

総目次 (1982~1991)

* 白抜き数字は巻数を、数字は各巻の頁数を示す。

テーマ研究

ポイントインタビュー (久野吉雄・石川達也) …①	4	有床義歯における印象採得の問題点と臨床指針 (平沼謙二) ……………⑥	45
歯科X線使用における被曝の管理 (島野達也) …①	6	歯周病の臨床に応用できる嫌気性細菌検査シス テムの確立 (村山洋二) ……………⑥	56
ポイントインタビュー (田村豊幸・石川達也) …①	48	歯性感染症からの検出菌とその薬剤感受性 (佐々木次郎) ……………⑥	75
廃棄物 (廃水を含む) 処理 (西村正雄) ……………①	50	顎口腔機能における下顎運動解析の臨床診断に 対する評価に関する研究 (石岡 靖) ……………⑥	89
ポイントインタビュー (小林俊三・石川達也) …①	90	歯髄における疼痛制御機構 (猪木令三) ……………⑦	3
歯科診療環境にかかわる諸条件とその対応 (森本 基) ……………①	92	口腔癌に関する口腔外科全国統計による疫学的 研究—1986年度1,508症例について— (内田安信) ……………⑦	16
ポイントインタビュー (佐藤徹一郎・久野吉雄) …②	4	弾性高分子材料から成る矯正用材料を用いた簡 便な治療体系の確立 (加藤博重) ……………⑦	27
歯科医療機関内B型肝炎感染対策 (高添一郎) …②	6	遺伝子工学的手法によるエナメルタンパク質 (Amelogenin) の研究 (下川仁弥太) ……………⑦	36
ポイントインタビュー (小野博志・久野吉雄) …②	25	臨床的条下における歯質に対するエッチング効 果とレジンの接着性について—特に乳歯につ いて— (細矢由美子) ……………⑦	46
歯科治療室における麻酔ガス汚染対策 (久保田康郎・他) ……………②	27	摂食・咀嚼の疫学的研究—摂食・咀嚼様式と健 康、性格・行動および疾病とに関する調査表 の作成とその予備的調査成績について— (都 温彦) ……………⑦	58
ポイントインタビュー (西浦 恂・久野吉雄) …③	3	歯周病を診断するための白血球機能検査 (青野正男) ……………⑦	69
咬合治療の効果と咬合音診断 (原 耕二) ……………③	5	ジルコニア・チタニウム及び複合体歯科インプ ラントの顎骨内埋入に関する病理組織学的研 究 (永井教之) ……………⑦	77
ポイントインタビュー (西浦 恂・久野吉雄) …④	3	歯周病診断のための臨床検査システムの確立 (高添一郎) ……………⑦	86
補綴診療における諸検査法の実用性の検討と活 用指針 (三谷春保) ……………④	5	新しい歯科用機器の正しい使用方法に関する検討 (山本 昭) ……………⑦	103
ポイントインタビュー (佐藤徹一郎・久野吉雄) …④	30	セメント質に関する研究 (村井正大) ……………⑦	114
歯周疾患の疫学的研究 (中村治郎) ……………④	32	高齢者歯科医療における諸問題 1) 口腔の老化現象 2) 受療高齢者の希望と その対応 (内田安信) ……………⑧	3
ポイントインタビュー (小野博志・久野吉雄) …④	48	咀嚼力の調整に関与する歯根膜感覚の役割 (森本俊文) ……………⑧	18
顎骨嚢胞の新分類の提唱 (福島祥紘・石木哲夫) …④	50	遺伝子工学利用による成人性歯周炎の免疫学的 診断法の開発 (安孫子直光) ……………⑧	25
抜歯と血圧変動; 健康人と循環器疾患患者の比 較分析ならびにその安全性に対する意義につ いて (寶田 博) ……………⑤	3	歯科矯正学領域における矯正力の歯および顎骨 への伝達機構に関する研究 (小林和英) ……………⑧	33
歯科用接着材・接着性レジンの補綴的応用法 (藍 稔) ……………⑤	20	筋ジストロフィー症患者における咬合系の形態 と機能の累年変化に関する研究 (石川富士郎) …⑧	38
唇顎口蓋裂患者の咀嚼障害に関する研究 (作田 守) ……………⑤	32	矯正学的歯の移動に対するプロスタグランディ ンの臨床応用 (山崎健一) ……………⑧	44
全身性疾患患者に対する歯科的処置と口腔管理 に関する研究—特に血液疾患・心疾患、腎 透析、糖尿病、免疫不全症患者を中心に— (赤坂庸子) ……………⑤	47	生細胞を用いた粘膜組織の再構成と移植に関す る研究 (上田 実) ……………⑧	55
M. T. M. に伴う歯周組織、特に歯肉の管理に ついて (花田晃治) ……………⑤	63	Gow-Gates 法による下顎神経伝達麻酔の臨床 的研究 (榎淵武久) ……………⑧	60
口腔乾燥症に関する臨床的研究 (佐藤 匠) ……………⑤	77	高齢者の歯科衛生、歯科受療の実情と地域にお ける老人歯科保健事業の効果的な推進に関す る研究 (新庄文明) ……………⑧	66
わが国における乳歯、永久歯萌出時期に関する 研究 (吉田定宏) ……………⑤	95		
歯の診断に関する総合的研究 (三条大助) ……………⑤	109		
地域歯科保健活動に資するう蝕罹患地図の作成 に関する研究—特に3歳児歯科健診資料を基 にして— (石井俊文) ……………⑥	3		
口腔腫瘍に関する口腔外科全国統計による疫学 的研究 (内田安信) ……………⑥	17		
う蝕の早期発見に関する疫学的研究 (Caries Meter の応用) (砂田今男) ……………⑥	32		

歯科領域で化学物質を安全に使用するために
(西村正雄) ⑧ 75

歯科診療時における循環器系疾患患者の管理
(金子 譲) ⑨ 3

歯科医学教育における歯科医学史(歯科医学史)
教育内容の統一に関する研究(谷津三雄) ⑨ 19

う蝕病巣の無菌化(星野悦郎) ⑨ 32

歯頸部・根面象牙質蝕蝕または欠損に対する修
復法に関する新しい試み(細田裕康) ⑨ 38

新しい歯肉縁下スクレーピング, ルートプレーニ
ング法の開発(加藤 熙) ⑨ 44

歯学領域におけるフッ素定量の標準化について
(近藤 武) ⑨ 51

顔面形態の三次元的解析とその応用に関する研
究(河合 幹) ⑨ 57

脳性麻痺児の全身的機能障害と咀嚼活動の異常
に関する研究(田村康夫) ⑨ 62

重合収縮の少ない加圧充填用光重合型レジン開
発に関する研究(和久本貞雄) ⑨ 68

成人性歯科歯周炎患者にみられる生体応答の異
常の検査(岡田 宏) ⑨ 75

補綴物製作時における支台歯形成(津留宏道) ⑨ 81

抗菌薬の予防投与法(佐々木次郎) ⑨ 86

寝たきり老人等に対する歯科医療需要予測に関
する研究(服部孝範) ⑨ 93

歯科領域における鎮痛・消炎剤の効果判定基準
作成(道 健一) ⑨ 100

歯牙硬組織へのレーザー応用に関する基礎的並
びに臨床的研究(森岡俊夫) ⑨ 106

歯牙組織における侵害受容に伴う生化学, 組織
学および病理学的変化の総合的研究
(猪木令三) ⑨ 112

歯科材料からの溶出物質(野口八九重) ⑨ 119

有床義歯における床下粘膜の前処置に関する研
究(関根 弘) ⑨ 131

咬合異常(関連疾患)の対応に関する研究
(村井正大) ⑩ 3

歯槽骨吸収に関する研究—基礎と臨床—
(小椋秀亮) ⑩ 21

歯科診療における汚染防止と感染防止について
—とくにその対応に関する総合的研究—
(細田裕康) ⑩ 42

ヒト乳歯の生理的歯根吸収機構の解明
(佐々木崇寿) ⑩ 56

象牙質う蝕の進行と防御に関する免疫組織化学
的研究(長岡成孝) ⑩ 61

味覚機能を活性化する唾液腺由来の生理活性物
質に関する研究(山本 隆) ⑩ 67

象牙質基質タンパク質の加齢変化(久保木芳徳) ⑩ 74

顎顔面補綴患者の全国実態調査と診療体系確立
のための研究(坂東永一) ⑩ 79

接着ブリッジの臨床経過(内山洋一) ⑩ 85

高齢者口腔ならびに歯科疾患の実態とその検診
方法に関する研究(井上直彦) ⑩ 91

歯質接着性プライマーの開発に関する調査研究
(堀江港三) ⑩ 97

歯科用金属材料アレルギー性に関する研究
(中村正明) ⑩ 102

ヒト唾液および AgNO₃ による HIV の不活
化作用(清水文雄) ⑩ 108

歯周病総合診断システムの臨床応用に関する研
究(太田紀雄) ⑩ 113

重度進行性歯周炎の免疫診断について
(石川 烈) ⑩ 118

顎関節症患者の終日咀嚼筋電図および脳波に
よる検討(山田建二郎) ⑩ 124

粉末冶金法による歯科修復物の作製に関する研
究(小田 豊) ⑩ 129

小児の咬合形成に関する研究(祖父江鎮雄) ⑩ 135

講 苑

口腔粘膜疾患と全身(岡本昭二) ① 122

口腔粘膜疾患を免疫の面から考える(藤林孝司) ① 140

骨吸収のメカニズムと臨床(森 雅文) ② 59

顎骨の吸収と血管像(高橋和人) ② 76

老人歯科医療の実態調査(渡辺郁馬他) ③ 39

老人歯科医療の実態調査を読んで
歯科保存の立場から(石川達也) ③ 74

歯周療法から(佐藤徹一郎) ③ 79

補綴の立場から(西浦 恂) ③ 84

老齢者における口腔外科の疾患と全身合併症
(長畑 光・下里常弘) ③ 91

歯科領域における痛覚神経機構(船越正也) ④ 69

歯の疾患の全身に及ぼす影響(砂田今男) ④ 87

慢性疼痛症に対する臨床的アプローチ
(内田安信) ④ 100

歯科におけるペインコントロール(谷津三雄) ④ 123

高分子接着材の性能とその臨床効果(増原英一) ⑤ 123

補綴領域における接着性レジンの応用
(山下 敦) ⑤ 131

保存領域における接着性レジン修復(細田裕康) ⑤ 141

光重合レジン修復について(勝山 茂) ⑤ 151

病因論的にみた歯周組織構造の特徴(二階宏昌) ⑥ 114

歯周治療—最近の動向と問題点—(山岡 昭) ⑥ 123

歯周疾患と補綴処置(関根 弘) ⑥ 131

生理的機能の老化と寿命(松崎俊久) ⑧ 92

歯周組織の老化(秋吉正豊) ⑧ 97

老年者歯科治療時の問題点(上田 裕) ⑧ 104

高齢者と与薬(田村豊幸) ⑧ 109

咬合に関する生理学的要素 (覚道幸男)	⑨	138
咬合に関する生理学的要素 (小林義典)	⑨	143
顎機能障害の診断 (石岡 靖)	⑨	147
顎機能障害の診断 (藍 稔)	⑨	151
補綴治療による対応 (山下 敦)	⑨	155
補綴治療による対応 (五十嵐孝義)	⑨	160
口腔外科治療による対応 (岡 達)	⑨	164
口腔外科治療による対応 (高橋庄二郎)	⑨	168
各種人工材料の特性と生体の反応 (森脇 豊)	⑩	150
各種人工材料の特性と生体の反応 (青木秀希)	⑩	154
保存臨床における現状と問題点 (浅井康宏)	⑩	158
保存臨床における現状と問題点 (鴨井久一)	⑩	162
口腔外科への応用と問題点 (岡野博郎)	⑩	167
口腔外科への応用と問題点 (道 健一)	⑩	171

総 説	
骨再生のメカニズム (田村豊幸・藤井 彰)	② 110
歯周疾患と骨再生 (上野和之・中林良行)	② 120
補綴前外科における歯槽堤形成術 (高橋庄二郎)	② 131
消炎鎮痛剤 (田村豊幸)	④ 140
解 説	
電子顕微鏡とは (滝口励司)	② 141
歯科疾患実態調査のあらまし (末高武彦)	② 158
電子顕微鏡について—エナメル芽細胞の微細構造を中心— (佐々木崇寿・東 昇平)	③ 97
象牙質知覚過敏症に関する解説書	③ 116
特別企画	
特殊感染への予防対策	⑦ 132
中国の歯科事情	⑧ 114
各分科会における認定医制度の現状	⑨ 179
座談会・いま歯学教育を考える	⑩ 182

Contents (1982~1991)

RESEARCH ON THE THEME

Personal Interview on the Point of the Theme (Yoshio HISANO, Tatsuya ISHIKAWA)	①	4
Radiation Protection in Dental Radiological Practice (Tatsuya SHIMANO)	①	6
Personal Interview on the Point of the Theme (Toyoyuki TAMURA, Tatsuya ISHIKAWA)	①	48
Management of Waste from Dental Office (Masao NISHIMURA)	①	50
Personal Interview on the Point of the Theme (Syunzo KOBAYASHI, Tatsuya ISHIKAWA)	①	90
Environmental Factors Relating to Dental Operatories and Their Countermeasures (Motoi MORIMOTO)	①	92
Personal Interview on the Point of the Theme (Tetsuichiro SATO, Yoshio HISANO)	②	4
Preventive Measures for Hepatitis B Infection (Ichiro TAKAZOE)	②	6
Personal Interview on the Point of the Theme (Hiroshi ONO, Yoshio HISANO)	②	25
Control of Exposure to Anesthetic Gases in Dental Operating Room (Yasuya KUBOTA, et al)	②	27
Personal Interview on the Point of the Theme (Makoto NISHIURA, Yoshio HISANO)	③	3
Treatment Effect of Coronal Reshaping by Recording the Sounds of Teeth Impact (Kohji HARA)	③	5
Personal Interview on the Point of the Following Theme (Makoto NISHIURA, Yoshio HISANO)	④	3
Investigations on the Utility of Some Prosthodontic Examinations and Guides to their Clinical Use (Haruyasu MITANI)	④	5
Personal Interview on the Point of the Following Theme (Tetsuichiro SATO, Yoshio HISANO)	④	30
The Epidemiology of Periodontal Disease in Japan (Jiro NAKAMURA)	④	32
Personal Interview on the Point of the Following Theme (Hiroshi ONO, Yoshio HISANO)	④	48
Proposal of Revised Classification of Intraosseous Jaw Cysts (Masahiro FUKUSHIMA, Tetsuo ISHIKI)	④	50
Tooth Extraction and Blood Pressure Fluctuation—Comparative Analysis between the Patient of Cardiovascular Disease and Healthy Subject ; an Implication in Evaluating Risk during Tooth Extraction (Hiroshi TAKARADA)	⑤	3

Application of Adhesive Resins in Clinical Prosthodontics (Minoru AI)	⑤	20
An Evaluation of the Dentoskeletal Impairment in Operated Cleft Lip and/or Palate Patients (Mamoru SAKUDA)	⑤	32
Study of Practical Procedures on Comprehensive Dental Care for the Systemic Diseased Patients : - Hematologic Disease, Cardiovascular Disease, Dialysis, Diabetes Mellitus, Immune Deficiencies - (Yoko AKASAKA)	⑤	47
Clinical Managements of the Periodontal Tissues in Minor Tooth Movement (Kooji HANADA)	⑤	63
Clinical Studies on Xerostomia (Takumi SATO)	⑤	77
The Chronology of Deciduous and Permanent Dentition in Japanese Children (Sadahiro YOSHIDA)	⑤	95
An Effective Treatment Planning in Dentistry (Daisuke SANJO)	⑤	109
Geographic Analysis of Dental Caries Prevalence at 3-year-olds-with reference to development of the community dental health care system (Toshibumi ISHII)	⑥	3
Statistical and Epidemic Studies on Oral Tumors Treated by Oral Surgeons in Japan (Yasunobu UCHIDA)	⑥	17
Epidemiological Study for Dental Caries (Caries Meter) (Imao SUNADA)	⑥	32
Clinical Guides in Taking Impression for Removable Prosthesis (Kenji HIRANUMA)	⑥	45
Establishment of Microbiological Examination Systems for Practical Application to Diagnoses of Periodontal Diseases (Yoji MURAYAMA)	⑥	56
The Clinical Isolates from Odontogenic Infections and Their Antimicrobial Susceptibilities (Jiro SASAKI)	⑥	89
Study of the Evaluation on Clinical Diagnosis of the Mandibular Movement Analysis for Stomatognathic Function (Kiyoshi ISHIOKA)	⑥	75
Antinociceptive Mechanism in the Dental Pulp (Reizo INOKI)	⑦	3
Statistical and Epidemic Studies Oral Cancers Diagnosed and Treated by Oral Surgeons in Japan (Yasunobu UCHIDA)	⑦	16
New Elastomeric Chain and Ring for Minor Orthodontic Treatment (Hiroshige KATOH)	⑦	36
Studies on the Enamel Protein (Amelogenin) Using Biotechnology (Hitoyata SHIMOKAWA)	⑦	36
Effect of Acid Etching and Resin Adhesive on the Tooth under the Clinical Conditions (Yumiko HOSOYA)	⑦	46
Epidemiological Studies of Eating and Mastication Patterns : Preliminary Results (Haruhiko MIYAKO)	⑦	58
An Examination of Polymorphonuclear Leukocyte's Functions Chronic in Inflammatory Periodontal Disease (Masao AONO)	⑦	69
Histopathological Studies on the Implantation to Jaw-Bone of Zirconia Titanium and Composite Ceramics (Noriyuki NAGAI)	⑦	77
Clinical Examination for Diagnosis of Periodontal Diseases (Ichiro TAKAZOE)	⑦	86
Correct Application of Recently Developed Dental Techniques and Apparatus (Akira YAMAMOTO)	⑦	103
Studies on the Cementum (Seidai MURAI)	⑦	114
Problems Observed in the Medicine for the Aged : ① Aging Phenomenon in the Oral Cavity, ② Expectations of Aged Patients and Way of Treatment (Yasunobu UCHIDA)	⑧	3
A Role of Periodontal Sensation in the Control of Masticatory Force (Toshifumi MORIMOTO)	⑧	18
Development of Immunological Diagnosis for Adult Periodontitis by Utilization of Genetic Engineering (Yoshimitsu ABIKO)	⑧	25
Studies on the Transmission of Orthodontic Force to the Dentofacial Site in the Orthodontic Field (Kazuhide KOBAYASHI)	⑧	33
Longitudinal Observation on Changes of Occlusion and Myofunction in Patients with Progressive Muscular Dystrophy (Fujiro ISHIKAWA)	⑧	38
Clinical Application of Prostaglandin upon Orthodontic Tooth Movement (Kenichi YAMASAKI)	⑧	44

Construction and Transplantation of Bioartificial Mucosa Formed in vitro Using Living Cells (Minoru UEDA)	⑧ 55
A Study of the Mandibular Conduction Anesthesia with Gow-Gates Method (Takehisa KUSHIBUCHI)	⑧ 60
A Study on the Dental Health and Dental Care of the Elderiles, and Promoting Community Dental Health Services for the Adults (Fumiaki SHINSHO)	⑧ 66
Assuring the Safe Handling of Chemical Substances Used in Dentistry (Masao NISHIMURA)	⑧ 75
Management of Cardiovascular Patients in the Dental Office (Yuzuru KANEKO)	⑨ 3
A Study on Standardization of the Curriculum of "Historical Dental Science" ("History of Dentistry" in Dental Education (Mitsuo YATSU)	⑨ 19
Sterilization of Carious Lesions by Drugs (Etsuro HOSHINO)	⑨ 32
Studies on Newly Designed Treatments for Cervical Lesions or Root Caries (Hiroyasu HOSODA)	⑨ 38
Development and Subgingival Application of Pocket Probe-type Tip for Ultrasonic Scaler (Hiroshi KATO)	⑨ 44
Standard Method of Fluoride Determination in Biological Materials in Dental Field (Takeshi KONDO)	⑨ 51
Three Dimensional Analysis of Facial Morphology and Study of Its Clinical Applications (Tsuyoshi KAWAI)	⑨ 57
Relationship between the Masticatory Disorder and the Physical Dysfunction in Cerebral Palsy Children (Yasuo TAMURA)	⑨ 62
Studies on Condensable Composite Resin Having Low Polymerization Shrinkage (Sadao WAKUMOTO)	⑨ 68
Evaluation of the Host Responses in Adult Periodontitis-Autologous Mixed Lymphocyte Reaction of Peripheral Blood Lymphocytes (Hiroshi OKADA)	⑨ 75
Abutment Preparation in Fabrication of Prosthesis (Hiromichi TSURU)	⑨ 81
Administration of Antimicrobial Agents for Chemopropylaxis (Jiro SASAKI)	⑨ 86
Prospective Demand for Dental Service to Home-stay Elders (Takanori HATTORI)	⑨ 93
The Standardization of Evaluation of Analgesic and Antiinflammatory Agents Efficacy in Dentistry (Ken-ichi MICHII)	⑨ 100
A Basic Clinical Research on Laser Application for Dental Hard Tissues (Toshio MORIOKA)	⑨ 106
Comprehensive Studies on Nociceptive Reaction in the Tissues of the Tooth in Pharmacological, Histochemical and Pathoanatomical Points of View (Reizo INOKI)	⑨ 112
Status Report of Leaching Substance from Dental Materials (Hakuju NOGUCHI)	⑨ 119
Studies on the Conditioning of Denture Supporting Mucosa Tissue in Removable Prosthodontics (Hiromu SEKINE)	⑨ 131
Diagnosis and Treatment for Various Types of Occlusal Dysfunction (Seidai MURAI)	⑩ 3
Studies on the Mechanism of Alveolar Bone Resorption - Basic and Clinical Approach - (Hideaki OGURA)	⑩ 21
Decontamination and Prevention of Cross-infection in Dental Clinics (Hiroyasu HOSODA)	⑩ 42
Ultrastructural Study of the Mechanisms of Physiologic Root Resorption in Human Deciduous Teeth (Takahisa SASAKI)	⑩ 56
Immunohistochemical Studies on Development and Defence Mechanisms of Dentinal Caries (Shigetaka NAGAOKA)	⑩ 61
Studies on a Role of Salivary Constituents in Maintenance of Gustatory Function (Takashi YAMAMOTO)	⑩ 67
Aging of Dentin Matrix Proteins (Yoshinori KUBOKI)	⑩ 74
A Survey of the Extent and Prosthetic Treatment of Acquired and Developmental Oral and Maxillofacial Defects in Japan (Eiichi BANDO)	⑩ 79
Clinical Evaluation of Adhesive Bridges (Yoichi UCHIYAMA)	⑩ 85
Research on Actual Condition and Method of Survey of Oral and Dental Diseases in Older Generations (Naohiko INOUE)	⑩ 91

The Studies on the Development of the Tooth Adhesive Primers (Kozo HORIE)	⑩	97
Occupational Allergy in the Dental Clinic (Masaaki NAKAMURA)	⑩	102
Inhibitory Effect of Human Saliva and Silver Nitrate the Inactivation of Human Immunodeficiency Virus (Fumio SHIMIZU)	⑩	108
A Study of Periodontal Total Diagnostic System on Clinical Application (Norio OTA)	⑩	113
Immunological Diagnosis of Advanced Periodontitis (Isao ISHIKAWA)	⑩	118
24 Hours Masticatory Muscle EMG following Orthodontic Treatment in a Patient with TM Disorders (Kenjiro YAMADA)	⑩	124
Studies on the Method of Making Dental Restorations by Powder Metallurgy (Yutaka ODA)	⑩	129
The Research on the Development of Occlusion (Shizuo SOBUE)	⑩	135

LECTURES

Diseases of Oral Mucosa as Signs of Systemic Disorders (Shoji OKAMOTO)	①	122
Immunological Consideration on Oral Mucous Membrane Diseases (Takashi FUJIBAYASHI)	①	140
Bone Resorption and Osteoporosis (Masafumi MORI)	②	59
Changes in the Vasculature of the Alveolar Bone and Its Resorption (Kazuto TAKAHASHI)	②	76
An Actual Survey on the Dental Geriatrics (Ikuma WATANABE, et al.)	③	39
A Viewpoint of Conservative Dentistry from "An Actual Survey of the Dental Geriatrics" (Tatsuya ISHIKAWA)	③	74
A Viewpoint of Periodontology from "An Actual Survey of the Dental Geriatrics" (Tetsuichiro SATO)	③	79
A Viewpoint of Prosthodontics from "An Actual Survey of the Dental Geriatrics" (Makoto NISHIURA)	③	84
Oral Diseases and Individual Complications in the Early Patients (Hikaru NAGAHATA, Tsunehiro SHIMOSATO)	③	91
Neural Mechanisms of Pain in Dentistry (Masaya FUNAKOSHI)	④	69
Systemic Consequences upon Pulpal and Periodontal Diseases (Imao SUNADA)	④	87
Clinical Approach in the Chronic Pain Patient (Yasunobu UCHIDA)	④	100
Pain Control in Dentistry (Mitsuo YATSU)	④	123
The Properties of Dental Adhesive Resins and its Effectiveness in Practice (Eiichi MASUHARA)	⑤	123
A Dental Adhesive and Its Clinical Applications in Prosthetic Dentistry (Atsushi YAMASHITA)	⑤	131
Adhesive Composite Restorations Based on the Biological Caries Approach (Hiroyasu HOSODA)	⑤	141
Restoration of Visible Light Cured Resin (Shigeru KATSUYAMA)	⑤	151
Periodontal Structures-Their Etiological Aspects (Hiromasa NIKAI)	⑥	111
Some Problems in Recent Periodontal Therapy (Akira YAMAOKA)	⑥	123
Problems on Periodontal Disease in Proshodontic Treatments (Hiromu SEKINE)	⑥	134
Impairment of Physiological Function and Life-expectancy (Toshihisa MATSUZAKI)	⑧	92
Ageing of the Periodontal Tissues (Masatoyo AKIYOSHI)	⑧	97
Physical Management of Geriatric Dental-outpatients with Cardiovescutor Diseases (Yutaka UEDA)	⑧	104
Aged Patients and the Administration of of Medicine (Toyoyuki TAMURA)	⑧	109
Physiological Factors in Occlusion (Yukio KAKUDO)	⑨	138
Physiological Factors in Occlusion (Yoshinori KOBAYASHI)	⑨	143
Diagnosis for Craniomandibular Dysfunction (Kiyoshi ISHIOKA)	⑨	147
Diagnosis of Temporomandibular Dysfunction (Minoru AI)	⑨	151
Conservative Approach of TMJ Disorders (Atsushi YAMASHITA)	⑨	155
Prosthetic Treatment (Takayoshi IGARASHI)	⑨	160

Surgical Management of the Temporomandibular Joint Arthrosis (Toru OKA)	⑨	164
Approach for Temporomandibular Dysfunction in Oral and Maxillofacial Surgery (Shojiro TAKAHASHI)	⑨	168
Biocompatibility and Characteristics of Dental Materials (Yutaka MORIWAKI)	⑩	150
Properties and Tissue Reactions of Biomaterials (Hideki AOKI)	⑩	154
Present Status and Problems in Conservative Dentistry (Yasuhiro ASAI)	⑩	158
Perspectives and Problems on the Conservative Dentistry (Kyuichi KAMOI)	⑩	162
Clinical Application of Implant Materials in Oral Surgery (Hakuro OKANO)	⑩	167
Clinical Application and Its Problem in Oral Surgery (Ken-ichi MICHII)	⑩	171

OUTLINE OF THE SUBJECTS

Clinical Pharmacology and Mechanism of Bone Reconstuction (Toyoyuki TAMURA, Akira FUJII)	②	110
Bone Regeneration in Periodontal Diseases (Kazuyuki UENO, Yoshiyuki NAKABAYASHI)	②	120
Alveoloplasty in Preprosthetic Surgery (Shojiro TAKAHASHI)	②	131
Analgesic-antipyretics (Toyoyuki TAMURA)	④	140

DETAILS

Electron Microscope (Reiji TAKIGUCHI)	②	141
Outline of Dental Diseases Survey in Japan (Takehiko SUETAKA)	②	158
Electron Microscopy, with Special Regard to Ultrastructure of Ameloblasts (Takahisa SASAKI, Shohei HIGASHI)	③	97
Guide to Treatment of Hypersensitivity of Dentine	③	116

FEATURE

A Preventive Measure for the Specific Infection	⑦	132
The Situation of the Dentistry in China - A Report of JADS Inspecting Party -	⑧	114
The Current State of a System for the Certificate of Recognition of Special Knowledge in Each Society of Dental Science	⑨	179
Conversazione / Dental Education in Present and Future	⑩	182