

日本歯科理工学会誌

The Journal of the Japanese Society
for Dental Materials and Devices

Vol.31 No.5
Oct. 2012

歯科材料・器械

平成 24 年度秋期
第 60 回日本歯科理工学会学術講演会
(創立 30 周年記念大会)
プログラムおよび講演集
大会長 石川 邦夫
九州大学大学院 歯学研究院
生体材料学分野
2012 年 10 月 13 日, 14 日
九州大学医学部 百年講堂



日歯理工誌
J J Dent Mater
Vol.31 P.P.351-490

日本歯科理工学会

URL <http://www.jsdmd.jp/>

ご挨拶

第 60 回日本歯科理工学会学術講演会（創立 30 周年記念大会）を平成 24 年 10 月 13 日（土）、14 日（日）の両日、福岡市東区の九州大学医学部 百年講堂で開催させていただきます。

昭和 26 年 5 月発足の「日本歯科材料器械学会」と昭和 35 年 5 月発足の「歯科理工学会」が統合されて昭和 57 年 4 月に「日本歯科理工学会」が創立されました。本年は日本歯科理工学会創立 30 周年にあたり、また、学術講演会としては今回が第 60 回目となります。

日本歯科理工学会、また前身の日本歯科材料器械学会および歯科理工学会は、歯科材料や歯科器械等の教育・研究を通じて歯科医療、ひいては国民の健康に多大な貢献を果たしてきました。これからの日本歯科理工学会には、さらに、超高齢社会の到来や医療費高騰への対応、歯科インプラントや再生医学に代表される新しい治療法などへの対応という国民的要請にこたえる必要があると思われます。日本歯科理工学会が国民からの要請にこたえるにはさまざまな対応が必要ですが、学術講演会の活性化も重点事項の一つです。本学術講演会においては口頭発表が 65 演題、ポスター発表が 74 演題、合計 139 演題が発表されます。口頭発表の場合、十分な討議ができるように発表時間は 15 分間といたしました。口頭発表、ポスター発表において有益な討議ができることを心から願っております。

また、異分野交流を通じて新しい歯科材料や器械を創製することも日本歯科理工学会に望まれております。本学術講演会では科学技術振興機構の ERATO プロジェクトなどで先導的な研究をされている九州大学先導物質化学研究所の高原 淳教授に「ソフトマテリアル界面の示す特異的な表面・界面物性と歯科材料分野への展開」と題した特別講演をお願いしております。高原 淳教授が進めておられる工学的界面研究が歯学的研究と融合し、新たな研究領域が創造され、新たな歯科材料・歯科医療が提案されることを期待しております。

福岡は Monocle 誌が選定した 2012 年度版の「最も居住に適した都市」として世界第 12 位にランクされました。学術講演会においては学会場だけでなく、学会場を離れての交流も活発に行われると思いますが、学会員の皆さまに福岡を楽しんでいただき、また福岡に来たいと思っていただけるように学会運営を行いたいと考えておりますので、よろしくお願いいたします。

平成 24 年 8 月 10 日

第 60 回日本歯科理工学会学術講演会（創立 30 周年記念大会）
大会長 石川 邦夫

平成 24 年度秋期（福岡）

第60回日本歯科理工学会学術講演会 （創立30周年記念大会）プログラム

会 期：平成 24 年 10 月 13 日（土）、10 月 14 日（日）

会 場：九州大学医学部 百年講堂

〒812-8582 福岡市東区馬出 3 丁目 1 番 1 号 TEL：092-642-6257

10 月 13 日（土）	9：30～11：00	口頭発表	(A・B 会場)
	9：30～15：00	ポスター発表	(C 会場)
		(9：30～11：00 研究奨励賞応募ポスターの審査)	
		(11：00～12：00 討論)	
	9：30～16：00	企業展示	(D 会場)
	12：00～13：00	支部役員会	(2 階, 歯学部臨床研究棟)
	13：00～14：00	特別講演	(A 会場)
		「ソフトマテリアル界面の示す特異的な表面・界面物性と歯科材料分野への展開」	
	14：00～16：30	口頭発表	(A・B 会場)
	16：50～17：20	法人設立総会	(A 会場)
18：00～20：00	記念式典・記念祝賀会	(福岡リーセントホテル)	
10 月 14 日（日）	9：30～11：00	口頭発表	(A・B 会場)
	9：30～15：00	ポスター発表	(C 会場)
		(11：00～12：00 討論)	
	9：30～15：45	企業展示	(D 会場)
	12：00～12：15	臨時総会	(A 会場)
	12：15～13：00	評議員会	(A 会場)
	13：00～15：45	口頭発表	(A・B 会場)

大 会 長：石川邦夫（九州大学大学院・生体材料学分野）

準備委員長：都留寛治

連 絡 先：〒812-8582 福岡県福岡市東区馬出 3-1-1

九州大学大学院 歯学研究院 生体材料学分野内

第 60 回日本歯科理工学会学術講演会準備委員会

TEL：092-642-6345 FAX：092-642-6348

E-mail：tsuru@dent.kyushu-u.ac.jp

学会案内ホームページ：http://www.jsdmd.jp/

◆ 日 程 表

第1日 10月13日(土)

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
9:25 9:30	会長挨拶			
11:00	口頭発表 A 01～A 06	口頭発表 B 01～B 06	ポスター発表 P 01～P 34 (研究奨励賞応募ポスター の審査 9:30～11:00) (討論 11:00～12:00) (掲示 9:30～15:00)	企業展示 (9:30～16:00)
12:00	支部役員会 (2階, 歯学部臨床研究棟)			
13:00	特別講演			
14:00	口頭発表 A 07～A 16	口頭発表 B 07～B 16		
16:30				
16:50	法人設立総会			
17:20				
18:00	記念式典・記念祝賀会 (福岡リーセントホテル)			
20:00				

◆ 日 程 表

第2日 10月14日(日)

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
9:30	口頭発表 A 17～A 22	口頭発表 B 17～B 22	ポスター発表 P 35～P 74 (討論 11:00～12:00) (掲示 9:30～15:00)	企業展示 (9:30～15:45)
11:00				
12:00	臨時総会			
12:15	評議員会			
13:00	口頭発表 A 23～A 32	口頭発表 B 23～B 33		
15:45				
15:50	次期大会長挨拶			

■口頭発表される方へ

- ・発表は液晶プロジェクターを使用します。プロジェクターは1台しか使用できません。
- ・液晶プロジェクターの使用に際し、以下の注意に従ってください。
 1. 当日は発表の60分前までに口頭発表受付にお越し下さい。PCでの発表内容の動作および操作の確認をいたします。
 - 第2日の9:30~11:00に発表される先生方は前日の16:00までに口頭発表受付にお越し下さい。
 2. 当日、発表データはUSBフラッシュメモリでお持ちください。データ形式は、OSがWindows 7、ソフトがMicrosoft社のPower Point 2007のみに限らせていただきます。発表時は、会場に設置したPCおよびレーザーポインターを、発表者ご自身で操作することが前提です。
 3. 作成したデータファイル名は、発表番号ー演者名.ppt（例 A-01-nakano.ppt）としてください。
 4. 非常時のためのデータをCD-Rの形でお持ちください。その際のOS、ソフトは上記2.と同様です。
 5. 一般講演の発表では、動画を使用しないで下さい。
 6. 原則としてPCの持ち込みは受け付けません。
- ・発表時間は15分間（発表11分間、討論3分間、準備1分間）です。なお、円滑な会の進行と討論を実現させるために、発表時間を超過しないように特に注意してください。
- ・Power Point原稿はなるべく大きな字で、発表内容が分かるように簡潔に、かつ要領よくまとめるよう心がけてください。

■ポスター発表される方へ

- ・ポスターボードは横120 cm、縦180 cmです。発表番号札は左上隅に貼付しておきます。その下に発表者の顔写真（手札サイズ程度）を貼付してください。
- ・発表当日、発表者用リボンを会場受付にて受け取ってください。
- ・当日は9:30までにポスターを掲示し、討論時間中はリボンをつけてボードの前で待機してください。
- ・ポスター撤去は、10月13日（土）、14日（日）ともに15:00~15:30の間をお願いいたします。

■研究奨励賞に応募された方へ

- ・研究奨励賞に応募された演題は、上記のポスター発表にしたがって発表を行ってください。審査は10月13日（土）9:30より行われます。当日、ポスターを9:20までに掲示し、ボードの前で待機してください。9:20までにポスターの掲示が終了していない場合は、審査の対象外となることもありますのでご注意ください。選考委員からの連絡にご注意ください。

■座長をされる方へ

- ・座長は2人制です。
- ・座長は計時係を兼ねます。役割分担して会を円滑に進行させてください。
- ・セッションごとに、ごく短いコメントを述べてから講演を進行させてください。
- ・活発な討論のためにご尽力くださるようお願いいたします。学会へ来られる前に話し合っ、担当する演題を決めておかれることを期待します。
- ・日本歯科理工学会発表優秀賞の選考もあわせてお願いいたします。

〈特別講演〉

10月13日（土）A会場 13：00～14：00

「ソフトマテリアル界面の示す特異的な表面・界面物性と歯科材料分野への展開」

講師：高原 淳 先生 （九州大学 先導物質化学研究所 教授）

座長：石川 邦夫 （九州大学大学院 生体材料学分野 教授）

参加登録

■当日会費について

・当日会費は以下の通りです。

・事前登録は（9月14日（金）までの登録）会員 5,000円、非会員 6,000円

当日登録は（9月15日（土）以降の登録）会員 6,000円、非会員 7,000円

* 正会員特例措置を受けられている方は参加費無料となります。

・9月15日以降は当日登録扱いとなりますので、学会当日に受付にてお支払いください。

* 今回の学術講演会では、学生会員ならびに非会員の学生の当日会費を以下のようにさせていただきます。

学生会員 1,000円、非会員の学生 3,000円

（いずれも当日登録のみ、登録の際に学生証を提示いただきます）

* 学生会員とは、会則により学部学生、留学生、専門学校生と定められております。大学院生（博士過程、修士課程ともに）はこれまで通り正会員としてご登録をいただきます。

■記念式典・記念祝賀会について

・日 時：10月13日（土）18：00～20：00

・場 所：福岡リーセントホテル

・会 費：6,000円

第1日 10月13日(土)

A会場

[1日目 午前]

9:25~9:30 学会長挨拶

9:30~11:00 一般講演(口頭発表)

9:30~11:00

<組織・細胞>

座長 今井弘一(大歯大・理工), 赤坂 司(北大院・歯・理工)

A-1 下顎骨アパタイト配向性に対する *in vivo* 応力分布の影響

.....○中野貴由, 藤谷 渉... 351
阪大院・工・マテリアル生産科学

A-2 FGF-2 添加 DNA/ プロタミン複合体のラット頭蓋骨欠損モデル実験による骨形成能の評価

..... ○篠崎陽介¹, 森 南奈², 大野 純³, 城戸寛史¹, 早川 徹⁴, 福島忠男⁵... 352
¹福歯大・口腔インプラント, ²福歯大・歯周病, ³福歯大・生体構造,
⁴鶴見大・歯・理工, ⁵福歯大・再生医学研究センター

A-3 大豆イソフラボンの修復象牙質形成誘導能の検討

.....○林敬次郎, 半田慶介, 小池俊之, 斎藤隆史... 353
北医療大・歯・う蝕

A-4 多孔質アパタイト粒子コラーゲン複合体によるラット頭蓋骨クリティカルサイズ骨欠損部における骨再生の試み

..... ○畠山 航¹, 平 雅之², 鬼原英道¹, 近藤尚知¹... 354
¹岩医大・歯・補綴・インプラント, ²岩医大・歯・医療工

A-5 フォスフォフォリン/アルギン酸ゲル複合体によるラット修復象牙質の微細形態学的観察

.....○小池俊之, 半田慶介, 林敬次郎, 斎藤隆史... 355
北医療大・歯・う蝕

A-6 水分散性ナノメタル粒子のマクロファージに対する影響

.....○橋本正則¹, 戸島洋和¹, 米澤 徹², 河合功治^{2,3}, 加我正行¹, 遠藤一彦¹... 356
¹北医療大・歯・生体材料, ²北大院・工・材料科学, ³ミヨシ油脂(株)

A会場

[1日目 午後]

13:00~14:00

357

特別講演

「ソフトマテリアル界面の示す特異的な表面・界面物性と歯科材料分野への展開」

講師: 高原 淳 先生(九州大学 先端物質化学研究所 教授)

座長: 石川 邦夫 (九州大学大学院 生体材料学分野 教授)

14:00~16:30 一般講演(口頭発表)

14:00~15:15

<インプラント>

座長 鶴田昌三(愛院大・歯・理工), 武本真治(東歯大・理工)

- A-7 ラクトフェリン吸着による口腔インプラントアバットメントへの細菌の付着抑制
.....○長野二三, 橋本正則, 井田有亮, 戸島洋和, 遠藤一彦... 358
北医療大・歯・生体材料
- A-8 DLC膜をコーティングした純チタンの疑似体液中における腐食挙動
.....○遠藤一彦¹, 飯嶋雅弘², 井田有亮¹, 橋本正則¹, 長野二三¹, 戸島洋和¹, 溝口 到²... 359
¹北医療大・歯・生体材料, ²北医療大・歯・矯正
- A-9 低熱分解炭素被覆酸素拡散チタンインプラントの骨接着性
.....○山本 修... 360
山形大院・理工・応用生命
- A-10 SS-OCT(光干渉断層計)を用いたインプラント—アバットメント間の適合評価
..... ○菊池圭介¹, 秋葉徳寿¹, 角 保徳², 水口俊介¹... 361
¹東歯大・歯・全部床, ²国立長寿医療研究センター
- A-11 ラット上顎骨に対するアレンドロネート固定化インプラントの骨形成能
..... ○來田悠生¹, 早川 徹², 佐藤光史³, 森戸光彦¹... 362
¹鶴見大・歯・高齢, ²鶴見大・歯・理工, ³工学院大・工

15:15~16:30

<インプラント・複合材料・滅菌消毒>

座長 橋本正則(北医療大・歯・生体材料), 峯 篤史(阪大院・歯・補綴I)

- A-12 Zr-Nb合金の高温酸化によるジルコニア被覆—高温酸化条件が色調と酸化層厚さに及ぼす影響—
..... ○Yu Miao¹, 近藤亮太², 蘇亜拉函², 堤 祐介², 土居 壽², ... 363
野村直之², 塙 隆夫², 春日井昇平¹
¹東歯大・歯・インプラント, ²東歯大・生材研・金属
- A-13 オクタカルシウムリン酸塩/アパタイト複合結晶—コラーゲン複合体の結晶含有率と機械的性質
.....○飯島まゆみ, 若松宣一, 亀水秀男, 駒田裕子, 足立正徳, 土井 豊... 364
朝日大・歯・理工
- A-14 アパタイト光触媒の抗菌性
.....○駒田裕子^{1,2}, 亀水秀男¹, 藤井和夫³, 飯島まゆみ¹, 堀口敬司¹, 足立正徳¹, ... 365
若松宣一¹, 堀田正人³, 渋谷俊昭², 土井 豊¹
¹朝日大・歯・理工, ²朝日大・歯・歯周, ³朝日大・歯・保存
- A-15 口腔バイオフィルム構成多糖の凝集状態のQCMによる解析
.....○根津尚史, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 平 雅之... 366
岩医大・歯・医療工
- A-16 ナノ構造を持つキトサンフィルムの抗菌活性
.....○赤坂 司, 阿部薫明, 亘理文夫... 367
北大院・歯・理工

16:50~17:20 法人設立総会

B 会場

〔1日目 午前〕

9:30~11:00 一般講演（口頭発表）

9:30~11:00

<臨床応用・数値解析・器械技術>

座長 平 雅之（岩医大・歯・医療工），白石孝信（長崎大院・医歯薬・生体材料）

- B- 1 蛍光特性を有する歯科矯正用ボンディング材の特性評価
 ○半場悠介¹，山方秀一¹，赤坂 司²，宇尾基弘³，飯田順一郎¹，亙理文夫²... 368
¹北大院・歯・矯正，²北大院・歯・生体理工，³東医歯大院・医歯・先端材料
- B- 2 有限要素法による矯正用TMA製牽引スプリングの性能評価
 ○河村 純¹，小島之夫²，福井壽男¹... 369
¹愛院大・歯・理工，²名工大・機械
- B- 3 市販粉末タイプ義歯安定剤の評価—粘度特性について—
 ○村田比呂司，加納 拓，黒木唯文，西村正宏... 370
 長崎大院・医歯薬・補綴
- B- 4 OCT画像の解析法に関する検討— $1/e^2$ 幅の応用—
 ○黒川弘康，利根川雅佳，飯野正義，村山良介，島村 穰，色川敦士，安藤 進，宮崎真至... 371
 日大・歯・保存修復
- B- 5 傾斜機能性骨補填用ブロックの開発—有限要素法による力学解析—
 ○深瀬康公^{1,3}，佐藤貴子²，久田俊明³，米山隆之¹... 372
¹日大・歯・理工，²日大・歯・口腔外科，³東大院・新領域創成科学
- B- 6 レーザーを用いた熱可塑性義歯床用樹脂と歯科用金属の接合法の開発
 ○内藤大介，柿本和俊，高橋一也，小正 裕... 373
 大歯大・高齢

B 会場

〔1日目 午後〕

14:00~16:30 一般講演（口頭発表）

14:00~15:15

<歯科用合金>

座長 高田雄京（東北大院・歯・歯生材），服部雅之（東歯大・理工）

- B- 7 スポンジ状の表面構造を有する14K金合金の陶材焼付用合金への応用
 ○井田有亮¹，大野弘機¹，柿崎 税²，長野二三¹，橋本正則¹，戸島洋和¹，遠藤一彦¹... 374
¹北医療大・歯・生体材料，²北医療大・クリニック・技工
- B- 8 時効処理を施したAg-20Pd-12Au-14.5Cu合金におけるマイクロ組織と硬化
 ○金 容煥¹，新家光雄¹，稗田純子¹，仲井正昭¹，趙 研¹，福井壽男²... 375
¹東北大・金研，²愛院大・歯・理工
- B- 9 歯科用コバルトクロム合金鑄造体のレーザー溶接部に発生する割れの防止法
 ○楠 尊行，柿本和俊，高橋一也，小正 裕... 376
 大歯大・高齢

- B-10 MRI アーチファクト防止型医療用 Zr/Ag 複合線材の機械的性質
 ……○堺 貴啓, 近藤亮太, 蘇亜拉図, 右田 聖, 堤 祐介, 土居 壽, 野村直之, 埜 隆夫… 377
 東医歯大・生材研・金属
- B-11 歯科鑄造用 Co-Cr-Mo-N 合金の Mo による機械的性質への影響
 ……○土居 壽, 蘇亜拉図, 右田 聖, 堤 祐介, 野村直之, 埜 隆夫… 378
 東医歯大・生材研・金属

15 : 15~16 : 30

< 歯科用合金・チタン >

座長 安藤進夫 (日歯大・生命歯・理工), 浜田賢一 (徳島大院・生体材料)

- B-12 積層造形によるコバルトクロムおよびチタン合金の機械的性質の評価—歯科鑄造法との比較—
 ……○小田 豊, 武本真治, 服部雅之, 吉成正雄, 河田英司, 長谷川晃嗣, 愛知徹也, 松本直也… 379
 東歯大・理工
- B-13 レーザー積層造形法により作製したコバルトクロム合金の組織と機械的特性におよぼす造形雰囲気の影響
 ……○蘇亜拉図¹, 野村直之¹, 中本貴之², 土居 壽¹, 堤 祐介¹, 右田 聖¹, 埜 隆夫¹… 380
¹東医歯大・生材研・金属, ²大阪府立産技研
- B-14 アルカリ処理による生体用 β 型チタン合金へのハイドロキシアパタイト被覆における合金元素の影響
 ……○趙 研¹, 新家光雄¹, 仲井正昭¹, 稗田純子¹, 福井壽男²… 381
¹東北大・金研, ²愛院大・歯・理工
- B-15 フッ化物溶液中での Ti-Nb-Ta-Zr 合金の電気化学腐食挙動
 ……○武本真治¹, 仲井正昭², 服部雅之¹, 市川弘道¹, 五十嵐俊男¹, … 382
 吉成正雄¹, 河田英司¹, 新家光雄², 小田 豊¹
¹東歯大・理工, ²東北大・金研・生体材料
- B-16 歯科補綴物の金属イオンが生体免疫系に及ぼす影響
 ……○足立憲正¹, 高山英次², 倉知正和¹, 石神 元¹… 383
¹朝日大・歯・補綴, ²朝日大・歯・生化

C 会場

〔1日目 午前〕

9:30~15:00 研究奨励賞応募ポスター発表 (P-1~P-13)**(9:30~11:00 審査, 11:00~12:00 討論)**

- P- 1 抗 NHE10 モノクローナル抗体を固定化したチタンが破骨細胞と骨芽細胞の分化に与える影響
..... ○首藤崇裕¹, 牧平清超¹, 峯 裕一², 和智貴紀¹, 二川浩樹², 寺田善博¹... 384
¹ 九大院・歯・クラウンブリッジ補綴, ² 広大院・医歯薬保
- P- 2 TNTZ 製インプラントの有効性と, RF マグネトロンスパッタリングによる表面改質の効果に関する検討
..... ○白石 成^{1,2}, 成島尚之³, 後藤 孝⁴, 新家光雄⁴, 鈴木 治², 佐々木啓一¹... 385
¹ 東北大院・歯・口腔システム補綴, ² 東北大院・歯・機能創建, ³ 東北大院・工, ⁴ 東北大・金研
- P- 3 鋳造チタンの物性に及ぼすレーザー表面処理パラメータの影響
..... ○林 太郎¹, 黒木唯文¹, 村田比呂司¹, 白石孝信², 渡邊郁哉²... 386
¹ 長崎大院・医歯薬・補綴, ² 長崎大院・医歯薬・生体材料
- P- 4 レーザー積層造形法の歯科応用—Co-Cr-Mo 合金の機械的特性と耐食性—
..... ○高市敦士¹, 蘇亜拉因², 野村直之², 中本貴之³, 埴 隆夫², 五十嵐順正¹... 387
¹ 東医歯大院・医歯・部分床, ² 東医歯大・生材研・金属, ³ 大阪府立産技研
- P- 5 セルフアドヒーシブルテーピングセメントはポストの接着に使用できるか—保存期間とサーマルサイクルの影響—
..... ○副島寛貴, 武本真治, 服部雅之, 吉成正雄, 河田英司, 小田 豊... 388
東歯大・理工
- P- 6 光触媒技術によるセルフクリーニングデンチャーの特性
..... ○澤田智史, 栗原淳之, 熊坂知就, 大野晃教, 木本克彦... 389
神歯大・補綴
- P- 7 エトキシ化率の異なるビスフェノール A ジメタクリレートのコンポジットレジンへの応用
..... ○青柳有祐, 宮坂 平, 青木春美, 石田祥己... 390
日歯大・生命歯・理工
- P- 8 DNA/ プロタミン複合体は骨形成を誘導する
..... ○戸田雅子¹, 大野 純², 尾崎正雄¹, 早川 徹³, 福島忠男⁴... 391
¹ 福歯大・小児, ² 福歯大・生体構造, ³ 鶴見大・歯・理工, ⁴ 福歯大・再生医学研究センター
- P- 9 ヒト 3D 皮膚モデルを用いた生体材料—上皮間の封鎖性評価
..... ○古橋一憲¹, 赤坂 司², 北川善政¹, 亙理文夫²... 392
¹ 北大院・歯・口腔診断内科, ² 北大院・歯・理工
- P-10 ナノサイズの焼成アパタイトの開発とそのコーティング材としての応用
..... ○大森裕子¹, 岡田正弘², 古菌 勉³, 武田昭二², 松本尚之¹... 393
¹ 大歯大・矯正, ² 大歯大・理工, ³ 近大・生物理工
- P-11 β 型リン酸三カルシウムフォームを前駆体とした炭酸アパタイトフォームの調製
..... ○二階堂太郎^{1,2}, 都留寛治¹, Melvin Munar¹, 松家茂樹³, 中村誠司², 石川邦夫¹... 394
¹ 九大院・歯・生体材料, ² 九大院・歯・顎顔面腫瘍制御, ³ 福歯大・生体工学
- P-12 w/o エマルジョン法を用いた球状炭酸アパタイトの創製
..... ○野村俊介^{1,2}, 都留寛治¹, 松家茂樹³, 高橋一郎², 石川邦夫¹... 395
¹ 九大院・歯・生体材料, ² 九大院・歯・矯正, ³ 福歯大・生体工学
- P-13 アルジネート印象材から創製したケイ酸セメントの特性
..... ○山口暢章¹, 玉置幸道¹, 片岡 有¹, 宮崎 隆¹, 張 祖太²... 396
¹ 昭大・歯・理工, ² 首都医科大学北京口腔医院研究所

<臨床応用・組織・細胞・毒性評価・消毒>

- P-14 S-PRG フィラー含有シーラント材の牛歯エナメル質脱灰抑制
 ○加我正行¹, 角田晋一², 井田有亮³, 戸島洋和³, 橋本正則³, 遠藤一彦³... 397
¹北大院・歯・小児・障害, ²北大院・歯・保存, ³北医療大・歯・生体材料
- P-15 GFRP 矯正ワイヤーの曲げ特性
 ○井波俊博¹, 谷本安浩², 山口 大¹, 西山典宏², 葛西一貴¹... 398
¹日大・松戸歯・矯正, ²日大・松戸歯・歯生材
- P-16 アマルガム修復がラット血液の遺伝子発現に及ぼす影響
 ○高橋好文, 鶴田昌三, 長谷川彰人, 相武幸樹... 399
 愛院大・歯・理工
- P-17 抗菌性ガッタパーチャの *Porphyromonas gingivalis* に対する影響
 ○黒木健次郎, 高橋好文, 富野雅史, 桐山 喬, 後藤陽一, 林 達秀, 河合達志... 400
 愛院大・歯・理工
- P-18 ラットの骨硬度測定による加齢特性評価
 ○井上利志子¹, 齋藤 誠¹, 山本雅人², 西村文夫¹, 宮崎 隆¹... 401
¹昭大・歯・理工, ²昭大・教養・化学
- P-19 3次元担体に対する定量的メカニカルストレス負荷装置の開発
 ○山田雅一^{1,2}, 益田泰輔³, 穴田貴久², 本田義知², 山本照子¹, 鈴木 治²... 402
¹東北大院・歯・顎口腔矯正, ²東北大院・歯・機能創建, ³名古屋大院・工・マイクロナノシステム
- P-20 *N, N'*-Dimethyl-*p*-toluidine の一般毒性に関する文献調査
 ○本郷敏雄¹, 日景 盛², 和田敬広¹, 宇尾基弘¹... 403
¹東医歯大院・医歯・先端材料, ²北医療大・歯
- P-21 唾液と血清, S9 による *N, N'*-Dimethyl-*p*-toluidine の代謝について
 ○本郷敏雄¹, 日景 盛², 高橋英和³, 岩崎直彦³, 和田敬広¹, 宇尾基弘¹... 404
¹東医歯大院・医歯・先端材料, ²北医療大・歯, ³東医歯大・歯・材料加工
- P-22 歯科用合金から溶出した金属の細胞毒性に及ぼすチタンの影響
 ○松浦理太郎¹, 三輪えりこ¹, 安楽照男¹, 山本哲也²... 405
¹山本貴金属地金(株), ²高知大・医・歯口外
- P-23 即時義歯応用に対する市販ティッシュコンディショナーの評価
 ○港 哲平, 黒木唯文, 田中利佳, 西村正宏, 村田比呂司... 406
 長崎大院・医歯薬・補綴
- P-24 3次元培養を用いた硬質ライン材の細胞毒性の評価
 ○高瀬一馬, 西村正宏, 黒木唯文, 村田比呂司... 407
 長崎大院・医歯薬・補綴
- P-25 マイクロバブルオゾン水の口腔細菌に対する効果
 ○河瀬雄治¹, 吉田貴光², 竹内 賢¹, 永沢 栄^{1,3}... 408
¹松歯大・歯・理工, ²インディアナ大, ³松歯大院・生体材料
- P-26 低周波振動流動を応用した新電解水の長期保存による殺菌効果への影響
 ○永松有紀, 田島清司, 柿川 宏, 小園凱夫... 409
 九歯大・生体材料

<歯科用合金・チタン>

- P-27 インプラント casting アバットメントと各種合金との鑄接部の観察
 ○龍方一朗, 林 幹太, 覚本嘉美, 石田喜紀, 岡田英俊, 川島 功... 410
 奥羽大・歯・生体材料

- P-28 各種接合法によるコバルトクロム合金の接合強度の比較
 ○森ひとみ¹, 白石孝信², 渡邊郁哉²... 411
¹長崎大・歯, ²長崎大院・医歯薬・生体材料
- P-29 Biocompatibility of cyclic pre-calcified nanotubular TiO₂ layer on Ti-6Al-7Nb alloy: corrosion behavior and cell proliferation
 ○Thuy Duong Thi Nguyen¹, Hyeoung Ho Park^{1,2}, Il Song Park¹, Min Ho Lee¹, Tae Sung Bae¹... 412
¹Chonbuk National Univ., ²BS. COREM Co.
- P-30 医療用非磁性 Au-Pd 基合金の開発: Au-Pd 合金の磁化率と機械的特性
 ○乾志帆子¹, 宇山恵美², 浜田賢一¹, 浅岡憲三¹... 413
¹徳島大院・生体材料, ²徳島大病院・総合歯科
- P-31 Au-Pt 合金の磁化率への組成, 加工および熱処理の影響
 ○宇山恵美¹, 乾志帆子², 浜田賢一², 河野文昭¹, 浅岡憲三²... 414
¹徳島大病院・総合歯科, ²徳島大院・生体材料
- P-32 試作遠心鑄造機で鑄型温度を変えて低融銀合金を鑄造した時の表面粗さ
 ○吉田隆一, 吉田康一... 415
 東邦技
- P-33 Biomedical porous titanium alloys prepared by mechanical alloying and powder sintering
 ○Wen-Fu Ho¹, Hsueh-Chuan Hsu², Ming-Shiun Tsai¹, Hisaji Kikuchi³, ... 416
 Tomoko Kurotani³, Shih-Ching Wu², Shih-Kuang Hsu²
¹Da-Yeh Univ., ²Central Taiwan Univ. of Sci. and Tech., ³Nihon Univ.
- P-34 Enhanced bioactivity of titanium mesh modified by anodic oxidation and cyclic precalcification treatments
 ○Tae Sung Bae, Jae Woo Shin, Il Song Park, Min Ho Lee... 417
 Chonbuk National Univ.

18:00~20:00 記念式典・記念祝賀会 (福岡リーセントホテル)

第2日 10月14日(日)

A会場

[2日目 午前]

9:30~11:00 一般講演(口頭発表)

9:30~11:00

<接着>

座長 野本理恵(鶴見大・歯・理工), 大島 浩(大歯大・理工)

A-17 重合方式がデュアルキュア型セルフアドヒーシブレジジンセメントに及ぼす影響—アセトン浸漬による表面劣化—

..... ○韓 臨麟¹, 福島正義², 興地隆史^{1,...} 418

¹新大院・医歯・う蝕, ²新大院・医歯・口腔生命福祉

A-18 顎顔面保護防具フェイスガード製作用接着剤の評価

..... ○中禮 宏¹, 安部圭祐¹, 深沢慎太郎¹, 高橋英和², 宇尾基弘³, 上野俊明^{1,...} 419

¹東医歯大院・医歯・スポ医歯, ²東医歯大・歯・材料加工, ³東医歯大院・医歯・先端材料

A-19 セルフアドヒーシブレジジンセメントの歯質接着強さに影響する因子

..... ○平林 茂, 早川 徹... 420

鶴見大・歯・理工

A-20 ポリフルオロアルキル鎖を含むシランカップリング剤に関する研究(第14報)—混合カップリング剤処理層の微細構造について—

..... ○二瓶智太郎¹, Kunzelmann KH², 大橋 桂¹, ... 421

押川亮宏³, 鈴木敏行⁴, 好野則夫⁵, 寺中敏夫¹

¹神歯大・保存修復, ²ミュンヘン大・歯, ³神歯大・生材器,

⁴神歯大・総合歯科学, ⁵東理大・工業化学

A-21 ワンステップボンディング材中のMDP濃度が歯質アパタイトの脱灰に及ぼす影響

..... ○西山典宏¹, 岩井仁寿², 藤田(中島)光², 内田僚一郎¹, 谷本安浩¹, ... 422

高橋治好¹, 矢口剛宏¹, 渋谷 功¹, 池見宅司²

¹日大・松戸歯・歯生材, ²日大・松戸歯・保存修復

A-22 各種市販歯科用接着材の細胞生存率の比較

..... ○今井弘一¹, 高島宏昌², 渡辺千朗³, 大向英夫³, 武田昭二^{1,...} 423

¹大歯大・理工, ²(株)イナリサーチ, ³(財)食品薬品安全センター・秦野研

12:00~12:15 臨時総会

A会場

[2日目 午後]

13:00~15:45 一般講演(口頭発表)

13:00~14:30

<コンポジットレジジン>

座長 玉置幸道(昭大・歯・理工), 田仲持郎(岡大院・医歯薬・生体材料)

A-23 コンポジットレジジンの窩底部重合促進効果について

..... ○吉川孝子¹, 趙 永哲¹, 田上順次^{1,2,...} 424

¹東医歯大院・医歯・う蝕制御, ²歯と骨のGCOE

- A-24 μ CTを用いたフロアブルレジンの重合収縮挙動の評価
 ○武村幸彦¹, 花岡孝治¹, 川股亮太², 寺中敏夫¹... 425
¹神歯大・保存修復, ²神歯大・放射線
- A-25 Effects of third-body media and composite resin type on wear resistance of composite resins
 ○Natthavoot Koottathape¹, Hidekazu Takahashi¹, Werner J Finger², Masafumi Kanehira²... 426
¹Tokyo Medical and Dental Univ. ²Tohoku Univ.
- A-26 グラスファイバー補強型コンポジットレジジンシステムの工学的特性
 ○福島庄一¹, 佐々木啓一²... 427
¹東北大院・歯, ²東北大院・歯・口腔システム補綴
- A-27 コンポジットレジンの重合収縮が歯に及ぼす影響
 ○寺岡文雄¹, 中川正史^{1,2}, 宮嶋宏行¹, 稲葉陽二¹, 今里 聡¹... 428
¹阪大院・歯・理工, ²新大技
- A-28 流動性の異なるコンポジットレジジンにおけるフィラーおよびレジンの特性
 ○渡辺孝一¹, 大川成剛¹, 金谷 貢¹, 伊藤恭輔², 金子広美², 山鹿義郎²... 429
¹新大院・医歯・生体材料, ²新大院・医歯・包括補綴

14 : 45~15 : 45

<レジジン・ワックス>

座長 寺岡文雄 (阪大院・歯・理工), **根津尚史** (岩医大・歯・医療工)

- A-29 ビニルエステル / ポリマー系軟性樹脂組成物 (第12報) — DVS-DVG/PEMA 系混和物の理論的硬化時間—
 ○田仲持郎¹, 入江正郎¹, 橋本典也², 武田昭二², 松本卓也¹... 430
¹岡大院・医歯薬・生体材料, ²大歯大・理工
- A-30 フッ素系モノマー成分の違いが試作フッ素系軟質裏装材の特性に及ぼす影響
 —粘弾性と吸水・溶解性について—
 ○井上 実¹, 星野義人¹, 長沢悠子², 日比野靖², 高橋英和³, ... 431
 角 保徳⁴, 水口俊介¹, 中畷 裕²
¹東医歯大・医歯・全部床, ²明海大・歯・材料, ³東医歯大・歯・材料加工,
⁴国立長寿医療研究センター
- A-31 試作フッ素系軟質裏装材におけるモノマー成分の違いが義歯床用レジジンとの接着耐久性に与える影響につ
 いて
 ○星野義人¹, 井上 実¹, 長沢悠子², 日比野靖², 高橋英和³, ... 432
 角 保徳⁴, 水口俊介¹, 中畷 裕²
¹東医歯大・医歯・全部床, ²明海大・歯・材料, ³東医歯大・歯・材料加工,
⁴国立長寿医療研究センター
- A-32 アセタルレジンの動力学的性質の評価
 ○吉田和弘, 黒木唯文, 田中利佳, 村田比呂司... 433
 長崎大院・医歯薬・補綴

15 : 45~ 次期大会長挨拶 (閉会挨拶)

B 会場

〔2日目 午前〕

9：30～11：00 一般講演（口頭発表）**9：30～11：00**

<オールセラミックスクラウン・ジルコニア>

座長 後藤真一（日歯大・新潟生命歯・理工），**丸田道人**（福歯大・生体工学）

B-17 新製法によるオールセラミッククラウン—適合性の改善—

.....○増田貴行，小正 裕，柿本和俊，井上太郎，高橋一也... 434
大歯大・高齢

B-18 ジルコニア・陶材接着界面の HRTEM 観察

..... ○伴 清治¹，鶴木次郎²... 435
¹愛院大・歯・理工，²鹿大院・医歯・歯生材

B-19 ジルコニアと陶材との接着強さ：（第7報）ボンディング陶材の効果

.....○鶴木次郎¹，野田 誠²，奥田祐司²，河野博史³，蟹江隆人¹，有川裕之¹，伴 清治⁴... 436
¹鹿大院・医歯・歯生材，²鹿大院・医歯・保存，³鹿大院・医歯・総診，⁴愛院大・歯・理工

B-20 歯科用ジルコニアの表面性状の解析

..... ○垂水良悦^{1,2}，亘理文夫¹... 437
¹北大院・歯・理工，²（株）札幌デンタル・ラボラトリー

B-21 ジルコニアクラウンのフレーム形態—静的荷重による分析—

.....○黒田聡一¹，横山大一郎¹，佐藤文裕³，長谷英明^{1,4}，新谷明一^{1,2}，五味治徳¹，新谷明喜¹... 438
¹日歯大・生命歯・補綴²，²トウルク大学，³日歯大・東短，⁴福歯大・有床義歯

B-22 オールセラミックスクラウンの強さに及ぼすジルコニアコーピングの厚さとサポート形態の影響

..... ○後藤真一¹，菅原佳広²，丸山 完³，小倉英夫¹... 439
¹日歯大・新潟生命歯・理工，²日歯大・新潟病院・総診科，³日歯大・新潟病院属・技工科

B 会場

〔2日目 午後〕

13：00～15：45 一般講演（口頭発表）**13：00～14：30**

<細胞・生体用セラミックス>

座長 本郷敏雄（東医歯大院・医歯・先端材料），**高橋好文**（愛院大・歯・理工）

B-23 軟組織適合性向上を目指したチタン表面へのコラーゲン電着

..... ○久良木建¹，右田 聖²，塙 隆夫²，小野卓史¹... 440
¹東医歯大院・医歯・咬合機能矯正，²東医歯大・生材研・金属

B-24 質量分析による骨膜細胞分泌タンパク質の解析

.....○秋山真理，武田昭二... 441
大歯大・理工

B-25 イオン液体を用いた生体試料の SEM 観察

..... ○阿部薫明¹，兵野 篤²，赤坂 司¹，亘理文夫¹，米澤 徹²... 442
¹北大院・歯・理工，²北大院・工

- B-26 チタニアナノチューブの機能化：カルシウムイオン吸着および徐放性
 ○西田尚敬¹, 関野 徹², 山本一世¹... 443
¹大歯大・歯・保存, ²東北大・多元研
- B-27 電気分極処理による CAD/CAM 用セラミックブロックの表面改質
 ○野崎浩佑, 永井亜希子, 山下仁大... 444
¹東医歯大・生材研・無機
- B-28 極薄アパタイトシートを用いた象牙質上への人工エナメル質形成
 ○本津茂樹¹, 吉川一志², 以西 新¹, 山本 衛¹, 加藤暢宏¹, ... 445
 西川博昭¹, 楠 正暢¹, 橋本典也³, 山本一世²
¹近大・生物理工, ²大歯大・保存, ³大歯大・理工

14:30~15:45

<生体用セラミックス・セメント>

座長 飯島まゆみ (朝日大・歯・理工), 谷本安浩 (日大・松戸歯・歯生材)

- B-29 短時間の塩化カルシウム溶液浸漬が修復用ガラスアイオノマーセメントの表面硬さに及ぼす影響
 ○塩沢真穂¹, 高橋英和², 宇尾基弘¹, 岩崎直彦², 和田敬広¹... 446
¹東医歯大院・医歯・先端材料, ²東医歯大・歯・材料加工
- B-30 リン酸オクタカルシウム (OCP) の in vitro 生体適合性評価
 ○森元慎二, 穴田貴久, 本田義知, 鈴木 治... 447
 東北大院・歯・機能創建
- B-31 OCP セメントの粒子径が根管充填材料としての性質に及ぼす影響
 ○今村由紀^{1,2}, 堀川大樹^{1,2}, 中村美穂², 永井亜希子², 山下仁大²... 448
¹東医歯大院・医歯・小児歯, ²東医歯大・生材研・無機
- B-32 炭酸アパタイト含有 α -TCP セメントの調製
 ○松家茂樹¹, 丸田道人¹, 都留寛治², 石川邦夫²... 449
¹福歯大・生体工学, ²九大院・歯・生体材料
- B-33 γ PGA の添加が α -TCP セメントの硬化に及ぼす影響
 ○丸田道人¹, 松家茂樹¹, 都留寛治², 石川邦夫²... 450
¹福歯大・生体工学, ²九大院・歯・生体材料

C 会場

〔2日目 午前〕

9:30~15:00 一般講演(ポスター発表) (11:00~12:00 討論)

<レジン・コンポジットレジン・印象材>

- P-35 常温重合型アクリルレジンの改質—ポリマー粒子への低エネルギー電子線照射の効果—
..... ○伊藤恭輔¹, 大川成剛², 金谷 貢², 金子広美¹, 山鹿義郎¹, ... 451
野村章子³, 野村修一¹, 渡辺孝一²
¹新大院・医歯・包括補綴, ²新大院・医歯・生体材料, ³明大技
- P-36 二官能メタクリレート添加が即時重合レジンの曲げ特性に与える影響
..... ○山本美恵¹, 丸尾幸憲², 入江正郎³, 西川悟郎², 玉田宜之², 松本卓也³, 皆木省吾¹... 452
¹岡大院・医歯薬・咬合義歯, ²岡大病・補綴, ³岡大院・医歯薬・生体材料
- P-37 竹エキスの粉体化と添加による歯科材料の抗菌性
..... ○田中大貴¹, 寺岡文雄¹, 中川正史^{1,2}, 今里 聡¹... 453
¹阪大院・歯・理工, ²新大技
- P-38 粉液型ライン材の混和時における公転・自転式ミキサーの使用が機械的強度に与える影響
..... ○山鹿義郎¹, 大川成剛², 金谷 貢², 伊藤恭輔¹, 金子広美¹, 野村修一¹, 渡辺孝一²... 454
¹新大院・医歯・包括補綴, ²新大院・医歯・生体材料
- P-39 歪みゲージを用いたハイブリッド型歯冠用硬質レジン修復物の応力解析
..... ○中川正史^{1,2}, 寺岡文雄², 今里 聡²... 455
¹新大技, ²阪大院・歯・理工
- P-40 床用レジンへの表面滑沢硬化材塗布による影響
..... ○青木春美, 宮坂 平, 青柳有祐, 石田祥己, 安藤進夫... 456
日歯大・生命歯・理工
- P-41 スポーツフェイスガード用ガラス繊維強化型熱可塑性樹脂の製作過程における凍結粉砕法の応用
..... ○安部圭祐¹, 中禮 宏¹, 高橋英和², 上野俊明¹... 457
¹東医歯大院・医歯・スポ医歯, ²東医歯大・歯・材料加工
- P-42 即時重合レジンの重合収縮の計測方法に関する研究
..... ○丸尾幸憲¹, 山本美恵², 入江正郎³, 西川悟郎¹, 玉田宜之¹, 松本卓也³, 皆木省吾²... 458
¹岡大病・補綴, ²岡大院・医歯薬・咬合義歯, ³岡大院・医歯薬・生体材料
- P-43 歯冠用硬質レジンの咬合摩耗
..... ○赫多 清, 小倉英夫... 459
日歯大・新潟生命歯・理工
- P-44 デュアルキュア型コンポジットレジンセメントの重合方法が曲げ強さに及ぼす影響
..... ○岩崎直彦¹, 高橋英和¹, 浅川裕也², 塩沢真穂²... 460
¹東医歯大・歯・材料加工, ²東医歯大院・医歯・先端材料
- P-45 紫外線照射によるファイバーポストとコンポジットレジンの接着強さの改善—表面性状の変化—
..... ○浅川裕也¹, 高橋英和², 岩崎直彦², 小林雅博³, 宇尾基弘¹... 461
¹東医歯大院・医歯・先端材料, ²東医歯大・歯・材料加工, ³千工大
- P-46 サーマルストレスがレイヤーレジンの色彩におよぼす影響
..... ○安藤 進, 飯野正義, 瀧本正行, 辻本暁正, 坪田圭司, 黒川弘康, 宮崎真至... 462
日大・歯・保存修復
- P-47 コンポジットレジンおよび硬質レジンへの表面滑沢硬化材塗布による影響
..... ○石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 安藤進夫... 463
日歯大・生命歯・理工

- P-48 歯科用コンポジットレジン疲労強度におよぼすフィラー寸法・形状の影響
 …… ○野村 恵¹, 山中敬太¹, 西川 出¹, 加藤喬大², 安楽照男², 高橋英和³… 464
¹大阪工大院・工・機工, ²山本貴金属地金(株), ³東医歯大・歯・材料加工
- P-49 複合レジンの透過率と研磨性に及ぼすフィラー粒子径の影響
 …… ○黒島寛之¹, 佐藤雄司^{1,2}, 加藤喬大^{1,2}, 山内淳一¹, 山田文一郎¹, 安楽照男¹… 465
¹山本貴金属地金(株), ²高知工大
- P-50 複合レジンの機械的特性と耐久性に及ぼすフィラー粒子径の影響
 …… ○佐藤雄司^{1,2}, 黒島寛之¹, 加藤喬大^{1,2}, 山内淳一¹, 山田文一郎¹, 安楽照男¹… 466
¹山本貴金属地金(株), ²高知工大
- P-51 SUS444 合金フィラーの表面処理とベースレジン中の 4-META 含有量が磁性コンポジットレジンの硬化特性に及ぼす影響
 …… ○相馬弘子¹, 宮川行男^{1,2}… 467
¹日歯大・新潟生命歯・先端研, ²日歯大・新潟生命歯・理工
- P-52 高弾性付加型シリコン印象材：ジーシー ソフトフレックスの特性
 …… ○太田 幸, 篠崎 裕, 蒲原 敬, 佐久間徹郎… 468
 (株)ジーシー

<接着>

- P-53 ハイブリッド型硬質レジン用シランカップリング剤含有追加築盛液の開発
 …… ○木村洋明¹, 加藤喬大^{1,2}, 西郷和彦², 山田文一郎¹, 山内淳一¹, 安楽照男¹… 469
¹山本貴金属地金(株), ²高知工大
- P-54 セルフアドヒーシブセメントのナノジルコニアに対する接着強さに及ぼす浸漬温度と表面処理材の影響
 …… ○新谷京子, 新谷明宏, 新谷明喜… 470
 日歯大・生命歯・補綴 2
- P-55 4-META/MMA-TBB 象牙質接着システムに対する試作親水性プライマーの効果
 …… ○添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆… 471
 長崎大院・医歯薬・口腔インプ
- P-56 接着性モノマーを用いた純金に対する表面処理の保存安定性
 …… ○門磨義則… 472
 東医歯大・生材研・物質医工
- P-57 環境因子がシングルステップアドヒーシブの接着性に及ぼす影響
 …… ○横川未穂¹, 野尻貴絵¹, 竹中宏隆¹, 白土康司¹, 坪田圭司^{1,2}, … 473
 陸田明智^{1,2}, 升谷滋行¹, 宮崎真至^{1,2}
¹日大・歯・保存修復, ²日大・歯・総歯研
- P-58 硬質レジンの接着強さに及ぼすリテンションビーズの粒子径と接着材厚さの影響
 …… ○加藤喬大^{1,2}, 西郷和彦², 山田文一郎¹, 山内淳一¹, 安楽照男¹… 474
¹山本貴金属地金(株), ²高知工大

<ジルコニア・陶材・セメント・埋没材>

- P-59 Effects of surface treatments on phase transformation of dental zirconia
 …… ○ Shih-Ching Wu¹, Huei-Jyuan Liao¹, Pai-Ling Chang², Chi Pan², Wen-Fu Ho³, … 475
 Hsueh-Chuan Hsu¹, Shih-Kuang Hsu¹, Pei-Chun Tsai¹
¹Central Taiwan Univ. of Sci. and Tech., ²Tao-Yuan General Hospital, ³Da-yeh Univ.
- P-60 ジルコニアフレームと前装セラミックスとの接合ーガラス融着とレジン系接着材の比較ー
 …… ○吉原健太郎¹, 榊原 亨², 鈴木高由², 伴 清治³, 河合達志³, 中村好徳¹, 田中貴信¹… 476
¹愛院大・歯・有床義歯, ²愛院大・歯・インプラント, ³愛院大・歯・理工

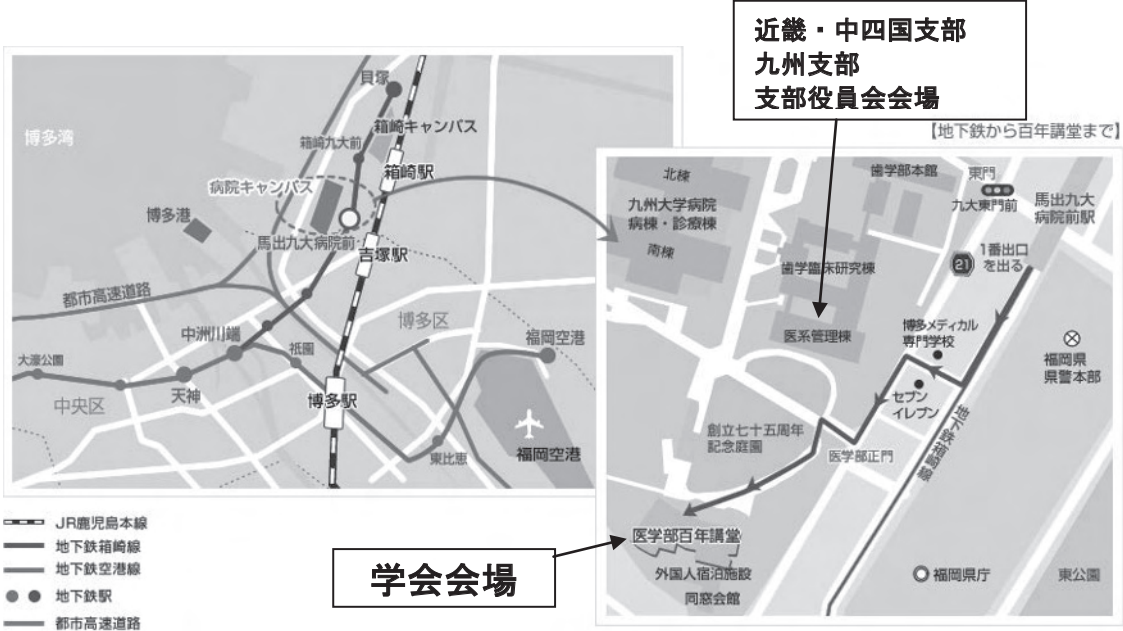
- P-61 ジルコニア用ベースデンティン陶材の色調の試料厚さ依存性
 ○渡辺大智¹, 徳田江里¹, 岩井香央梨¹, 白石孝信², 渡邊郁哉²... 477
¹長崎大・歯, ²長崎大院・医歯薬・生体材料
- P-62 オールセラミッククラウン用エフェクト陶材の光学的性質
 ○白石孝信, 池田 香, 渡邊郁哉... 478
 長崎大院・医歯薬・生体材料
- P-63 ジルコニアに対するリン酸モノマーの吸着特性
 ○玉田宜之¹, 長岡紀幸², 早川 聡³, 入江正郎⁴, 西川悟郎¹, 丸尾幸憲¹, ... 479
 吉田靖弘⁴, 松本卓也⁴, 尾坂明義³, 皆木省吾⁵
¹岡大病・補綴, ²岡大院・医歯薬・共同利用施設, ³岡大院・自然,
⁴岡大院・医歯薬・生体材料, ⁵岡大院・医歯薬・咬合義歯
- P-64 HY 剤、タンニン酸、SrF₂、ZnF₂ を含有させた試作仮着用セメントの抗菌効果について
 ○會田悦子¹, 鈴木英明², 谷村秀樹¹, 會田雅啓¹, 池見宅司²... 480
¹日大・松戸歯・クラウンブリッジ, ²日大・松戸歯・保存修復
- P-65 α-TCP/Te-CP セメントの覆髄剤への応用
 ○武田進平¹, 河野 哲¹, 神山智佳子¹, 土井 豊², 吉田隆一¹... 481
¹朝日大・歯・保存, ²朝日大・歯・理工
- P-66 極性交互反転電解によってマグネシウムおよびその合金表面に析出するリン酸カルシウムの特性
 ○大川成剛¹, 伊藤恭輔², 金子広美², 山鹿義郎², 渡辺孝一¹, 金谷 貢¹... 482
¹新大院・医歯・生体材料, ²新大院・医歯・包括補綴
- P-67 リン酸塩系埋没材の硬化、加熱後の気孔率への混和液のコロイダルシリカ濃度の影響
 ○斐 志英, 浅岡憲三... 483
 徳島大

<器械・技術>

- P-68 各種修復材料の表面粗さと表面自由エネルギーについて
 ○大橋 桂¹, 二瓶智太郎¹, 押川亮宏², 鈴木敏行³, 寺中敏夫¹... 484
¹神歯大・保存修復, ²神歯大・生材器, ³神歯大・総合歯科学
- P-69 レーザー照射による Co-Cr 粉末積層造形クラウンの製作
 ○新谷明喜¹, 新谷明宏¹, 小林茂之¹, 宮崎洋二², 牛 東平³, 鄭 剛⁴... 485
¹日歯大・生命歯・補綴 2, ²三和デンタル, ³北京聯袂技工所, ⁴北京大・生体材料
- P-70 矯正用チタン合金とステンレス合金ワイヤーの電氣的溶接
 ○中尾紀子¹, 松永淳子², 渡邊悦子³, 吉田教明², 渡邊郁哉³... 486
¹長崎大・病院・総合歯科・矯正歯科, ²長崎大院・医歯薬・歯科矯正, ³長崎大院・医歯薬・生体材料
- P-71 セリア安定型ジルコニア-アルミナナノ複合体に対するレジンセメントのせん断接着強さ
 ○佐藤康太郎, 藤島昭宏, 堀田康宏, 宮崎 隆... 487
 昭大・歯・理工
- P-72 Nd:YVO₄ レーザーを用いたジルコニアコーピングの新しい加工法—照射条件と加工精度—
 ○風間未来, 大熊一夫, 小倉英夫... 488
 日歯大・新潟生命歯・理工
- P-73 ジルコニアクラウンのフレーム形態—3次元有限要素法解析—
 ○横山大一郎¹, 新谷明一^{1,2}, 黒田聡一¹, 長谷英明^{1,3}, 佐藤文裕⁴, 五味治徳¹, 新谷明喜¹... 489
¹日歯大・生命歯・補綴 2, ²トゥルク大学, ³福歯大・有床義歯, ⁴日歯大・東短
- P-74 アパタイト光触媒を利用した漂白に関するモデル研究
 ○亀水秀男¹, 野田陽子², 駒田裕子¹, 飯島まゆみ¹, ... 490
 若松宣一¹, 足立正徳¹, 堀田正人², 土井 豊¹
¹朝日大・歯・理工, ²朝日大・歯・保存

会場までのご案内

九州大学医学部 百年講堂 (〒812-8582 福岡市東区馬出3丁目1番1号)



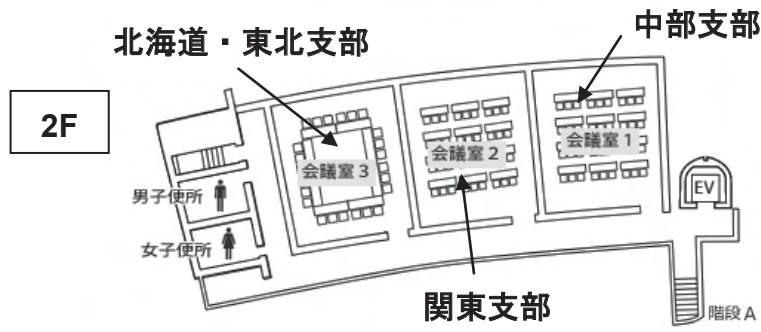
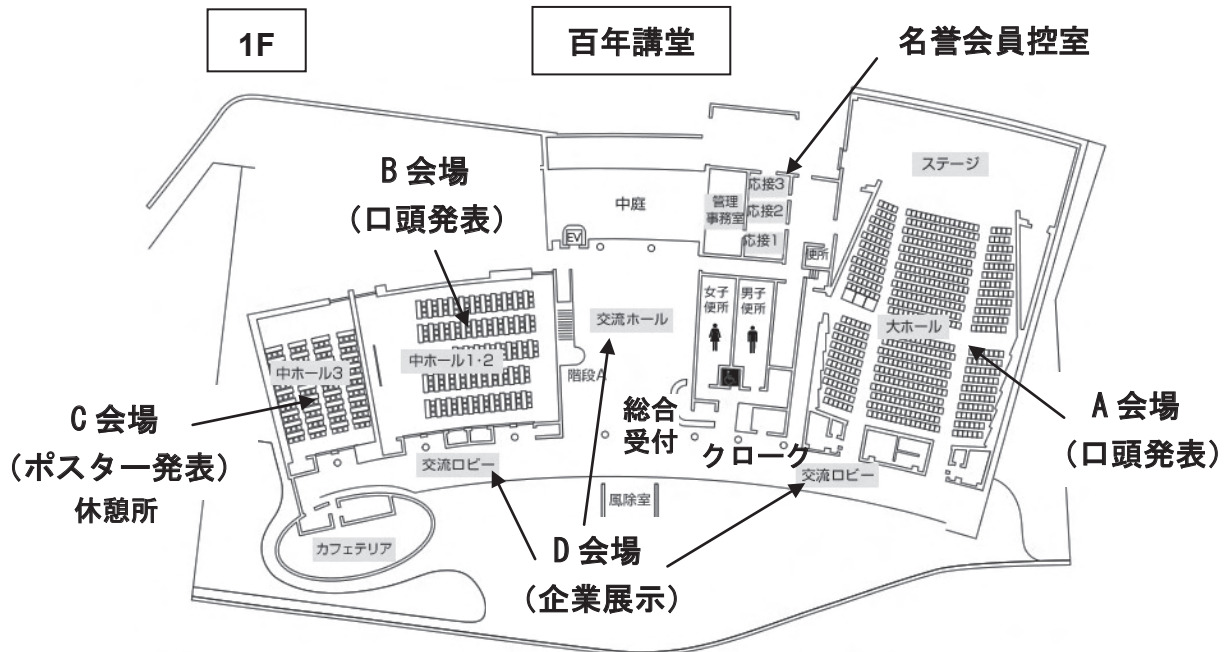
- 【福岡空港からお越しの場合】地下鉄箱崎線「馬出九大病院前」下車 徒歩8分
- 【天神からお越しの場合】地下鉄箱崎線「馬出九大病院前」下車 徒歩8分
- 【JR博多からお越しの場合】地下鉄箱崎線「馬出九大病院前」下車 徒歩8分
- 【博多港からお越しの場合】タクシーにて20分

記念式典・記念祝賀会会場 (福岡リーセントホテル)



(徒歩8分)
 九大百年講堂 → 馬出九大病院前
 (地下鉄1駅) → 箱崎宮前 (徒歩3分)
 → 福岡リーセントホテル

学会会場案内図



歯学部臨床研究棟・医系管理棟

