

平成4年度春期(郡山)

第19回

日本歯科理工学会学術講演会 プログラム

と き：平成4年5月16日(土)、17日(日)

ところ：奥羽大学記念講堂

福島県郡山市富田町三角堂31-1

(Tel.0249-32-8931)

5月16日(土)	9:00~11:00	口頭発表(A会場)
	11:00~12:00	ポスター発表(P会場)
	12:00~12:50	支部評議員会(中央棟)
	13:00~14:00	総会(A会場)
	14:00~17:30	口頭発表(A会場)
	18:00~20:00	懇親会(大食堂)
5月17日(日)	9:00~11:00	口頭発表(A会場)
	11:00~12:00	ポスター発表(P会場)
	13:00~16:00	口頭発表(A会場)

日本歯科理工学会

■ 日程表

月 日	会場	AM				PM							
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1日目 5月16日 (土) 受付開始 8:20	A会場 講堂) 2階)	会長挨拶	口頭発表 A 1~A 8 (9:00~11:00)		昼食 (支部評議員会)	総会 (13:00 14:00)	口頭発表 A 9~A 22 (14:00~17:30)				懇親会 (大食堂) (18:00 20:00)		
	P会場 (講堂) 1階)		ポスター発表 P 1~P 37 討議時間 (11:00~12:00)			ポスター発表 P 1~P 37 (AMから継続)							
第2日目 5月17日 (日) 受付開始 8:20	A会場 (講堂) 2階)		口頭発表 A 23~A 30 (9:00~11:00)		昼	口頭発表 A 31~A 42 (13:00~16:00)							
	P会場 (講堂) 1階)		ポスター発表 P 38~P 73 討議時間 (11:00~12:00)		食	ポスター発表 P 38~P 73 (AMから継続)							
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

■ 口頭発表について

スライドは講演開始予定時刻の30分前までにスライド受付へ提出して下さい。

スライドプロジェクターは2台使用できます。

講演終了後、スライド受付でスライドと講演抄録原稿を受け取ってください。

発表時間は講演12分、討論3分となっています。講演時間については超過しないよう特にご注意下さい。

追加ならびに討論については座長の指示に従って下さい。

なお、スライドは先にお願いたしましたように、見やすい文字でお願いします。

■ ポスター発表について

ポスターは当日午前10時から午後3時ころまで掲示しておいて下さい。

討論時間は午前11時~12時を予定していますので、発表者はパネルの前に待機して下さい。

ポスター発表のパネルは縦90cm×横180cmです。

■ 懇親会について

5月16日(土) 18:00~20:00

会場：奥羽大学大食堂(地図参照)

会費：5,000円(予定)

参加申込みは当日会場で受け付けます。

■ 講演集購入申込みについて

綴り込みの振り替え用紙にて¥3,000(郵送料含む)を申込み期限の平成4年4月24日(金)までに払い込んで下さい。事前に送付いたします。

なお、会場においても頒布しますが(¥3,000)、部数に限りがあり、売り切れとなる場合もありますのでご了承ください。

A 会場 (口頭発表)

■ 5月16日 (土) 第1日 午前

会長挨拶 [8:55~9:00]

一般講演 (口頭発表) [9:00~11:00]

座長・小田 豊 [9:00~10:00]

A-1. 合金化によるジルコニウム鑄造体の性状について

奥羽大・歯・理工 ○越 中 優, 野 口 八九重
総歯研 増 原 英 一

A-2. 鑄型内チタン湯流れに及ぼす真空・アルゴン置換の効果

新大・歯・理工 ○渡 辺 孝 一, 大 川 成 剛
宮 川 修, 中 野 周 二
本 間 ヒ ロ, 塩 川 延 洋
新大・EMX室 小 林 正 義

A-3. チタン鑄造における鑄型材の影響

昭大・歯・理工 ○玉 置 幸 道, 堀 田 康 弘
宮 崎 隆, 鈴 木 暎

A-4. 純チタンによる全部鑄造冠の適合精度について

昭大・歯・補綴 I ○本 村 一 朗, 高 橋 英 和
村 上 光 広, 割 田 研 司
川 和 忠 治
昭大・歯・理工 玉 置 幸 道, 宮 崎 隆

座長・宮川 修 [10:00~11:00]

A-5. チタン鑄造体のろう付に関する研究—その2 各種ろう材のろう付強さについて

明海大・歯・歯材 ○黒 岩 昭 弘, 和 田 賢 一
新 井 浩 一, 橋 本 弘 一
明海大・歯・X線分析室 赤 岩 祐 一, 安 藤 芳 昭

A-6. 異種金属材料の組合せによる腐食溶出について

東医歯大・医用研・金属 ○飯 室 隆 子, フロレンチーナ
中 野 毅, 土 居 寿
奥 野 攻, 浜 中 人 士

A-7. チタンおよびチタン合金の腐食に及ぼすフッ素イオン濃度の影響

東歯大・理工 ○小 田 豊, 河 田 英 司
住 井 俊 夫
ベイラー歯大・理工 岡 部 徹

A-8. リン酸塩系埋没材の練和時間と鑄造精度について

松本歯大・総合歯研 ○伊 藤 充 雄, 原 基
塩 谷 晴 重, 興 秀 利
山 岸 利 夫

■ 5月16日(土) 第1日 午後

総 会 [13:00~14:00]

一般講演(口頭発表) [14:00~17:30]

座 長・片 倉 直 至 [14:00~15:00]

A-9. 各種市販コンポジットレジンの破壊靱性

神歯大・保存修復 ○澤 直之, 熊田 勝一
花岡 孝治, 寺中 敏夫
岩本 次男
東工大・精工研 肥後 矢吉, 布村 成具

A-10. フィラーの表面処理に関する研究

—処理方法とコンポジットレジンの引張強さについて—

日大・歯・理工 ○菊 地 久二, 廣瀬 英晴
宮崎 紀代美, 安斎 碯
西山 實

A-11. 各種コンポジットレジんに配合されるフィラーのダイナミック超微小硬さについて

東医歯大・歯・保存I ○根 岸 正, 山田 敏元
井上 美弥子, 細田 裕康

A-12. 屈折率調整型シリカ系フィラーに関する基礎的研究

(第4報) 試作 $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ フィラー配合レジンでの光重合性

広大・歯・理工 ○鈴木 一, 野村 雄二
平 雅之, 若狭 邦男
山木 昌雄

座 長・柿 川 宏 [15:00~16:00]

A-13. デンチンプライマーに関する研究

その4 研磨象牙質面に対する接着

日大・松戸歯・理工 ○早川 徹, 堀江 港三
高橋 清之

A-14. コンポジットレジンの仮封材残存象牙質に対するコンポジットレジンの接着強さについて

岩医大・歯・保存I ○寺田 林太郎, 久保田 稔

A-15. BisGMA-TEGDMA系ジメタクリレート重合性

鶴大・歯・理工 ○野 俣 尚, 原 嶋 郁郎
平 澤 忠

A-16. 光重合型歯冠用熱硬化性レジンのオペーク性状

京大・生医工研 ○南部 敏之, 谷 嘉明
サンメディカル(株) 宮本 了一, 田中 康夫

座長・新井浩一〔16:00~17:00〕

A-17. 4-META/MMA-TBB レジンとガリウム合金による複合修復について

昭大・歯・保存II ○中村 亘, 田中 充
 山下 隆史, 伊藤 和雄
 久光 久, 和久本 貞雄

A-18. 研削した象牙棒への4-META/MMA-TBB レジンの接着

—樹脂含浸層の観察—

東医歯大・医用研・有機 ○葦 沢 元春, 渡 辺 功
 中 林 宣 男

A-19. チオバルビツル酸誘導体により表面処理した金属の接着性

医歯大・医用研・生体機能 ○門 磨 義則, 今 井 庸 二

A-20. グラスポリアルケノエートセメントの接着強さに及ぼす各種面処理の影響

東医歯大・歯・保存I ○新 田 義人, 細 田 裕 康
 山 田 敏 元

座長・高橋純造〔17:00~17:30〕

A-21. 窩洞内でのアマルガムのクリープ変形に関する有限要素法解析

徳島大・歯・理工 ○浅 岡 憲三, 桑 山 則彦
 補綴I 河 野 文 昭

A-22. Ni-Cr-Mo-Si 合金の機械的性質に及ぼすボロン添加の影響

日歯大・新潟・理工 ○後 藤 真一, 中 村 健 吾

懇親会 (大食堂)〔18:00~20:00〕

■ 5月17日(日) 第2日 午前

一般講演(口頭発表) [9:00~11:00]

座長・門磨義則 [9:00~10:00]

A-23. チタンの表面処理

(第6報) HAP コーティング面上での骨芽細胞の動態

昭大・歯・理工 ○藤 森 伸 也, 伊 部 さちえ
宮 崎 隆, 鈴 木 暎

昭大・教養・物質科学 鈴 木 正 子

A-24. チタン合金溶出物の生体作用

東医歯大・歯・理工II ○佐 藤 和 子, 佐 藤 温 重

A-25. 新 Ti 合金の耐食性と細胞適合性

工技院・機械技研 ○伊 藤 敦 夫, 岡 崎 義 光
立 石 哲 也

神戸製鋼所 伊 藤 喜 昌

A-26. 無血清培養下における歯科用モノマーの細胞毒性試験法 (*in vitro*)

大歯大・理工 ○橋 本 典 也, 武 田 昭 二
小 北 一 成, 三 浦 康 伸
中 村 正 明

座長・松家茂樹 [10:00~11:00]

A-27. 石膏を次亜塩素酸およびグルタルアルデヒドで練和したときの物性について

岩医大・歯・理工 ○詹 瑞 璋, 桂 啓 文
佐々木 秀 之, 坂 井 諭
亀 田 務

A-28. せつこう模型の表面性状におよぼすアルジネート印象の保存条件の影響

九歯大・理工 ○柿 川 宏, 横 山 有 紀
山 中 雅 文, 野 正 久 雄
田 島 清 司, 小 園 凱 夫

A-29. 歯質の動的疲労破壊について

—スクリューポストのある模擬歯根による実験的研究—

東医歯大・歯・理工I ○中 村 英 雄, 亘 理 文 夫
田 中 至, 西 村 文 夫

A-30. 磁気を用いたハンドピース用非接触平行度測定装置の試作(第2報)

東医歯大・医用研・精密機械 ○菊 地 聖 史, 高久田 和 夫
宮 入 裕 夫

■ 5月17日(日) 第2日 午後

一般講演(口頭発表) [13:00~16:00]

座長・武田 昭二 [13:00~13:45]

A-31. ハイドロキシアパタイトゲルの培養細胞に及ぼす影響

東医歯大・医用研・無機 ○青 木 秀 希, 赤 尾 勝
大 柿 真 毅, 中 村 聡
加 納 誠 介

A-32. カルシウム塩の相変態に関する研究

(第1報) *in vivo* における観察

愛院大・歯・理工 ○松 浦 満, 伴 清 治
河 合 達 志, 伊 藤 泰 朗
長谷川 二 郎

愛院大・歯・口外II 鯉 江 正 人, 神 出 敏 影

A-33. 歯科用接着性モノマー (N-methacryloyloxy-5-aminosalicylic acid, MASA)

の溶血性と MASA/りん脂質リポソーム相互作用の NMR 及び DSC 研究

東医歯大・歯・総診 ○藤 沢 盛 一 郎
東医歯大・医用研・生体機能 菰 田 泰 夫, 門 磨 義 則

座長・赤尾 勝 [13:45~14:30]

A-34. ポーセレンの色彩に関する研究

—松風ユニボンドポーセレンの分光特性について—

松歯大・理工 ○永 沢 栄, 高 橋 重 雄
綿 谷 晃

A-35. フッ素含有アルミノシリケートガラス-ポリアクリル酸反応過程の

固体 NMR による検討

九大・歯・理工 ○前 田 智 章, 松 家 茂 樹
太 田 道 雄

A-36. 不均質系炭酸フッ素化アパタイトの結晶学的性質

阪大・歯・理工 ○岡 崎 正 之, 高 橋 純 造
木 村 博

座長・荒木 吉馬 [14:30~15:15]

A-37. 歯の形状の三次元計測 (第11報)

—咬合を考慮した歯冠形状の修正について—

阪大・歯・理工 ○荘 村 泰 治, 高 橋 純 造
木 村 博

A-38. ラミネートベニア修復用 CAD/CAM システムの開発に関する研究
第3報 CADおよびCAMについて

阪大・歯・補綴Ⅰ ○赤尾剛, 中村隆志
丸山剛郎
阪大・歯・理工 高橋純造, 荘村泰治
木村博

A-39. 光造形法を用いた歯冠形態の復元 (CAM) に関する研究

北大・歯・補綴Ⅱ ○上田康夫, 疋田一洋
斉藤比登志, 内山洋一

座長・安藤進夫 [15:15~16:00]

A-40. Ca^{2+} 注入チタンの表面改質層の構造

北大・歯・理工 ○塙隆夫, 近藤清一郎
大川昭治, 菅原敏
太田守

A-41. 歯科用銀合金の乳酸溶液中における充放電曲線

日大・歯・化学 ○横瀬勝美, 柴忠一
田中昌一, 野元成晃

A-42. 硫化ナトリウム溶液中における Cu-Pd 二元合金の腐食挙動と
硫化生成物の Point-ESCA による分析

東日園大・歯・理工 ○遠藤一彦, 荒木吉馬
川島功, 山根由朗
大野弘機
東北大・金研 奥正興

P 会 場 (ポスター発表)

■ 5月16日 (土) 第1日

一般講演 (ポスター発表) [10:00~15:00]

討 論 [11:00~12:00]

会場担当者・菊地敬成

- P-1. 動的濡れ性試験によるチタンの生物学的評価 (*in vitro*)
 大歯大・理工 ○川原 大, 松本良造
 木村祐士, 中村正明
 臨床器材研究所 川原春幸
- P-2. 矯正用 Ti-Ni 合金ワイヤーへのアモルファス・コーティングの応用
 東歯大・理工 ○吉成正雄, 長谷川晃嗣
 中里隆志, 住井俊夫
- P-3. チタン鑄造体の機械的性質の素材によるコントロール
 東医歯大・医用研・金属 ○小竹雅人, 土居寿
 米山隆之, 浜中人士
- P-4. チタン鑄造体の曲げ特性に関する研究—試料体の厚さ, 幅のおよぼす影響—
 明海大・歯・歯材 ○和田賢一, 黒岩昭弘
 長山克也, 橋本弘一
 明海大・歯・X線分析室 赤岩祐一, 安藤芳昭
- P-5. 高融点合金鑄造時の湯流れの直接観察
 愛院大・歯・理工 ○鶴田昌三, 松波一郎
 小山憲一, 紀藤政司
 金明媛, 長谷川二郎
 朝日レントゲン工業 小嶋 廣
- P-6. チタン鑄造用リン酸塩系埋没材 (5) 試作埋没材鑄型へのチタン鑄造
 阪大・歯・理工 ○高橋純造, 岡崎正之
 木村 博
- P-7. チタンと合着用材料との接着に関する研究 (第3報)
 昭大・歯・理工 ○青山真理子, 藤島昭宏
 宮崎 隆, 鈴木 暎
- P-8. 溶射法の歯科材料への応用
 (第5報)—Ti 溶射した Ti の疲労試験および TCP 溶射皮膜の特性について—
 阪大・歯・理工 ○荘村泰治, 木村 博
- P-9. 光重合コンポジットレジンのII級窩洞修復における光照射条件について
 鶴大・歯・理工 ○平林 茂, 平澤 忠
 Otago University J. A. A. Hood

- P-10. ウレタン系結晶モノマーDimethacryloxy-ethyl toluene-2, 4-dicarbamate
の光重合レジンへの応用
(第3報) 芳香族四官能性ウレタンモノマーとの比較検討
広大・歯・理工 ○辻 武 司, N.A. Chowdhury
野 村 雄 二, 平 雅 之
若 狭 邦 男, 山 木 昌 雄
- P-11. X線不透過性を有する酸化ジルコニウム含有アクリリックレジンの試作
朝日大・歯・補綴 I ○都 尾 元 宣, 山 内 六 男
長 澤 亨
朝日大・歯・理工 後 藤 隆 泰
三金工業株式会社中央研究所 夕 田 貞 之
- P-12. コンポジットベースレジンの重合性並びに着色性に関する研究
広大・歯・保存 I ○田 中 康 晴, 松 前 泉
占 部 秀 徳, 佐 藤 淳 子
佐 藤 尚 毅, 新 谷 英 章
広大・歯・理工 山 木 昌 雄
- P-13. 可視光線重合型コンポジットレジンの光透過性
福歯大・理工 ○川 口 稔, 井 上 勇 介
福 島 忠 男, 宮 崎 光 治
- P-14. 電気化学測定法による歯科用合金の腐食試験
—その4. 3元系金合金の耐食性について—
松歯大・理工 ○洞 沢 功 子, 高 橋 重 雄
- P-15. 鋳造用 50% 金合金 (Midigold) における変色と腐食の関係
(第2報) 熱処理条件を変えたときの Na_2S , NaCl 溶液中における腐食
日歯大・新潟・理工 ○宮 川 行 男, 赫 多 清
- P-16. 等原子比合金 AuCu の規則化に及ぼす Pt 添加の影響 (I)
長崎大・歯・理工 ○A. El - Araby, 岩 沼 健 児
田 中 康 弘, 有 働 公 一
久 恒 邦 博, 安 田 克 廣
- P-17. 象牙質の透過性向上と接着強さの改善
—メタクリロイルオキシエチル メチル スルホキシドの効果—
東医歯大・医用研・有機 ○井 出 勝 久, 石 原 一 彦
中 林 宣 男
- P-18. フッ素系ポリマーを添加したレジンによる金属の接着
東医歯大・医用研・生体機能 ○池 田 泰, 今 井 庸 二
- P-19. デュアルキュア型レジンセメントの初期の接着強さについて
東医歯大・歯・保存 I ○二階堂 徹, 高 田 恒 彦
マイケル・F・バロウ, 佐 藤 暢 昭
高 津 寿 夫, 細 田 裕 康

- P-20. 新規接着用貴金属合金の ESCA による表面分析
 東日園大・歯・理工 ○大野弘機, 荒木吉馬
 遠藤一彦, 川島功
 山根由朗
 日本橋徳力 飯塚恵文
- P-21. ゴルゲル法応用による歯科用セラミックス合成に関する研究
 (第5報) SiO₂-ZrO₂系ガラスセラミックスの合成とX線不透過性
 広大・歯・理工 ○平雅之, 豊岡博夫
 鈴木一, 若狭邦男
 山木昌雄
 菱・歯・研 松井昌
- P-22. 金属焼付ポーセレンの強さに関する力学的検討
 (第13報) 残留応力と強度の統計的性質について
 徳島大・歯・理工 ○S.M.A. アリ, 浅岡憲三
 桑山則彦
- P-23. 床用レジンの破壊靱性に及ぼす環境水分の影響
 北大・歯・理工 ○近藤清一郎, 大川昭治
 埴隆夫, 菅原敏
 太田守
- P-24. マイクロ波重合型床用レジンの最適重合法に関する研究
 第2報 温度変化, 内部気泡および分子量について
 朝日大・歯・補綴 I ○生田啓志, 山内六男
 長澤亨
- P-25. スピロオルソエステルを側鎖に持つアクリレートおよびメタクリレートの
 合成と重合反応について
 福歯大・理工 ○宮崎光治
 補綴 I 稲永昭彦
 東工大・資源研 遠藤剛, 高田十志和
- P-26. 高分子電解質セメントの改善に関する研究
 —各種官能基変性ポリアクリル酸の接着性—
 神歯大・化学 ○倉田茂昭
 神歯大・理工 榎本貢三
- P-27. リン酸亜鉛セメントの硬化反応に関する研究
 —アルミニウムと同族の3B族元素添加効果—
 神歯大・化学 ○倉田茂昭
 神歯大・理工 榎本貢三, 上新和彦
- P-28. 硬質レジジンとメタルフレームの接合部の疲労特性
 (第3報) 表面処理および接着剤と疲労特性との関係
 阪大・歯・理工 ○杉田順弘, 寺岡文雄
 木村博

P-29. 修復用ガリウム合金に関する研究

(第5報) パラジウムの混入量が機械的性質に与える影響

昭大・歯・保存II ○田 中 充, 中 村 亘
山下隆史, 伊藤和雄
久光 久, 和久本 貞雄

P-30. 模型の消毒

1. 理学的消毒処理による模型物性への影響

日大・歯・総合歯研 ○土 生 博 義, 田 辺 直 紀
平 口 久 子, 中 川 久 美

P-31. 放電加工を利用した歯科補綴物製作に関する基礎的研究

(第25報) グラファイト電極を用いた形彫放電加工によるチタン冠内面の適合性

昭大・歯・理工 ○李 元 植, 北 村 政 昭
宮 崎 隆, 鈴木 暎

P-32. 埋没材の流動性

(第2報) 微粉末型クリストバライト埋没材の流動性

日歯大・新潟・理工 ○仲 居 明

P-33. 鋳型の変形挙動に関する研究—加熱膨張について—

長崎大・歯・保存I ○渋谷 昌 史, 大 澤 雅 博
松 元 仁

長崎大・歯・理工 久 恒 邦 博, 安 田 克 廣

P-34. Cu-Au, Ag-Au 合金における動的分極挙動のコンピューターシミュレーション

九大・歯・理工 ○中 川 雅 晴, 白 石 孝 信
松 家 茂 樹, 太 田 道 雄

P-35. 炭酸水素塩溶液中における歯科用アマルガムの充放電曲線

日大・歯・化学 ○柴 忠 一, 横 瀬 勝 美
宮 木 了, 湯 浅 智
野 元 成 晃

P-36. 多孔質アパタイトに含浸させた Bis-GMA 複合体の細胞毒性

東医歯大・医用研・無機 ○大 柿 真 毅, 中 村 聡
赤 尾 勝, 青 木 秀 希
湯 川 博 貴

P-37. 歯科材料から溶出する微量物質の生体障害誘起の可能性の検討

東医歯大・歯・理工II ○佐 藤 温 重, 大 村 武 雄
桑 井 康 宏, 本 郷 敏 雄
佐 藤 和 子

■ 5月17日(日) 第2日

一般講演 (ポスター発表) [10:00~15:00]

討 論 [11:00~12:00]

会場担当者・佐藤正孝

- P-38. 純TiおよびTi-6Al-4Vの既製ポストとしての適合性
(第4報) メタルコア鑄接による溶出挙動ならびに培養細胞への影響
九歯大・理工 ○横山有紀, 田島清司
深水康寛, 柿川宏
小園凱夫
九歯大・口細 内山長司
村上研究所 村上 要
- P-39. チタン鑄造体の耐食性に及ぼす表面処理の影響
東医歯大・医用研・金属 ○土居 寿, 米山隆之
小竹雅人, 浜中 人 士
- P-40. ハイドロキシアパタイト・コーティング・チタン材の接合界面の結晶化学的検討
東医歯大・医用研・無機 ○中村 聡, 大柿真毅
赤尾 勝, 青木秀希
東方正章, 林 靖
- P-41. 電解質水溶液中でのリン酸カルシウム析出におけるTiとTiO₂との相違
北大・歯・理工 ○埴 隆夫, 大川昭治
近藤清一郎, 菅原 敏
太田 守
- P-42. チタン鑄造体の表面下の内部気泡
新大・歯・理工 ○宮川 修, 渡辺孝一
大川成剛, 中野周二
本間ヒロ, 塩川延洋
新大・EMX室 小林正義
- P-43. 放電加工を利用した歯科補綴物製作に関する基礎的研究
(第24報) チタン鑄造体の放電加工特性と技工への応用
昭大・歯・理工 ○北村政昭, 李元植
宮崎 隆, 鈴木 暎
- P-44. 補綴物のバレル研磨に関する研究(第5報) 各種研磨砥粒の検討
昭大・歯・理工 ○青山訓康, 玉置幸道
宮崎 隆, 鈴木 暎

P-45. チタン鑄造用埋没材の基礎的研究

(4) Spinel-MgO-Al₂O₃-ZrO₂ 系の熱的性質について

新大・歯・理工 ○大 川 成 剛, 渡 辺 孝 一
 宮 川 修, 中 野 周 二
 本 間 ヒ ロ, 塩 川 延 洋
 新大・EMX 室 小 林 正 義

P-46. 重合収縮ならびに咬合荷重による V 級窩洞レジン修復歯の
応力分布に関する数値解析

九歯大・理工 ○田 島 清 司, 横 山 有 紀
 柿 川 宏, 小 園 凱 夫
 九歯大・保存 I 陳 克 恭, 寺 下 正 道

P-47. メタル-シリカフィラーを含むコンポジットレジンの性質

鶴大・歯・理工 ○平 野 進, 平 澤 忠

P-48. フィラー表面処理法の違いによるコンポジットレジンの機械的性質

日歯大・歯・理工 ○宮 坂 平, 吉 田 隆 一
 大 竹 康 成, 三 宅 壮 平
 伊 藤 正 人, 瀬 尾 育 義

P-49. インレー用コンポジットレジンの重合性について

—Bis-GMA 系モノマーの重合性に及ぼす希釈モノマーの影響—

広大・歯・保存 I ○A. M. Khan, 田 中 康 晴
 佐 藤 尚 毅, 新 谷 英 章
 広大・歯・理工 平 雅 之, 若 狭 邦 男
 山 木 昌 雄

P-50. コンポジットレジンインレーの耐久性

昭大・歯・理工 ○藤 島 昭 宏, 青 山 眞理子
 宮 崎 隆, 鈴 木 暎

P-51. 歯科用貴金属合金の常温接合に関する基礎的研究

東日園大・歯・理工 ○川 島 功, 荒 木 吉 馬
 遠 藤 一 彦, 山 根 由 朗
 大 野 弘 機

P-52. 小型薄片切欠付試験片における歯科材料の変形・破壊挙動

第 1 報 純銀鑄造体の変形・破壊挙動

四街道市・松田歯科医院 ○松 田 一 郎, 野 村 淳
 東北大・歯・理工 本 間 久 夫

P-53. 銀パラを母合金とした Ti-Zr-Si 添加メタルボンド用合金

日歯大・歯・理工 ○吉 田 隆 一, 吉 成 純 一
 荒 川 一 郎, 清 田 耕 造
 伊 藤 芳 秋

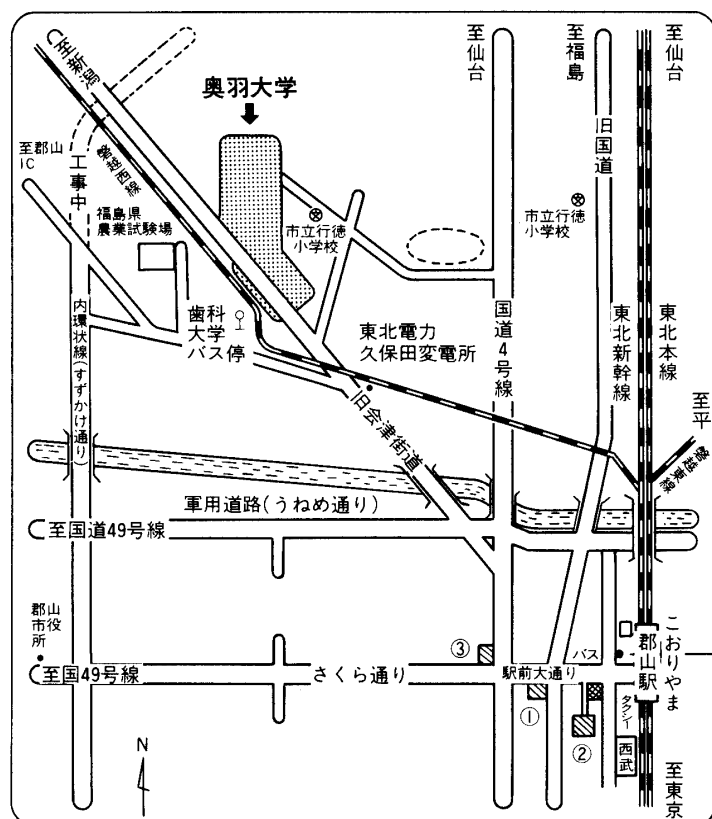
P-54. バルビツル酸を併用した BPO/アミン系レジンによる象牙質への接着

東医歯大・医用研・生体機能 ○坂 村 昭 彦, 太 田 匠
 今 井 庸 二

- P-55. 歯科材料の熱的性質に関する研究
5. レジン系セメントの熱的性質
日大・歯・理工 ○井上達也, 齊藤仁弘
三野元崇, 榊原茂弘
菅原明喜, 西山實
- P-56. ボンディング材の硬化時の温度変化について
—ボンディング材の稠度, 添加フィラーの影響—
日大・歯・保存修復 ○新井智, 青木文良
宮崎真至, 日野浦光
黒田隆, 小野瀬英雄
- P-57. コラーゲンと機能性モノマーとの相互作用に関する研究 (その1)
日大・松戸歯・理工 ○堀江港三, 西山典宏
農工大・工 朝倉哲郎
岡大・歯・理工 鈴木一臣, 中井宏之
- P-58. アパタイト焼結体の機械的性質に及ぼす炭素添加の影響 (第2報)
徳大・歯・理工 ○今政幸, 桑山則彦
- P-59. アパタイト焼結体の水中での Post-Indentation Slow Crack Growth
朝日大・歯・理工 ○若松宣一, 亀水秀男
飯島まゆみ, 後藤隆泰
土井豊, 森脇豊
朝日大・歯・臨研 足立正徳
- P-60. 注入法によるレジン床義歯の作成
(第3報) DS-Truster システムについて
阪大・歯・理工 ○寺岡文雄, 杉田順弘
木村博
- P-61. 各種義歯床用軟性裏装材の理工学的性質
鹿大・歯・理工 ○有川裕之, 寺尾隆治
蟹江隆人, 藤井孝一
井上勝一郎
鹿大・歯・補綴Ⅰ 門川明彦
鹿大・歯・補綴Ⅱ 濱野徹
- P-62. 液状フッ素系ポリマーを利用した光重合型軟質裏装材に関する研究
医歯大・医用研・生体機能 ○鈴木禎, 今井庸二
- P-63. 義歯床用硬質裏装材の諸性質
鶴大・歯・理工 ○桐田浩, 野本理恵
平林茂, 平澤忠
- P-64. ウィスカー添加セメントの機械的性質と接着性
神歯大・理工 ○榎本貢三
神歯大・化学 倉田茂昭
- P-65. 充填用光硬化型ガラスアイオノマーとエナメル質窩洞との間隙
—光照射直後の間隙と吸水による補償について—
岡大・歯・理工 ○入江正郎, 中井宏之

- P-66. 光重合型歯冠用硬質レジンの光重合挙動
(第1報) DSCによる光重合性の解析
 広大・歯・補綴 I ○山 我 貴 之, 佐 藤 裕 二
 津 留 宏 道
 広大・歯・理工 平 雅 之, 若 狭 邦 男
 山 木 昌 雄
- P-67. フッ化インジウム溶液を塗布したラットの歯に対するう蝕予防効果について
 明海大・歯・X線分析室 ○赤 岩 祐 一, 安 藤 芳 昭
 明海大・歯・歯材 山 賀 谷 一 郎, 清 田 俊 一
 日比野 靖, 橋 本 弘 一
- P-68. 寒天・アルジネート連合印象による歯型の寸法精度について
 ーとくに寒天注入後にアルジネートを圧接する時期の影響ー
 日大・歯・総合歯研 ○河 野 裕, 橋 本 邦 彦
 土 生 博 義
- P-69. SEM用レプリカ模型再現性の電子線三次元粗さ測定機による検討
 新大・歯・保存 I ○庭 野 和 明, 岡 本 明
 関 矢 一 仁, 福 島 正 義
 岩 久 正 明
- P-70. 非接触法による表面アラサの測定
 ー3次元解析による表面性状の評価ー
 日大・歯・理工 ○深 瀬 康 公, 掛 谷 昌 宏
 石 川 陽 一, 吉 橋 和 江
 西 山 實
- P-71. ガリウム練成材とアマルガムの生物学的親和性の研究
 ーラット皮下組織への反応についてー
 北大・歯・小児歯 ○加 我 正 行, 小 口 春 久
 徳力本店(株) 成 瀬 重 靖
- P-72. アマルガム修復が妊娠ラットおよび胎児の臓器中水銀濃度に及ぼす影響について
 愛院大・歯・理工 ○高 橋 好 文, 鶴 田 昌 三
 棚 瀬 裕 明, 森 本 凱 也
 高 田 明 昇, 長谷川 二 郎
- P-73. 人工唾液による歯科用金属の溶出と細胞回復度 (*in vitro*)
 大歯大・理工 ○今 井 弘 一, 中 村 正 明
 上海第二医大・生物材料 孟 愛 英, 張 彩 霞

◆奥羽大学案内図



交通機関

JR郡山駅より
 徒歩：約25分(2.2km)
 バス：約10分
 ⑧番ホーム(奥羽大学または喜久田行)乗車
 奥羽大学前 下車(190円)
 タクシー：約7分(約870円)

ホテル(近畿日本ツーリスト予約)

- ①ビューホテルアネックス
- ②チサンホテル
- ③ホテルサンルート

講演会場

奥羽大学歯学部
 郡山市富田町三角堂31-1
 (☎0249-32-8931)

懇親会場
 食堂

受付 (講堂2階)
 講演会場(A) (講堂2階ホール)
 ポスター会場(P) (講堂1階)

支部評議員会(中央棟)
 北海道・東北支部：2階
 関東支部：6階
 中部支部：6階
 近畿・中四国支部：6階
 九州支部：3階

郡山駅
 至 郡山市街
 国道4号線

