Takayuki UEDA, Kaoru SAKURAI)	39 44
Research and Study Project for 2017	
A. Research or Planning Toward the Introduction of Advanced Dental Treatment	
Application of Autologous Concentrated Growth Factors (CGF) in Endodontic Microsurgery: A Multi-Center Clinical Trial (Yoshio YAHATA, Keisuke HANDA, Naoto OHKURA, Shousaku ITO, Nobuyuki KAWASHIMA, Yuichiro NOIRI, Mikako HAYASHI, Takashi OKIJI, Masahiro SAITO)	40 43
Research and Study Project for 2018	
A. Research Promotion to Realize a Growth Strategy for Dental Care	
Development of a Novel Diagnostic Method and Pilot Survey of Aggressive Periodontitis Enabling Longitudinal Follow-Up of Its Associations with Tooth Loss, Quality Of Life, Cognitive Function, and Longevity (Chiharu FUJIHARA, Jirouta KITAGAKI, Risa MASUMOTO, Masahiro MATSUMOTO, Yu YAMAMOTO, Hidemi KURIHARA, Shinya MURAKAMI)	40 49
Assessment of Dysphagia Focusing on Jaw-Opening Movement (Koji HARA, Takatoshi IIDA, Takashi TOHARA, Yasushi TAMADA, Ayako NAKENE, Shunsuke MINAKUCHI, Haruka TOHARA)	40 55

B. Practical Research on Immediate Measures for Elderly Oral Care

Elucidation of Oral-Related Factors for Preventing Physical and Cognitive Functional Decline (Kaname NOHNO, Akihiro YOSHIHARA, Hiroshi OGAWA)	40	61
Empirical Study of Oral Frailty Assessment with a Swallowing Test Using an Artificial Intelligence System (Tsuyoshi SUGIURA)	40	67

[Proceedings]**Keynote The Role and Value of Dental Health and Care**

The Role and Value of Dental Health and Care (Mitsuo OHKUBO)	31	92
--	----	----

Sub-Theme 1 Relationship Between Periodontal Status and Systemic Health

(1) Present Status and Future Outlook of Periodontal Medicine (Shinya MURAKAMI)	31	98
(2) Periodontal Treatment and Systemic Condition of Patients (Yuichi IZUMI, Tatsuya AKIZUKI)	31	102

Sub-Theme 2 Toward a Good, Long-Term Prognosis

(1) Management of Defective Dentition : Removable Partial Dentures (Kenji NOTANI)	31	106
(2) The Point of Plan for Partial Denture (Tomohiko ISHIGAMI)	31	110

Toward Patient-Oriented Dental Care : The Future Role of the Visiting Dentist**Keynote Future Issues and Developments in the Field of Home Dental Care**

(1) Provision of Dental Care Throughout a Lifetime by Home-Visit Dental Care (Akira EZURA)	32	85
(2) Paradigm Shift in Visiting Dental Care Aimed at Oral Rehabilitation in Persons with Disability (Takashi TACHIMURA)	32	89

Sub-Theme 1 Which Tests are Necessary and When They Should be Used

(1) Risk Management : examination for Dry Mouth and Dysphagia and Prevention of Infection During Home-Visit Dental Care (Tadashi OGASAWARA)	32	93
(2) Evaluation of Dysphagia (Haruka TOHARA, Kimiko ABE, Enri NAKAYAMA)	32	97

Sub-Theme 2 Useful Techniques and Materials

(1) Techniques and Equipment Used for Home-Visit Dental Treatment (Hideki OKUYAMA)	32	101
(2) Execution of Dental Examination Visits (Ryo ISHIDA)	32	105

Dental Services Meeting People's Needs —Perspectives on Tooth-Conserving Dentistry—**Keynote Requirements of Denture Services to Protect Teeth**

(1) Risk Analysis of Appearance of Partially Edentulous for Tooth Failure (Takeo MIYACHI)	33	80
(2) Knowledge Obtained from Long Term Follow Up Case Studies (Junhei FUJIMOTO)	33	84

Sub-Theme 1 Today's Conservative Treatment

(1) Reconsideration of Root Canal Retreatment (Bunnai OGISO)	33	88
(2) Endodontic Treatment Considerations According to the Life Stage of a Patient (Takashi OKIJI)	33	92

Sub-Theme 2 Recent Trends in Periodontal Treatment

(1) Tooth Preservation and Oral Rehabilitation by Periodontal Treatment (Kitetsu SHIN)	33	96
(2) Strategies to Maintain Periodontally Compromised Dentition (Masahiko NIKAIDO)	33	100

Dental Services to Maintain Systemic Health —Future Perspectives on Geriatric Dentistry—**Key Note Current Status and Challenges of Dental Services for the Elderly**

(1) The Present Situation and Subjects of the Geriatric Dentistry (Mitsuhiko MORITO)	34	110
(2) General Condition and Dental Treatment for the Elderly (Yasuaki KAKINOKI)	34	114

Sub-Theme 1 Elderly-Friendly Denture Services

(1) Problems and Solutions for Dentures in Elderly (Yuji SATO, Noboru KITAGAWA)	34	118
(2) The Press Point of Complete Denture Intractable Cases (Yutaka KOMASA)	34	122

Sub-Theme 2 Conservative Treatment Needed for the Elderly

(1) Minimally Invasive Esthetic Treatments and Management of Root Surface Caries for Elderly Adults (Masayoshi FUKUSHIMA)	34	126
(2) Care by Patient Control and Preventive Cure (Akira SENDA)	34	130

【Research】

8020 Promotion Foundation (Public Interest Incorporated Foundation), Research and Study Project for 2014 “Research Project on Dentistry’s Health Promotion Effects” Oral Condition and General Health Status of Dental Patients —Research on the Health Promotion Effects of Dental Care Provided by the 8020 Promotion (Kakuhiro FUKAI, Michiko FURUTA, Jun AIDA, Yoshihiro SHIMAZAKI, Yuichi ANDO, Hideo MIYAZAKI, Masaki KANBARA, Masahito SUMITOMO, Toru SATO, Toru YAMASHINA, Mitsuo OKUBO)	35 39
8020 Promotion Foundation (Public Interest Incorporated Foundation), Research and Study Project for 2015 the Oral Health and General Health of Japanese Community Residents : The 8020 Promotion Foundation Study on the Health Promotion Effects of Dental Care (Kakuhiro FUKAI, Michiko FURUTA, Yoshihiro SHIMAZAKI, Jun AIDA, Yuichi ANDO, Hideo MIYAZAKI, Masaki KANBARA, Masahito SUMITOMO, Toru YAMASHINA, Toru SATO, Tamotsu SATO, Kenro HORI)	36 62
Association Between Oral Health and General Health of Japanese DentalPatients : The 8020 Promotion Foundation Study on the Health Promotion Effects of Dental Care -A2-year Cohort Study (Kakuhiro FUKAI, Yoshihiro SHIMAZAKI, Michiko FURUTA, Jun AIDA, Yuichi ANDO, Hideo MIYAZAKI, Masaki KANBARA, Masahito SUMITOMO, Toru YAMASHINA, Mitsuo OKUBO, Toru SATO, Naohisa TAKANO, Tamotsu SATO)	37 63
8020 Promotion Foundation (Public Interest Incorporated Foundation), Research and Study Project for 2017 Association Between Oral Health and General Health of Japanese Dental Patients : The 8020 Promotion Foundation Study on the Health Promotion Effects of Dental Care -A3-year Cohort Study (Kakuhiro FUKAI, Michiko FURUTA, Jun AIDA, Yoshihiro SHIMAZAKI, Yuichi ANDO, Hideo MIYAZAKI, Masaki KANBARA, Ryutaro KOBAYASHI, Masahito SUMITOMO, Mitsuo OKUBO, Toru SATO, Naohisa TAKANO, Tamotsu SATO)	38 84
Association Between Oral Health and General Health in Japanese Dental Patients: The 8020 Promotion Foundation Study on the Health Promotion Effects of Dental Care —A 5-Year Cohort Study (Kakuhiro FUKAI, Michiko FURUTA, Yoshihiro SHIMAZAKI, Jun AIDA, Yuichi ANDO, Hideo MIYAZAKI, Masaki KANBARA, Ryutaro KOBAYASHI, Masahito SUMITOMO, Tamotsu SATO)	40 82

【Pick Up】

Study Meeting Aimed at Obtaining Pharmaceutical Approval for Clinical Research Items Based on Cooperation with the PMDA Introduction (Shigeru SHOJI)	35 51
Theme I. Seeds Research Based on Pharmaceutical Approval, and The Current State of the PMDA	
Differences in Medical Care and Dentistry in the Development of Medical Equipment (Koji IKEDA)	35 52
Points to be Taken into Consideration to Obtain Pharmaceutical Approval in the Process of Approval Reviews for Medical Equipment (Yuka SUZUKI)	35 54
Theme II. Pharmaceutical Approval from the Viewpoint of Manufacturers	
Impressions Received in Pharmaceutical Settings (Senju TANI)	35 56
Discussion of Approval Reviews Based on the Development/Production of Socially Needed Medical Equipment and Its Sales Performance (Michizo YAMANAKA)	35 58
Dreams and Passion (Atsushi MOKUDA)	35 60
Theme III. Pharmaceutical Application Activities at Universities	
Case Studies (Keiichi SASAKI)	35 62
Case Studies (Shigeru SHOJI)	35 64
Theme IV. Characteristics of Pharmaceutical Applications	
Details and Approaches That Should be Noted to Effectively Make Pharmaceutical Applications (Yoshihiro OKAMOTO)	35 66
Summary	
Impressions Received as a PMDA Staff Member, As Well As a Dentist Who Has Developed Medical Equipment (Hiroyasu KANETAKA)	35 68

[Symposium]

Symposium Co-Hosted by the Japanese Association for Dental Science and Council of Japan Dental Science of Societies (Organizer : Dental Committee, Science Council of Japan Committee on Dentistry)	
Healthy Long Life and Regenerative Medicine Introduction (Takashi INOUE)	35 70
Healthy Long Life, and Dental Healthcare (Yoshinori TORIYAMA)	35 71
Dental and Oral Regeneration as Next-Generation Regenerative Medicine (Takashi TSUJI)	35 73
Development of Dental Pulp and Dentin Regenerative Treatment Targeting a Healthy Long Life Through the Life Extension of Teeth (Misako NAKAJIMA)	35 75
Future Prospects of Parodontal Tissue Regenerative Treatment —Future of Cytokine Therapy and Stem-Cell Transplantation— (Shinya MURAKAMI)	35 77

[Report or Lecture Conferences]

The Japanese Association for Dental Science Academic Lecture Conferences 2018 Introduction (Tsuneo SEKIMOTO)	
	38 62
The 2nd Forum for the Promotion of Large-scale Medical Research of the Japanese Association for Dental Science Introduction (Teruko YAMAMOTO)	
	38 66
Workshop for Dental Care Professionals of the Japanese Association for Dental Science Priority Research Committee Perspectives on Oral Function Developmental Disorders and Methods for Referring to the Manual for the Assessment of Pediatric Oral Function Development Introduction (Shigenari KIMOTO)	
	38 74
Public Forum of the Japanese Association for Dental Science Priority Research Committee to Support the Development of the Oral Functions of Children Introduction (Shigenari KIMOTO)	
	38 79