

## 目 次

### 学位論文

- ラット顎下腺アクアポリン5および1発現に対する  
自律神経切除および塩酸セビメリン投与の影響 ..... 李 雪飞 ..... 1
- ヒト咽頭挙筋群の起始・走行ならびに停止に関する肉眼解剖学的研究 ..... 角田 佳折 ..... 13
- マイオスタチンに対する RNA 干渉法による骨格筋形成の調節 ..... 木内 奈央 ..... 27
- 関節炎モデルマウスを用いた RANKL 刺激樹状細胞移入による免疫抑制機能の解析 ..... 大嶋 淳 ..... 43
- Streptococcus mutans* の Quorum Sensing System に関する研究 ..... 藤坂 菊美 ..... 61
- 細菌由来因子に対する培養歯髓線維芽細胞の動態と緑茶カテキンの抗炎症作用 ..... 向井 佳代 ..... 75
- 歯周病変局所における上皮細胞間接着機構に関与する分子群の発現解析 ..... 米田 美穂 ..... 89
- 歯周病原性細菌 *Porphyromonas gingivalis* 由来 HtrA のプロテアーゼ活性  
および局在性について ..... 本那 智昭 ..... 105
- ヒト癌細胞株における遠赤外線効果の遺伝子発現解析 ..... 石橋 淳 ..... 119
- Stromal cell-derived factor-1/CXCR4 システムによる  
口腔癌のリンパ節転移・遠隔転移機構の解析 ..... 尾上富太郎 ..... 135
- ケモカインレセプター CXCR4 を標的とした口腔癌に対する  
リンパ節転移抑制療法の開発 ..... 富塚 佳史 ..... 155

### 原著論文

- 口唇部粘液嚢胞の超音波画像所見  
..... 高橋 章, 菅原千恵子, 久保 典子, 前田 直樹, 細木 秀彦 ..... 177
- 顎顔面領域における超音波画像表示領域に関する検討 ..... 高橋 章, 菅原千恵子 ..... 181

# 目 次

## 総 説

- 歯科治療と感染性心内膜炎の予防 ..... 伊藤 博夫 ..... 191
- 神経幹細胞の性質と移植後の分化動態について ..... 三留 雅人 ..... 199
- 顎関節症から歯科心身症, そしてこれから ..... 羽田 勝 ..... 207
- 口腔細菌の熱ショック蛋白質とその歯周病への関与 ..... 日野出大輔 ..... 215

## 受賞講演

- 骨芽細胞の分化における PKR の役割について ..... 吉田 賀弥 ..... 223
- 家族性副甲状腺機能亢進症として診断された家系における *HRPT2* 遺伝子の解析 ..... 水澤 典子 ..... 229
- 歯周炎におけるケモカインの発現および発現制御に関する研究 ..... 細川 義隆 ..... 235

## 学位論文

- 咀嚼回数, 咀嚼から嚥下までの時間関係,  
食塊のテクスチャーからみた咀嚼・嚥下機能評価 ..... 林田有貴子 ..... 241

## トピックス

- アンテリアルガイダンスの診断と治療 ..... 坂東 永一, 中野 雅徳, 佐藤 裕 ..... 257
- 嘔吐反射患者に対するプロポフォール静脈内鎮静法の有用性 ..... 富岡 重正, 中條 信義 ..... 259
- アディポサイトカインと生活習慣病 ..... 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子 ..... 261

## クリニカルレポート

- がん治療で歯科が果たす役割と地域のがん患者を支援する歯科医療連携 ..... 大田洋二郎 ..... 265

会務報告 ..... 267

会 則 ..... 275

投稿規定 ..... 278

## 四国歯学会会務報告

第25回総会は、平成19年9月27日（木）午後4時から歯学部大講義室（4F）にて開催された。  
永田俊彦会長の挨拶の後、野間理事を議長に選出して、以下の報告及び協議がなされた。

### 報告事項

#### 1. 庶務報告（伊藤理事）

- 1) 運営委員会の開催 平成18年度第3回 3月7日（水）  
平成19年度第1回（平成19年9月11日）
- 2) 理事会の開催（第86回平成19年3月8日，第87回平成19年9月13日）
- 3) 現在会員数（平成19年3月31日現在，学内223名）
- 4) 退会会員数（平成19年3月31日現在，学内16名，学外2名），平成19年度退会申し出数3名（学外）
- 5) 学外会員数（平成18年3月31日現在 325名）
- 6) 楯・メダル払出し数（楯2個，メダル0個）および現在残数（楯56個，メダル0個）
- 7) 歯学部創立30周年記念事業会よりメダル200個寄付され，管理を請け負う。  
依頼用紙はHPよりダウンロードする。

#### 2. 学術報告（市川理事）

- 1) 第31回例会の予定について
- 2) 徳島県歯科医師会との合同で徳島県歯科医学大会を開催した（平成19年8月5日）

#### 3. 編集報告（吉本理事）

- 1) 第20巻1号（学位論文11篇，原著論文2篇：平成19年7月発行）の状況報告
- 2) 第20巻2号の状況報告

### 協議事項

#### 1. 第32回例会について

平成19年度は大学院臨床歯学コース／歯科専門医教育のためのセミナー，口腔保健学科教授就任講演の続きを内容として年度内に2回目の例会を開催することを決定した。

来年度からも年2回の例会を開催する方針が了承された。

#### 2. 四国歯学会雑誌の電子化について，審議の上了承された。

#### 3. 新理事，新評議員の選出について

会則第10条1号に従い，口腔保健学科の教授6名の新理事就任を議決。

会則第10条1号に従い，同学科の各講座から計3名の新評議員を選出して報告する。

この時点での全評議員の任期は平成20年3月31日である。次任期間については辞令を交付する予定。

#### 4. 平成18年度（2006年度）決算報告（別表1）および監査報告

会計決算報告について，誉田理事（会計）より説明があり，林理事より監査報告がなされた後，決算は法案どおり承認された。

#### 5. 平成19年度（2007年度）予算（別表2）

誉田理事から予算案の説明があり，原案どおり承認された。

## 1. 平成18年度（2006年度）決算

収 入	決 算 高	予 算 高	差 異
繰 越 金	6,492,675	6,492,675	
入 会 金	19,000	20,000	-1,000
本 年 度 会 費	1,223,500	1,200,000	23,500
過 年 度 会 費	96,000	50,000	46,000
次 年 度 会 費	0	0	0
賛 助 会 費	150,000	225,000	-75,000
過 年 度 賛 助 会 費	0	0	0
論 文 掲 載 料	653,000	800,000	-147,000
広 告 掲 載 料	485,000	600,000	-115,000
雑 収 入	23,311	50,000	-26,689
小 計	2,649,811	2,945,000	-295,189
合 計	9,142,486	9,437,675	

支 出	決 算 高	予 算 高	差 異
学 会 開 催 費	29,190	100,000	-70,810
会 誌 印 刷 費	2,105,985	2,200,000	-94,015
通 信 連 絡 費	138,620	190,000	-51,380
事 務 費	51,747	45,000	6,747
備 品 費	0	10,000	-10,000
事 務 委 託 費	50,000	100,000	-50,000
国 際 交 流 事 業 費	130,771	200,000	-69,229
予 備 費	0	100,000	-100,000
支 出 合 計	2,506,313	2,945,000	-438,687
次 年 度 繰 越 金	6,636,173	6,492,675	
合 計	9,142,486	9,437,675	

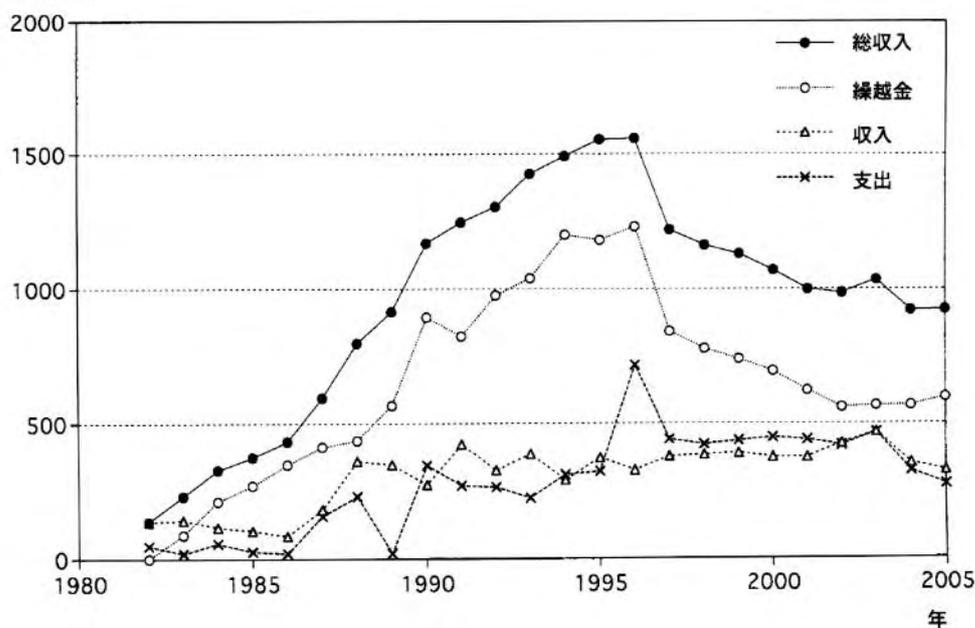
## 2. 平成19年度（2007年度）予算

収 入	予 算	支 出	予 算
繰 越 金	6,636,173	学 会 開 催 費	200,000
入 会 金	18,000	会 誌 印 刷 費	2,200,000
本 年 度 会 費	1,100,000	通 信 連 絡 費	150,000
過 年 度 会 費	50,000	事 務 費	50,000
次 年 度 会 費	0	備 品 費	10,000
賛 助 会 費	150,000	事 務 委 託 補 助 費	100,000
過 年 度 賛 助 会 費	0	国 際 交 流 事 業 費	200,000
論 文 掲 載 料	800,000	国 際 シ ン ポ ジ ヴ ム 補 助 費	700,000
広 告 掲 載 料	500,000	口 腔 保 健 学 科 設 立 記 念 会 補 助 費	500,000
雑 収 入	20,000	予 備 費	100,000
合 計	9,274,173	支 出 合 計	4,210,000
		繰 越 金	5,064,173
		合 計	9,274,173

### 四国歯学会収支推移

年度	総収入	前年度繰越金	収入	支出
1982	1,371,228	0	1,371,228	483,666
1983	2,318,477	887,562	1,430,915	203,010
1984	3,282,725	2,115,467	1,167,258	569,600
1985	3,750,451	2,713,125	1,037,326	267,290
1986	4,325,517	3,483,161	842,356	198,730
1987	5,951,372	4,126,787	1,824,585	1,584,070
1988	7,981,310	4,367,302	3,614,008	2,308,750
1989	9,153,018	5,672,560	3,480,458	200,360
1990	11,694,781	8,952,658	2,742,123	3,459,367
1991	12,468,877	8,235,414	4,233,463	2,704,203
1992	13,038,142	9,764,674	3,273,468	2,648,873
1993	14,260,153	10,389,269	3,870,884	2,254,845
1994	14,915,604	12,005,308	2,910,296	3,105,784
1995	15,536,058	11,809,820	3,726,238	3,225,016
1996	15,581,869	12,311,042	3,270,827	7,166,322
1997	12,194,639	8,415,547	3,779,092	4,413,989
1998	11,616,303	7,780,650	3,835,653	4,223,635
1999	11,291,244	7,392,668	3,898,576	4,355,650
2000	10,688,508	6,935,594	3,752,914	4,465,240
2001	9,976,186	6,223,268	3,752,918	4,389,525
2002	9,844,345	5,586,661	4,257,684	4,183,317
2003	10,327,708	5,661,028	4,666,680	4,660,250
2004	9,198,472	5,667,458	3,531,014	3,226,193
2005	9,231,226	5,972,279	3,258,947	2,738,551

金額 (万円)



## 四国歯学会運営委員会委員

期	期 間	会 長	副会長	庶 務	会 計	編 集	学 術	監 事		事 務	
								学 内	学 外		
1期	S57.4～S58.3	竹田 義朗	筒井 英夫	松本 直之	若野 洋一	高木 知道	小守 昭	桑山 則彦	川田 雄祥		
	S58.4～S59.3										
2期	S59.4～S60.3		若野 洋一	坂東 永一	中村 亮	桑山 則彦	高田 充	桂 茂	川田 雄祥		
	S60.4～S61.3										
3期	S61.4～S62.3	松本 直之	中村 亮	西野 瑞穂	長山 勝	石田 甫	桂 茂	福井 公明	川田 雄祥		
	S62.4～S63.3										
4期	S63.4～H1.3	若野 洋一		井上 秀夫	内田 昭次 (S63.4～S63.12)	佐藤 光信	福井 公明	若野 洋一	川田 雄祥		
	H1.4～H2.3				中村 亮 (S63.12～H1.3)						河田 照茂
					坂東 永一						
5期	H2.4～H3.3	河田 照茂	坂東 永一		高木 知道	桑山 則彦	惠比須繁之	松本 直之	川田 雄祥		
	H3.4～H4.3										
6期	H4.4～H5.3		西野 瑞穂		上村修三郎	福井 公明	若野 洋一	中條 信義	高木 知道	川田 雄祥	
	H5.4～H6.3				中村 亮						
7期	H6.4～H7.3	佐藤 光信			長山 勝	佐藤 光信	石塚 寛	坂東 永一	中村 亮	川田 雄祥	
	H7.4～H8.3				北村清一郎						
8期	H8.4～H9.3		坂東 永一		三宅洋一郎		細井 和雄	浅岡 憲三	石塚 寛	川田 雄祥	
	H9.4～H10.3										
9期	H10.4～H11.3		中條 信義		中條 信義	松尾 敬志	森山 啓司	市川 哲雄	井上 秀夫	福島 襄	
	H11.4～H12.3										
10期	H12.4～H13.3	三宅洋一郎			林 良夫	羽地 達次	松尾 敬志	西野 瑞穂	長山 勝	福島 襄	
	H13.4～H14.3										
11期	H14.4～H15.3		長山 勝		永田 俊彦	市川 哲雄	北村清一郎	森山 啓司	坂東 永一	小笠 復夫	
	H15.4～H16.3										
12期	H16.4～H17.3	坂東 永一			野間 隆文	誉田 栄一	吉本 勝彦	河野 文昭	細井 和雄	小笠 復夫	吉田みどり 福井仁美(1) 長岡 愛(2)
	H17.4～H18.3										
13期	H18.4～H19.3	永田 俊彦			伊藤 博夫			市川 哲雄	林 良夫	福島 襄	吉田みどり 福井仁美(3) 長岡 愛(4)
	H19.4～H20.3										

(1) H16.4.1～H16.8.25

(2) H16.12.11～H18.3.31

(3) H18.4.1.～H18.8.29

(4) H18.11.22～H18.12.31, H19.2.1～H20.3.31

# 四国歯学会 第31回例会・第26回総会 記 録

## プログラム

日時：2007年9月27日（木）16：30より

会場：徳島大学歯学部大講義室（4階）

16：30 開会の辞 永田 俊彦 会長

16：35～17：00 総会

## 教授就任講演

座 長 永田 俊彦

17：00～17：25

小児歯科医療の現状と今後の展望について

○三留 雅人

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部  
小児口腔健康科学分野

17：25～17：50

私のめざしたい口腔外科 ―秋田で考えたこと―

○宮本 洋二

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部  
口腔腫瘍制御学分野

座 長 長山 勝

17：50～18：15

顎関節症から歯科心身症、そしてこれから

○羽田 勝

徳島大学歯学部口腔保健学科 口腔保健福祉学講座

18：15～18：40

口腔保健基礎学における教育・研究の確立と展開

○日野出大輔

徳島大学歯学部口腔保健学科 口腔保健基礎学講座

## 一般講演

座 長 伊賀 弘起

18：50

頸部の筋膜隙の局所解剖構造

○梶井 敦史，木内 誠

角田 佳折<sup>1</sup>，石川 達夫<sup>1</sup>

山下 菊治<sup>1</sup>，北村清一郎<sup>1</sup>

徳島大学歯学部4年次

<sup>1</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

口腔顎顔面形態学分野

19：00

4年生合宿研修（夢企画）が、学生のコミュニケーション力に与えた影響

○大石 美佳，北村清一郎

松尾 敬志，川上 晃代

野間 隆文

徳島大学歯学部学生委員会

19：10

徳島大学歯学部生についての喫煙に関する調査報告

○金川 裕子，伊藤 博夫<sup>1,3</sup>

日野出大輔<sup>2</sup>

徳島大学大学院口腔科学教育部博士課程2年次

<sup>1</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

予防歯学分野

<sup>2</sup>徳島大学歯学部口腔保健学科

<sup>3</sup>徳島大学歯学部学生委員会

座 長 大庭 康雄

19：20

酸化チタンを併用した即時重合レジン物の物性変化

○岡 謙次，河野 孝則

梅原 和男<sup>1</sup>，田村 優介<sup>1</sup>

市川 哲雄

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

口腔顎顔面補綴学分野

<sup>1</sup>徳島大学歯学部4年次

19：30

頭位の変化が咬合紙記録に及ぼす影響について

○桑原 朋美，河東 泰行

西川 啓介<sup>1</sup>，山本 修史<sup>2</sup>

野口 直人<sup>2</sup>，坂東 永一<sup>2</sup>

徳島大学歯学部4年次

<sup>1</sup>徳島大学病院歯科（第二補綴科）

<sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

咬合管理学分野

座 長 里村 一人

19：40

徳島大学病院医科病棟入院患者の歯科的ニーズ

―口腔管理センターでの受け入れ状況から―

○吉岡 昌美<sup>1,2,3</sup>，福井 誠<sup>2,3</sup>

横山 正明<sup>2,3</sup>，河野 文昭<sup>2</sup>

市川 哲雄<sup>3</sup>

<sup>1</sup>徳島大学歯学部口腔保健学科

<sup>2</sup>徳島大学医学部・歯学部附属病院 歯科衛生室

<sup>3</sup>徳島大学医学部・歯学部附属病院

口腔管理センター

19:50

最近、頭を悩ませた臨床症例

○玉谷 哲也, 東 雅之  
板東 高志, 原田 耕二  
内田 大亮, 茂木 勝美  
大江 剛, 宮本 洋二

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部  
口腔腫瘍制御学分野

20:00 閉会の辞 林 良夫 教授

注意事項

- 教授就任講演について  
講演時間25分とします。
- 一般講演について  
発表時間8分、討論時間2分とします。
- 講演、発表方法について
  - ・発表は液晶プロジェクター、単写とします。
  - ・Microsoft社のPowerPointを用いてスライドを作成して下さい。
  - ・コンピューター(Windows PCとMac)は発表者をご用意下さい。
  - ・前日の9月26日(水)16:00~18:00の間に、動作確認を行ってください。
- 講演、発表後に400字程度の抄録をメールにてご送付下さい。