

平成3年度秋期

第18回

日本歯科理工学会学術講演会 プログラム

と き：平成3年10月5日(土)、6日(日)

ところ：朝日大学 6号館

岐阜県本巣郡穂積町穂積

(Tel. 05832-6-6131)

10月5日(土)	9:00～11:00	口頭発表(A・B会場)
	11:00～12:00	ポスター発表(C会場)
	12:00～13:00	支部評議員会(6F 講義室)
	13:05～14:25	特別講演(A会場)
	14:30～17:30	口頭発表(A・B会場)
	18:00～20:00	懇親会(1F レストラン)
10月6日(日)	9:00～11:00	口頭発表(A・B会場)
	11:00～12:00	ポスター発表(C会場)
	12:00～13:00	合同評議員会(6F 6606)
	13:15～14:30	口頭発表(A会場)
	13:15～15:00	口頭発表(B会場)

日本歯科理工学会

■ 日 程 表

月 日	会 場	9:00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第 1 日目 10月 5 日 (土) 受付開始 8:20	A 会場 6号館 (2F) 6201	会長 挨拶	口頭発表 A1～A8	昼 食 支部評議員会	昼 食 支部評議員会	特 別 講 演		口 頭 発 表 A9～A20				懇 親 会 6号館 1F レストラン	
	B 会場 6号館 (2F) 6202	副会長 挨拶	口頭発表 B1～B8										
	C 会場 6号館 (4F) 6402, 5, 6		ポスター発表 P1～P23 討論時間 11:00～12:00										
第 2 日目 10月 6 日 (日) 受付開始 8:20	A 会場 6号館 (2 F) 6201		口頭発表 A21～A28	昼 食 合同評議員会	昼 食 合同評議員会			口 頭 発 表 A29～ A33					
	B 会場 6号館 (2F) 6202		口頭発表 B21～B28										
	C 会場 6号館 (4F) 6402, 5, 6		ポスター発表 P24～P45 討論時間 11:00～12:00										
		9:00	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取して下さい。

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。

■ ポスター発表について

ポスターは当日10時までに掲示しておいて下さい。

発表者は11時～12時の討論時間中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

10月 5 日(土) 18:00～20:00

会場：朝日大学 6号館 1階（レストラン）（地図参照）

会費：4,000円（予定）

参加申込みは当日会場で受付けます。

■ 講演集購入申込みについて

綴込みの振替用紙にて¥3,000（郵送料含む）を申込み期限の

平成3年9月14日(土)までに払込んで下さい。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、売切れとなる場合もありますので
ご了承願います。

■ 10月5日（土）第1日 午前

A 会場

会長挨拶〔8:55～9:00〕

一般講演（口頭発表）〔9:00～11:00〕

座長・近藤 清一郎〔9:00～10:00〕

- A-1. 各種ベース材および支台築造材に対するコンポジットレジニンインレー用レジニンセメントの接着強度

大歯大・保存 ○北野 忠則, 三木 尚
河村 昌哲, 三木 秀治
成川 公一, 清水 建彦
藤井 弁次

- A-2. 歯質と修復用レジンの接着

—HEE 水溶液によるコラーゲン処理とその作用機構について—

岡大・歯・理工 ○鈴木 一臣, 中井 宏之

- A-3. コンポジットレジニンインレーに関する研究

—とくにボンディング材の使用がその歯質接着性におよぼす影響について—

日大・歯・保存 I ○宮崎 真至, 日野浦 光
江口 潤, 滝川 智義
黒田 隆, 小野瀬 英雄

- A-4. コンポジットレジニンインレーに関する研究

—とくにレジニンセメントの液体に対する前照射がその歯質接着性におよぼす影響について—

日大・歯・保存 I ○秋山 佳英, 日野浦 光
安藤 進, 黒田 隆
小野瀬 英雄

座長・鈴木 一臣〔10:00～11:00〕

- A-5. 酸を用いない象牙質面処理法, とくに処理時間と scrubbing の効果について

京大・生医工研 ○谷 嘉明, 南部 敏之
渡邊 忠二, 倉田 昌典

- A-6. セリウム塩を用いた MMA のヒト象牙質に対するグラフト重合について

北大・歯・理工 ○井谷 秀朗, 近藤 清一郎
大川 昭治, 塙 隆夫
菅原 敏, 太田 守

- A-7. バルビツル酸を重合開始剤とするレジニンによる象牙質の接着に関する研究

医歯大・医用研・生体機能 太田 匠

A-8. レーザーラマン分光法による接着メカニズムの研究 (第2報)

—4-META/MMA-TBBO レジンと牛歯象牙質との接着界面の分析—

昭大・歯・保存Ⅱ ○尾崎 守, 野中 直子
 伊藤 和雄, 和久本 貞雄
 久光 久
 昭大・教養 鈴木 正子

B 会 場

副会長挨拶 [8:55~9:00]

一般講演 (口頭発表) [9:00~11:00]

座 長・赤 尾 勝 [9:00~10:00]

B-1. 炭酸含有アパタイトの焼結

朝日大・歯・理工 ○土井 豊, 堀口 敬司
 金 昇 孝, 若松 宣一
 後藤 隆 泰, 亀水 秀男
 森脇 豊
 朝日大・歯・臨研 足立 正徳

B-2. リン酸カルシウム系材料における BMP 複合体の骨形成能について
(第1報) HAP, TCP, OCP と BMP の複合

愛院大・歯・口外Ⅱ ○神出 敏影, 鯉江 正人
 河合 幹
 愛院大・歯・理工 河合 達志, 伴 清治
 片岡 宏康, 栗田 新也
 長谷川 二郎
 愛院大・歯・保存Ⅲ 梅村 昌孝

B-3. 各種金属の BMP 活性 (骨誘導能) に及ぼす影響について

愛院大・歯・理工 ○河合 達志, 伴 清治
 片岡 宏康, 栗田 新也
 福井 壽男, 森本 凱也
 小山 憲一, 金 明媛
 長谷川 二郎

B-4. 歯科用傾斜機能材料の基礎的研究

医歯大・歯・理工Ⅰ ○高橋 秀直, 亘 理文夫
 中村 英雄, 西村 文夫

座 長・片 倉 直 至 [10:00~11:00]

B-5. 溶射法の歯科材料への応用 (第4報)

—Ti および TCP の溶射について—

阪大・歯・理工 ○荘村 泰治, 木村 博

B-6. チタン鑄造体の表層構造に関する一考察

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

B-7. チタンの表面処理

(第4報) 放電陽極酸化処理面の生体親和性 (in vitro)

昭大・歯・理工 ○鈴 木 利 彦, 藤 森 伸 也
藤 島 昭 宏, 宮 崎 隆
鈴 木 暎
共栄工業研究所 伊 部 さちえ

B-8. 炭素, 窒素によるチタンの固溶硬化

医歯大・歯・理工 I ○亘 野 文 夫, 西 村 文 夫
中 村 英 雄

C 会 場

一 般 講 演 (ポスター発表) [10:00~12:00]

討 論 [11:00~12:00]

会場担当者・後 藤 隆 泰

P-1. スルホキシド基を有するモノマーの合成と性質及び歯質接着性

医歯大・医用研・生体機能 ○小 島 克 則, 門 磨 義 則
今 井 庸 二

P-2. MEP プライマーを利用した象牙質とレジンの接着の長期耐久性

医歯大・医用研・生体機能 ○猪鹿倉 兼 治, 門 磨 義 則
今 井 庸 二

P-3. 親水性モノマーを利用した象牙質の接着

—モノマーの性質と接着の関係—

医歯大・医用研・生体機能 ○坂 村 昭 彦, 川 島 徹
門 磨 義 則, 今 井 庸 二

P-4. フッ素系ポリマーを添加したレジ系接着剤

医歯大・医用研・生体機能 ○池 田 泰, 今 井 庸 二

P-5. 金属と 4-META/MMA-TBBO 系レジ系との接着界面の反応

北大・歯・理工 ○越前谷 亨, 埴 隆 夫
近 藤 清一郎, 大 川 昭 治
菅 原 敏, 太 田 守

P-6. 象牙質接着性レジンの接着強さについて

愛院大・歯・理工 ○高 橋 好 文, 伴 清 治
鶴 田 昌 三, 伊 藤 泰 朗
松 浦 満, 棚 瀬 裕 明
長谷川 二 郎

- P-7. 含ケイ素ジメタクリレートの歯科用コンポジットレジジンへの応用
日歯大・歯・理工 宮坂 平, 大竹 康成
吉田 隆一
- P-8. チオバルビツル酸誘導体モノマーの歯科材料への応用
医歯大・医用研・生体機能 ○門 磨 義 則, 今井 庸二
- P-9. ウレタン系結晶モノマーDimethacryloxy-enthyl toluene-2, 4-dicardamate
の光重合レジジンへの応用
(第2報) DSC による光重合挙動の解析
広大・歯・理工 ○辻 武司, 野村 雄二
平 雅之, 若狭 邦男
山木 昌雄
- P-10. 汎用と耐衝撃性加熱重合型床用レジジンの力学的性質の比較
北大・歯・理工 ○近 藤 清一郎, 大川 昭治
埴 隆夫, 菅原 敏
太田 守
- P-11. UB デンチャーシステムによるスルホン義歯とリベース材の接着強さについて
阪大・歯・理工 ○杉 田 順弘, 寺岡 文雄
木村 博
宇部興産 田村 雅樹, 斉藤 嘉宏
- P-12. 義歯洗浄剤による軟性裏装材の劣化
鹿大・歯・理工 ○蟹 江 隆人, 小土橋 伸一
吉原 正剛, 有川 裕之
藤井 孝一, 井上 勝一郎
- P-13. Bis-GMA 系コンポジットレジジンの重合収縮率に及ぼす気泡の影響
鹿大・歯・理工 ○樋 元 健 彦, 鶴田 浩範
有川 裕之, 蟹江 隆人
藤井 孝一, 井上 勝一郎
鹿大・歯・保存 I 山下 洋基
- P-14. 市販インレー用コンポジットレジジンの重合挙動と物理的機械的特性について
広大・歯・保存 I ○A.M. Khan, 田中 康晴
新谷 英章
広大・歯・理工 平 雅之, 若狭 邦男
山木 昌雄
- P-15. 屈折率調製型シリカ系フィラーに関する基礎的研究
第3報 試作 $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ 系フィラーの表面処理効果について
広大・歯・理工 ○鈴木 一, 野村 雄二
平 雅之, 若狭 邦男
山木 昌雄
- P-16. シリカフィラーの表面処理に関する研究 (その8)
日大・松戸歯・理工 ○長 嶋 正博, 深井 京子
西山 典宏, 堀江 港三

P-17. 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1報 適合性および機械的性質について

朝日大・歯・補綴1 ○生田啓志, 山内六男

P-18. サーマルサイクリングによるライニング用床用レジンの劣化が細菌の付着に及ぼす影響

朝日大・歯・補綴I 岩堀正俊

P-19. フッ素樹脂配合義歯表面処理材に関する研究

(1) 従来型表面処理材との比較

日大・歯・総合歯研 ○田辺直紀, 土生博義

日大・歯・衛生 本橋正史, 小澤亨司
相良徹

P-20. 非接触法によるエナメル質エッチング面の表面アラサの評価

日大・歯・理工 ○深瀬康公, 宮崎紀代美
石川陽一, 吉橋和江
西山 實

P-21. 接着時期が合着用セメントの接触角に及ぼす影響

明海大・歯・歯材 ○日比野靖, 新井浩一
橋本弘一

P-22. 種々のリンオキシ酸水溶液で練和したセメント硬化体の物性

神歯大・化学 ○倉田茂昭

神歯大・理工 榎本貢三, 上新和彦

P-23. 歯科材料の熱的特性に関する研究

4. 仮封用セメントの熱的性質

日大・歯・理工 ○斉藤仁弘, 井上達也
深瀬康公, 菅原明喜
西山 實

■ 10月5日(土) 第1日 午後

A 会 場

特別講演〔13:05~14:25〕

「登山から学んだこと」

愛知学院大学 湯 浅 道 男
法学部教授

(1968 ヒンドウ・クシュ学術登山隊長
1973 日本エベレスト登山隊長
1988 日・中・ネパール3国友好登山隊長)

座 長・朝日大学歯学部教授 森 脇 豊

A 会 場

一般講演(口頭発表)〔14:30~17:30〕

座 長・門 磨 義 則〔14:30~15:30〕

A-9. 反応性高分子を用いた歯科接着材

東医歯大・医用研・有機 ○山 本 隆, 木 下 享
石 原 一 彦, 細 美 靖 和
中 林 宣 男

A-10. 各種修復用レジンの接着性に及ぼす象牙質の加齢の影響に関する研究

—特にヒト小臼歯隣接面象牙質における接着について—

医歯大・歯・保存Ⅰ ○田 上 順 次, 中 島 正 俊
庄 野 常 一, 高 津 寿 夫
細 田 裕 康

A-11. 各種レジンセメントのアルカリ環境下における表面および内部構造の変化

医歯大・歯・保存Ⅰ ○高 田 恒 彦, 井 上 美 弥 子
山 田 敏 元, 細 田 裕 康

A-12. 有機質溶解能を有する被着面処理材に関する研究(その3)

—界面活性剤の歯面処理剤への応用—

岡大・歯・理工 ○田 仲 持 郎, 中 井 宏 之

座 長・安 齋 碯 [15:30~16:30]

A-13. コンポジットレジンの象牙質窩洞への適合性

第4報 流動特性の検討

昭大・歯・保存Ⅱ ○加 藤 裕 正, 藤 光 健
伊 藤 和 雄, 和久本 貞 雄
久 光 久

A-14. 新型フィラーを配合したコンポジットレジンの諸性能について

医歯大・歯・保存Ⅰ 細 田 裕 康, ○山 田 敏 元
須 田 浩 子

A-15. デュアルキュア型レジンセメントの重合性

ーレドックス重合開始後の光照射の効果ー

鶴大・歯・理工 ○原 嶋 郁 郎, 加 藤 正 治
平 澤 忠

A-16. フッ素系ポリマー/MMA系裏装材の試作とその性質

医歯大・医用研・生体機能 ○平 野 博 英, 大 江 陽一郎
門 磨 義 則, 今 井 庸 二

座 長・荒 木 吉 馬 [16:30~17:30]

A-17. リン脂質及びリン脂質/コレステロール リポソームとの相互作用により誘起される

Bis-GMA 関連モノマーの NMR ケミカルシフトの変化

医歯大・歯・総診 ○藤 沢 盛一郎
医歯大・医用研・生体機能 門 磨 義 則
医歯大・医用研・化学 菰 田 泰 夫

A-18. シクロホスファゼンリニア・モノマーの合成とその重合体の物性の検討

日大・歯・理工 ○安 斉 碯, 廣 瀬 英 晴
掛 谷 昌 宏, 菊 地 久 二
西 山 實

A-19. 光重合した TEGDMA の吸水による機械的性質の変化

東医歯大・医用研・有機 ○加 藤 元, 細 美 靖 和
中 林 宣 男

A-20. 注入法によるレジン床義歯の作製

(第2報) 乾燥片面加熱重合システムについて

阪大・歯・理工 ○寺 岡 文 雄, 杉 田 順 弘
木 村 博

懇 親 会 (1F レストラン)

[18:00~20:00]

B 会 場

一般講演 (口頭発表) [14:30~17:30]

座 長・宮 川 修 [14:30~15:30]

B-9. 室温で遠心鑄造したチタンの表面汚染について

(株)コベルコ科研 ○岩 崎 全 良

(株)ニッシン 大八木 薫 博

B-10. 熱処理を施した超弾性 Ni-Ti 合金線の曲げ特性

医歯大・医用研・金属 ○米 山 隆 之, 土 居 寿

奥 野 攻, 浜 中 人 士

医歯大・歯・矯正II 山 本 真, 黒 田 敬 之

B-11. 生体用形状記憶合金に関する研究 (第5報)

—TiPd-Co 合金を中心とした Cr および Mo 添加の影響—

東北大・歯・理工 ○高 田 雄 京, 飯 島 一 法

細 谷 誠, 片 倉 直 至

本 間 久 夫

B-12. 生体用形状記憶合金に関する研究 (第6報)

—TiPd-Co 系合金の電気化学的挙動—

東北大・歯・理工 ○片 倉 直 至, 高 田 雄 京

飯 島 一 法, 細 谷 誠

本 間 久 夫

座 長・奥 野 攻 [15:30~16:30]

B-13. チタン鑄造体の曲げ特性について

(その3) 各種埋没材による比較

明海大・歯・歯材 ○和 田 賢 一, 黒 岩 昭 弘

橋 本 弘 一

明海大・歯・X線分析室 赤 岩 祐 一

B-14. 鑄型組成がチタン湯流れに及ぼす影響

1. 石英ガラスに接する場合

新大・歯・理工 ○渡 辺 孝 一, 大 川 成 剛

宮 川 修, 中 野 周 二

塩 川 延 洋

新大・EMX 室 小 林 正 義

B-15. チタン鑄造用リン酸塩系埋没材

(4) 添加剤および結合材の量比について

阪大・歯・理工 ○高 橋 純 造, 岡 崎 正 之
木 村 博

B-16. ノンアスベストリボンを用いた時の鑄造精度について

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

座 長・永 沢 栄 [16:30~17:30]

B-17. 埋没材の流動性 (第1報) 試験装置

日歯大・新潟・理工 ○仲 居 明, 中 村 哲 也
川 嶋 明, 大 谷 伸 之

B-18. 銅板上におけるフラックスの広がり及び表面酸化物の影響

北大・歯・理工 ○大 川 昭 治, 近 藤 清一郎
塙 隆 夫, 菅 原 敏
太 田 守

B-19. 鑄造用 Ni-Cr-Mo-Si 合金の諸性質

日歯大・新潟・理工 ○柏 木 善 彦, 後 藤 真 一
中 村 健 吾

B-20. 修復用ガリウム合金に関する研究 (第6報)

——粉末合金の形状と諸物性——

福歯大・理工 ○岡 本 佳 三, 堀 部 隆
成 瀬 重 靖, 山 本 博 信

懇 親 会 (1F レストラン)

[18:00~20:00]

■ 10月6日（日）第2日 午前

A 会 場

一般講演（口頭発表）〔9：00～11：00〕

座 長・高 橋 純 造〔9：00～10：00〕

A-21. セッコウ模型表面粗さに及ぼすアルジネート印象材の固定液処理効果

岩医大・歯・理工 ○齊 藤 設 雄, 市 丸 俊 夫

A-22. 塩化カルシウム濃厚溶液による固定処理を行ったアルジネート印象とその模型の精度

東日園大・歯・理工 ○荒 木 吉 馬, 川 島 功

遠 藤 一 彦, 山 根 由 朗

紺 野 富次夫, 大 野 弘 機

A-23. 歯科用金属とシリコーンゴムとの接着

日大・松戸歯・理工 ○勝 木 紘 一, 内 山 誠 也

石 崎 勉, 堀 江 港 三

A-24. 親水性付加型シリコーン印象材による模型の再現性に関する三次元的研究

—印象材の厚さと硬化時温度による影響—

日大・歯・総合歯研 ○平 口 久 子, 土 生 博 義

永 井 学

座 長・堤 定 美〔10：00～11：00〕

A-25. 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2報 CAD について

阪大・歯・補 I ○赤 尾 剛, 中 村 隆 志

丸 山 剛 郎

阪大・歯・理工 高 橋 純 造, 莊 村 泰 治

木 村 博

A-26. 歯科用 CAD/CAM の開発

—スプライン補間と精度について—

兵庫医大・歯口外 ○川 中 正 雄

A-27. 三次元立体再構築システムの歯科応用に関する研究

—ポストの変形について—

東歯大・理工 ○奥 田 進 次, 河 田 英 司

住 井 俊 夫

A-28. 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23報）CAD/CAM システムへの展望

昭大・歯・理工 ○堀 田 康 弘, 北 村 政 昭

齋 藤 誠, 稲 用 隆 史

宮 崎 隆, 鈴 木 暎

B 会 場

一般講演（口頭発表）〔9：00～11：00〕**座 長・土 井 豊〔9：00～10：00〕****B-21. 歯科用銀合金の酒石酸塩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, 菊 池 道 夫
 野 元 成 晃

B-22. 歯科用銀合金の低濃度重炭酸塩溶液中における充放電曲線

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

B-23. 電気化学測定法による歯科用合金の腐食試験

—その3 回転ディスク電極による2元系金合金の腐食傾向—

松本歯大・理工 ○洞 沢 功 子, 高 橋 重 雄

B-24. 歯科用合金からの金属元素の溶出に及ぼす電位の影響

—浸漬試験との比較—

東歯大・理工 ○吉 成 正 雄, 長谷川 晃 司
 嶋 田 潤 一, 石 川 仁
 住 井 俊 夫

座 長・越 中 優〔10：00～11：00〕**B-25. キャスタブルガラスセラミックスと歯科用セメントの接着強さ**

—接着力の経時的変化について—

明海大・歯・歯材 ○清 田 俊 一, 橋 本 弘 一
 明海大・歯・X線分析室 安 藤 芳 昭

B-26. オールセラミックス・クラウンの寸法精度について

東歯大・理工 ○中 里 隆 志, 吉 成 正 雄
 時 崎 照 彦, 上 野 聡 之
 住 井 俊 夫

B-27. ゴルー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4報）各種金属元素添加による合成シリカの物理化学的性質について

広大・歯・理工 ○平 雅 之, 鈴 木 一
 若 狭 邦 男, 山 木 昌 雄
 葵・歯・研 松 井 昌

B-28. $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$ 系ガラス-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

C 会 場

一般講演（ポスター発表）〔10：00～12：00〕

討 論〔11：00～12：00〕

会場担当者・足 立 正 徳

P-24. 散乱光方式粉じん計によるダストフリーの評価

日歯大・新潟・理工 ○赫 多 清, 中 村 健 吾
三菱油化・四日市総研 千 原 彰 一

P-25. 各種アルジネート印象模型の表面性状

—印象体保管の影響—

日大・歯・総合歯研 ○土 生 博 義, 橋 本 邦 彦
中 川 久 美, 河 野 裕
太 田 喜一郎

P-26. 酸化物-リン酸塩-フッ化物-水系におけるフルオロアパタイト生成条件

—リン酸塩の種類および粉末焼成条件について—

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

P-27. 電解質溶液中におけるチタン表面でのリン酸カルシウムの生成機構

北大・歯・理工 ○埴 隆 夫, 越前谷 享
近 藤 清一郎, 大 川 昭 治
菅 原 敏, 太 田 守

P-28. In vivo 培養系 (Diffusion Chamber) における骨誘導性タンパクの同定と

その作用機序の検討

愛院大・歯・理工 ○片 岡 宏 康, 河 合 達 志
長谷川 二 郎

UCLA. Bone Res. Lab. Marshall R. Urist

P-29. アパタイト-コラーゲン複合体

朝日大・歯・理工 ○堀 口 敬 司, 土 井 豊
金 昇 孝, 若 松 宣 一
後 藤 隆 泰, 亀 水 秀 男
森 脇 豊

朝日大・歯・臨研 足 立 正 徳

P-30. アパタイト・コラーゲン複合体に関する研究

第4報：コラーゲンの溶解度と複合体の細胞毒性実験

阪大・歯・理工 ○徐 潤, 岡 崎 正 之
木 村 博

P-31. チタンの表面処理

(第5報) 液中放電によるアパタイトコーティング

昭大・歯・理工 ○藤 森 伸 也, 青 山 真理子
藤 島 昭 宏, 宮 崎 隆
鈴 木 暎

共栄工業研究所 伊 部 さちえ

P-32. チタンおよび歯科用合金のレーザー溶接に関する研究(その3)

松本歯大・総合歯研 山 岸 利 夫, 伊 藤 充 雄

P-33. レーザ加工に関する基礎的研究

第1報 照射条件と加工深度

日歯大・歯・理工 ○大 熊 一 夫
東京電機大・工・精密機械 米 山 友 之

P-34. 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21報) 4軸NCワイヤ放電加工によるアタッチメントの製作

昭大・歯・理工 ○北 村 政 昭, 齋 藤 誠
稲 用 隆 史, 玉 置 幸 道
宮 崎 隆, 鈴 木 暎

P-35. 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22報) グラファイト電極によるチタン加工-加工屑の影響

昭大・歯・理工 ○李 元 植, 杉 山 和 孝
北 村 政 昭, 稲 用 隆 史
宮 崎 隆, 鈴 木 暎

P-36. 快削性セラミックスの歯科的応用に関する基礎的研究

(第3報) セラミックス・レジン複合体の機械的性質について

廣大・歯・保存I ○田 中 伸 征, 新 谷 英 章
廣大・歯・理工 平 雅 之, 若 狹 邦 男
山 木 昌 雄

P-37. CAD/CAM 用結晶化ガラスの開発

ーマシンابل・ナノコンポジットー

HOYA(株) ○宇 野 智 子, 春 日 敏 宏
中 山 伸

京大・生医工研 堤 定 美

P-38. $Au_x-(Ag_{0.24}Cu_{0.76})_{1-x}$ 擬二元系合金の相変態におよぼす Pt の影響 (第1報)長崎大・歯・理工 ○岩 沼 健 児, 久 垣 邦 博
安 田 克 廣

P-39. 微量の Cr を添加した Cu-20 mass% Pd 合金の時効挙動

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-40. 90% Ag-In-Sn-Zn 系合金の諸性質

日歯大・歯・理工 ○諏 訪 恵 子, 吉 田 隆 一
荒 川 一 朗, 吉 成 純 一

P-41. マグネシア系鋳型材を用いた Ni-Ti 合金鋳造体の機械的性質

医歯大・医用研・金属 ○土 居 寿, 米 山 隆 之
小 竹 雅 人, 奥 野 攻
浜 中 人 士

P-42. 鋳造条件の違いによるチタン鋳造体の評価

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

P-43. 陶材溶着冠用セミプレシヤス合金のサグに関する基礎的研究

愛院大・歯・理工 ○紀 藤 政 司, 小 南 克 子
高 橋 好 文, 長谷川 二 郎

P-44. 金属焼付用陶材の破壊に関する研究

朝日大・歯・理工 ○後 藤 隆 泰, 若 松 宣 一
亀 水 秀 男, 飯 島 まゆみ
堀 口 敬 司, 金 昇 孝
土 井 豊, 森 脇 豊
朝日大・歯・臨研 足 立 正 徳

P-45. インレーの窩壁適合性について

広大・歯・保存 1 ○郡 山 昌 悟, 小 西 隆 夫
大 元 一 弘, 森 川 明 弘
藤 原 綱 一, 占 部 正 子
松 前 泉, 佐 藤 淳 章
佐 藤 尚 毅, 新 谷 英
広大・歯・技学 妹 尾 輝 明

■ 10月6日（日）第2日 午後

A 会場

一般講演（口頭発表）〔13：15～14：30〕

座 長・高久田 和 夫〔13：15～14：00〕

A-29. CAD/CAM における歯冠形態の決定と切削工程の論理

京大・生医工研 ○海 野 一 則, 堤 定 美
土 肥 健 二
阪大・歯・補II 栄 村 勲, 前 田 芳 信
奥 野 善 彦

A-30. 歯の形状の三次元計測（第10報）

—計測データを用いた CAD について—

阪大・歯・理工 荘 村 泰 治, 高 橋 純 造
木 村 博

A-31. 人工歯根膜の力学的解析

第1報：波形データ処理システムについて

阪大・歯・理工 ○岡 崎 正 之, 高 橋 純 造
木 村 博

座 長・宮 崎 隆〔14：00～14：30〕

A-32. 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

医歯大・医用研・精密 ○菊 地 聖 史, 高久田 和 夫
宮 入 裕 夫

A-33. セラミックス修復物の研磨システムについて

明海大・歯・歯材 長 山 克 也, 山賀谷 一 郎
橋 本 弘 一

B 会場

一般講演（口頭発表）〔13：15～15：00〕

座 長・新 井 浩 一〔13：15～14：15〕

B-29. 接着性レジンおよびポリカルボン酸系セメントと強力に接着する被着金属表面の改質法
——SEM による改質表面の形態観察および ESCA による酸化物の定量分析——

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

B-30. 接着による架橋効果

奥羽大・歯・理工 ○赤 間 ゆかり, 越 中 優
 中 村 由 紀, 石 井 経 久
 野 口 八九重

B-31. 市販仮着用セメントの性質の比較検討

松本歯大・理工 ○永 沢 栄, 綿 谷 晃
 洞 沢 功 子, 高 橋 重 雄

B-32. グラスポリアルケノエートセメント修復物の辺縁微小漏洩に及ぼす各種面処理の影響

医歯大・歯・保存 I ○新 田 義 人, 細 田 裕 康
 山 田 敏 元

座 長・福 井 寿 男 (14:15~15:00)

B-33. 歯科材料中のモノマーならびに添加剤の分析

国立衛試・療品 中 村 晃 忠, 新 谷 英 晴

B-34. 歯の加熱変化

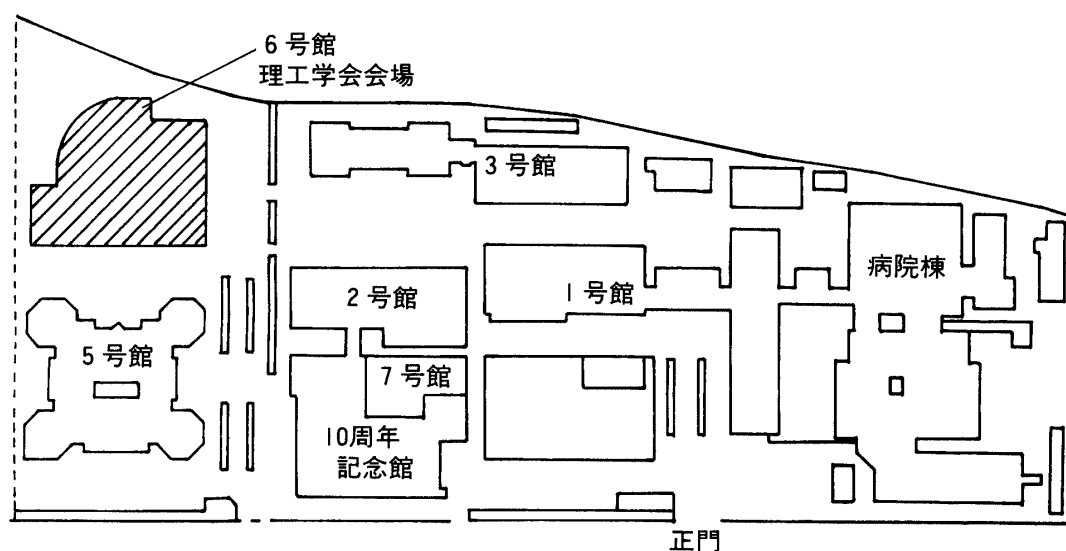
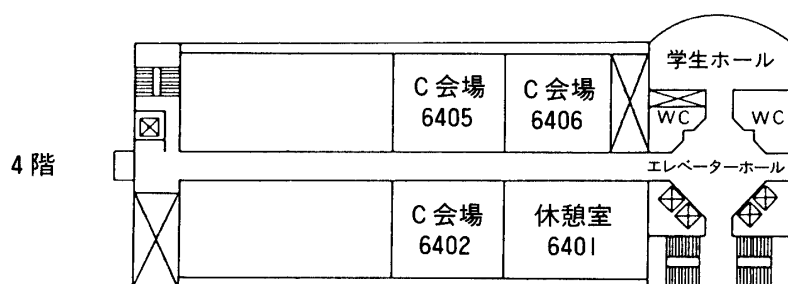
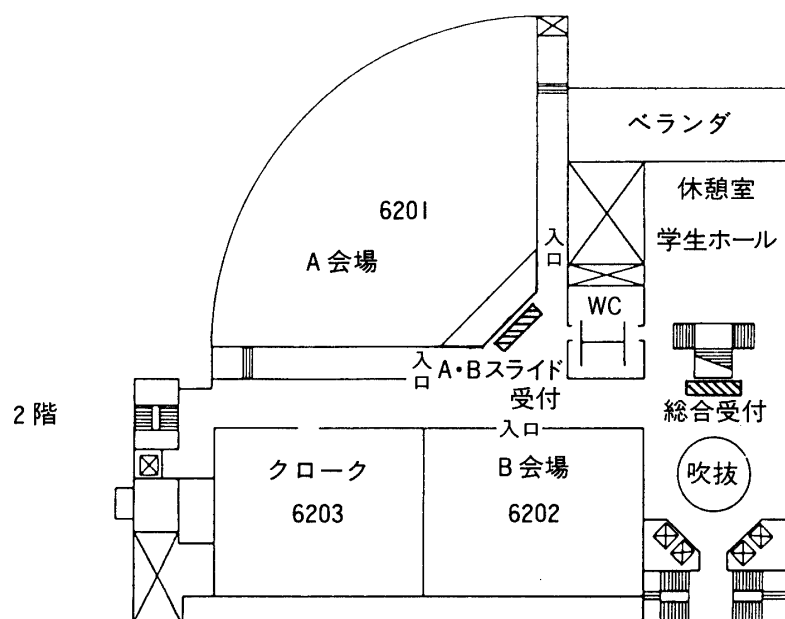
早大・理工・資源 ○加 納 誠 介, 山 崎 敦 司
 大 塚 良 平
 東医歯大・医用研・無機 大 柿 真 毅, 中 村 聡
 赤 尾 勝, 青 木 秀 希

B-35. ハイドロキシアパタイトの研磨性

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

◆学会会場案内図

6号館



◆講演会場

朝日大学 歯学部

岐阜県本巣郡穂積町穂積1851-1 (TEL.05832-6-6131 代表)

受付 6号館 2F ホール

A会場 6号館 2F 6201

B会場 6号館 2F 6202

C会場 6号館 4F 6402, 6405, 6406

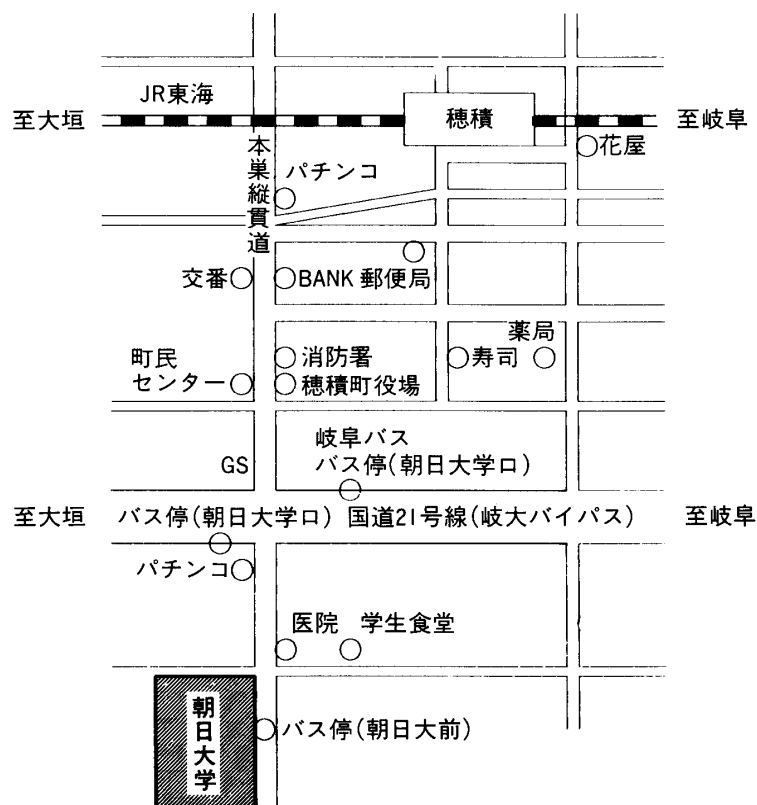
休憩室 6号館

2F 学生ホール, 4F 6401

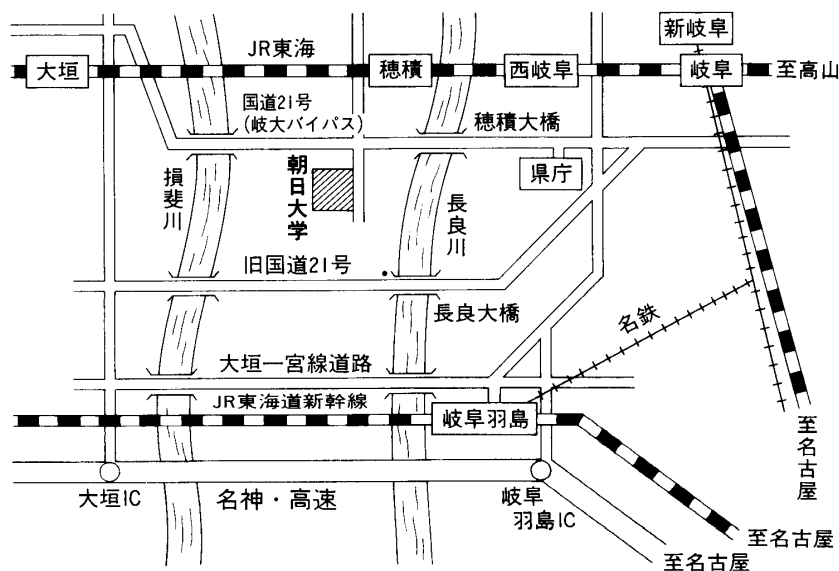
支部評議員会 6号館 6F 6601, 6602, 6603, 6604, 6607

合同評議員会 6号館 6F 6606

◆会場案内図



学会場への交通機関



- 1) JR東海道本線「穂積駅」利用の場合
 岐阜 ↔ 穂積 6分 ・ 大垣 ↔ 穂積 6分
 名古屋 ↔ 穂積 41分(快速 26分)
 JR東海道本線は10～15分間隔で運行
 「穂積駅」下車、 徒歩 20分
 タクシー 5分
- 2) バス(岐阜バス)利用の場合
 岐阜方面から一新岐阜乗車(約30分)
 (県庁経由「大垣西崎」行)「朝日大学」下車
 大垣方面から一大垣駅前乗車(約25分)
 (県庁経由「鷺山」行) 「朝日大学」下車
 タクシー利用の場合一岐阜、大垣方面とも約20分
- 3) JR東海道新幹線利用の場合
 「岐阜羽島」下車、タクシー約15分
- 4) 航空機「名古屋空港」利用の場合
 名古屋空港一岐阜 (岐阜バス) 約1時間
 名古屋空港一名古屋(名鉄バス) 約50分