

平成5年度春期(広島)

第21回

日本歯科理工学会学術講演会 プログラム

と き：平成5年4月1日(木)、2日(金)

ところ：広島厚生年金会館

〒730 広島市中区加古町3-3 (Tel.082-243-8881)

担 当：広島大学歯学部歯科理工学講座

〒734 広島市南区霞1丁目2-3 (Tel.082-251-1111 Ext.3171)

4月1日(木)	9:30~16:30	口頭発表(A、B会場)
	10:00~15:30	ポスター発表(P会場)
	12:00~13:00	支部評議員会
	13:00~13:45	総 会(A会場)
	17:30~19:30	懇親会(広島全日空ホテル)
	10:00~16:30	展示会
4月2日(金)	9:30~14:45	口頭発表(A、B会場)
	10:00~15:00	ポスター発表(P会場)
	10:00~15:00	展示会

日本歯科理工学会

日程表

月 日	会 場	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
第1日目 4月1日 (木) 受付開始 (8:30)	A会場 (3F)	会長 挨拶	口頭発表 A1~A6		昼食	総会		口頭発表 A7~A16			懇親会 (広島全日空 ホテル)	
	B会場 (2F)	副会長 挨拶	口頭発表 B1~B6		支部評議員会			口頭発表 B7~B16				
	P会場 (2F)		ホスター発表 PN1~PN6 討論時間 P1~P21			ホスター発表(AMから継続) PN1~PN6 P1~P21						
	展示会場 (2,3F)		展 示 会									

月 日	会 場	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
第2日目 4月2日 (金) 受付開始 (8:30)	A会場 (3F)		口頭発表 A17~A22				口頭発表 A23~A29					
	B会場 (2F)		口頭発表 B17~B22		昼食		口頭発表 B23~B29					
	P会場 (2F)		ホスター発表 P22 討論時間 ~P49			ホスター発表 P22~P49 (AMから継続)						
	展示会場 (2,3F)		展 示 会									

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。スライドの作成にあたってはなるべく大きな文字を使用して下さい。

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したがって下さい。

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、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180cm×横90cmです。演題番号札(縦10cm×横15cm)は左上隅にあらかじめ添付してあります。

懇親会事前登録について(申込み先: 広島大学歯学部歯科理工学講座)

日時: 4月1日(木) 17:30~19:30

会場: 広島全日空ホテル(葵の間)

会費: 5,000円(予定)

講演集申込みについて(申込み先: (財)口腔保健協会内 日本歯科理工学会)

差込みの振替用紙にて¥3,500(郵便料含む)を申込期限の3月15日(月)までに払込んで下さい。事前に送付いたします。

郵便振替口座: 東京 0-52819 日本歯科理工学会

なお、会場においても頒布いたしますが(¥3,500)、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。

A 会 場

■ 4月1日(木) 第1日 午前

会長挨拶〔9:25~9:30〕

一般講演(口頭発表)〔9:30~11:00〕

座 長・新 井 浩 一(明海大・歯・歯材)〔9:30~10:15〕

- A-1 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5報) 芳香族四官能性ウレタンモノマーとの共重合挙動

広大・歯・理工 ○辻 武 司, N.A. Chowdhury
野 村 雄 二, 平 雅 之
若 狹 邦 男, 山 木 昌 雄

- A-2 支台築造用コンポジットレジンの高速歯科切削に関する研究

広大・歯・理工 ○平 雅 之, 宮 脇 博 正
若 狹 邦 男, 山 木 昌 雄

- A-3 靱性の大きい複合レジンの試作研究 その1

日大・松戸歯・理工 ○松 川 正一郎, 長 塚 明 久
堀 江 港 三

座 長・根 本 君 也(日大・松戸歯・理工)〔10:15~11:00〕

- A-4 光重合型コンポジットレジンの熱的性質

鶴大・歯・理工 ○平 野 進, 平 澤 忠
日大・歯・理工 齊 藤 仁 弘, 西 山 實

- A-5 コンポジットレジンのフィラー粒径および形状が破壊靱性に及ぼす影響について

神歯大・保存修復 ○澤 直 之, 岩 本 次 男

- A-6 繰り返し荷重と水中浸漬がコンポジットレジンの劣化におよぼす影響

—SEM 観察と吸水量を中心にして—

大歯大・保存 ○三 木 秀 治, 成 川 公 一
藤 井 弁 次

B 会 場

■ 4月1日(木) 第1日 午前

副会長挨拶〔9:25～9:30〕

一般講演(口頭発表)〔9:30～11:00〕

座 長・武 田 昭 二(大歯大・理工)〔9:30～10:15〕

B-1 ホルムアルデヒドの細胞毒性機序について

医歯大・歯・理工II ○本 郷 敏 雄, 佐 藤 和 子
佐 藤 温 重B-2 Ca^{2+} 注入チタンの細胞適合性と細胞付着性北大・歯・理工 ○埴 隆 夫, 大 川 昭 治
近 藤 清一郎, 菅 原 敏
北大・歯・中研 野田坂 佳 伸

B-3 歯科材料の細胞毒性試験のための標準物質に関する研究(in vitro)

大歯大・理工 ○大 島 浩, 木 村 祐 士
竹 田 眞 人, 中 村 正 明

座 長・今 井 弘 一(大歯大・理工)〔10:15～11:00〕

B-4 動的抽出法による歯科用合金の細胞毒性評価

大歯大・理工 ○武 田 昭 二, 三 浦 康 伸
加 山 勝 敏, 河 出 任 弘
中 村 正 明

B-5 新チタン合金の機械的性質と細胞適合性に及ぼす O, N の添加効果について

工技院・機械技術研 ○伊 藤 敦 夫, 岡 崎 義 光
立 石 哲 也
(株)神戸製鋼所・鉄鋼事業本部 伊 藤 喜 昌
日本工業大学 熊 谷 秀 則

B-6 チタン基板上へのリン酸カルシウム塩皮膜の電気化学的合成

第2報 電解液温度の影響

愛院大・歯・理工 ○伴 清 治, 林 崎 順 子
松 浦 満, 有 本 憲 弘
金 明 媛, 森 本 凱 也
長谷川 二 郎

P 会 場

■ 4月1日(木) 第1日

一般講演 (ポスター発表) [10:00~15:30]

討 論 [11:00~12:00]

会場担当者・若 狹 邦 男 (広大・歯・理工)

P-1 2 AEM/MEAA 含有セルフエッチングプライマーの処理効果

福歯大・理工 ○井 上 勇 介, 福 島 忠 男
宮 崎 光 治

P-2 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3

日大・松戸歯・理工 ○西 山 典 宏, 根 本 君 也
堀 江 港 三
農工大・工 朝 倉 哲 郎
岡大・歯・理工 鈴 木 一 臣, 中 井 宏 之P-3 コンポジットレジンの研磨象牙質面への接着に関する研究
—新規光重合型ボンディング材の開発—日大・松戸歯・理工 ○早 川 徹, 伊 藤 仁 美
堀 江 港 三

P-4 象牙質とレジンの接着

—被着面の TEM 観察および接着強さについて—

岡大・歯・補綴 I ○水 野 良 司, 今 井 誠
近 藤 康 弘, 山 下 敦
岡大・歯・理工 鈴 木 一 臣, 中 井 宏 之

P-5 無水トリメリット酸を官能基にもつシランカップリング剤

神歯大・化学 ○倉 田 茂 昭
神歯大・理工 樫 本 貢 三

P-6 第四アンモニウム塩によるアルジネート印象材の表面固定処理効果

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

P-7 補綴物のバレル研磨に関する研究

(第6報) 市販バレル研磨機との比較

昭大・歯・理工 ○青 山 訓 康, 玉 置 幸 道
宮 崎 隆

P-8 光重合型コンポジットレジン用フィラーの光学的性質に関する研究

(第1報) 拡散反射率の測定

広大・歯・理工 ○平 雅 之, 若 狹 邦 男
山 木 昌 雄

■ 4月1日（木）第1日

P-9 可視光線重合型レジンの重合率に関する基礎的研究

日大・歯・理工 ○廣 瀬 英 晴, 宮 崎 紀代美
菊 地 久 二, 安 斎 碕
西 山 實

P-10 光重合型歯冠用硬質レジンの光重合挙動 (第3報) 物性からみた重合特性

広大・歯・補綴 I ○山 我 貴 之, 佐 藤 裕 二
赤 川 安 正, 津 留 宏 道
広大・歯・理工 平 雅 之, 若 狹 邦 男
山 木 昌 雄

P-11 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 第2報 架橋剤の効果について

医歯大・医用研・生体機能 ○鈴 木 禎, 今 井 庸 二

P-12 コンポジットレジンの磨耗機序に関する研究

第5報 試作コンポジットレジンの強度について

新大・歯・保存 I ○岡 本 明, 庭 野 和 明
関 矢 一 仁, 福 島 正 義
岩 久 正 明

P-13 コア用レジンの引掻硬さと被切削性との関連

医歯大・歯・理工 I ○岩 崎 直 彦, 高 橋 英 和
中 村 英 雄, 亘 理 文 夫
西 村 文 夫

P-14 義歯床用軟性裏装材のサーマルサイクル試験によるゲル強度ならびに表面性状の変化

鹿大・歯・理工 ○寺 尾 隆 治, 有 川 裕 之
蟹 江 隆 人, 藤 井 孝 一
井 上 勝一郎

P-15 光重合型床用レジンの重合後の色調変化

朝日大・歯・補綴 I ○岩 堀 正 俊, 生 田 啓 志
堺 誠, 苦 瓜 明 彦
山 内 六 男, 長 澤 亨

P-16 コンポジットレジンの光沢度ならびに色調について

広大・歯・保 I ○大 元 一 弘, 田 中 康 晴
占 部 秀 徳, 松 前 泉
佐 藤 尚 毅, 新 谷 英 章
広大・歯・理工 山 木 昌 雄

P-17 生体適合性試験に用いる培養細胞系の開発

医歯大・歯・理工 II ○佐 藤 和 子, 大 村 武 雄
佐 藤 温 重

P 会 場

■ 4月1日(木) 第1日

P-18 鉄含有アパタイトの合成と細胞毒性

早大・理工・資源 ○菊 池 正 紀, 山 崎 淳 司
大 塚 良 平
早大・教育・地学 堤 貞 男
東医歯大・医用研・無機 大 柿 真 毅, 中 村 聡
赤 尾 勝, 青 木 秀 希

P-19 チタンの表面処理

(第8報) 表面粗さが細胞の初期付着に及ぼす影響

昭大・歯・理工 ○板 橋 勇 人, 藤 森 伸 也
伊 部 さちえ, 宮 崎 隆

P-20 各種接着性モノマーの細胞毒性について

東医歯大・歯・保存 I ○大 槻 昌 幸, 二階堂 徹
江 芳 美, 高 津 寿 夫
細 田 裕 康

P-21 光重合型リライニング材からの溶出モノマーについて

福歯大・補綴 I ○高 橋 裕, 羽 生 哲 也
福歯大・理工 川 口 稔, 福 島 忠 男
宮 崎 光 治

「新しい歯科材料・器械」

討 論 [11:00~12:00]

会場担当者・若 狹 邦 男 (広大・歯・理工)

PN-1 赤外線ろう付器

(株)モリタ製作所バイオマテリアル開発グループ ○井 上 滋 彦, 田 中 徳 之
笠 原 浩 文, 西 村 巳貴則
荻 野 碩 哉

PN-2 フッ素徐放技術の予防材料への展開

(株)クラレメディカル研究開発室 ○西 田 幸 二, 山 内 淳 一

PN-3 ジーシーメタルプライマー

(株)ジーシー研究室 ○佐久間 徹 郎, 幾 島 啓 介

PN-4 新しい多目的歯科接着性レジン「インパーバデュアル/ボンドシステム」の開発

(株)松風研究開発部 ○池 村 邦 夫, 紅 露 良 明
青 木 真一郎, 鳥 居 啓 介
立 所 久 明, 寺 前 充 司

PN-5 3M 修復システム・ワンオールの理工学的性質

スリーエム薬品(株) ○吉 野 総 一

PN-6 寸法精度に優れた義歯床重合システム SR イボカップシステム

白水貿易(株) ○米 田 直 樹

■ 4月1日(木) 第1日 午後

総 会 [13:00~13:45]

一般講演(口頭発表) [14:00~16:30]

座 長・平 林 茂(鶴大・歯・理工) [14:00~14:45]

A-7 コンポジットレジン収縮応力

—試験体の体積が収縮応力におよぼす影響—

日大・松戸歯・理工 ○小 松 光 一, 染 谷 実
根 本 君 也, 堀 江 港 三

A-8 臼歯修復用レジンの咬耗に関する研究

—直接修復用レジンおよび間接法レジンインレーの臨床評価—

医歯大・歯・保存 I ○高 田 恒 彦, 細 田 裕 康

A-9 臼歯部歯冠修復用光重合型コンポジットレジンの接着強さに関する研究

大歯大・補綴 II ○末 瀬 一 彦, 安 田 俊 治
糸 田 昌 隆, 山 下 秀 介
川 添 堯 彬

座 長・鈴 木 一 臣(岡大・歯・理工) [14:45~15:30]

A-10 N-phenylglycine 系化合物を用いた象牙質接着システムにおける水の役割

医歯大・医用研・生体機能材料 ○鈴 木 明 子, 今 井 庸 二

A-11 光重合型ボンディング剤の酸処理象牙質への接着

—HEMA 処理の効果—

医歯大・医用研・有機 ○渡 辺 功, 平 沼 克 己
中 林 宣 男

A-12 酸処理象牙質への接着に及ぼす 4-META 含有アセトン溶液の効果

医歯大・医用研・有機 ○加 藤 元, 渡 辺 功
中 林 宣 男

座 長・門 磨 義 則(医歯大・医用研・生体機能) [15:30~16:30]

A-13 多価アルコールの歯面処理剤としての可能性に関する研究(その1)

—糖及び糖類似化合物による被着象牙質面処理—

岡大・歯・理工 ○田 仲 持 郎, 中 井 宏 之

A-14 歯質接着のためのキレート化剤と金属イオンを組み合わせた前処理剤に関する研究

(第5報) フッ化第1錫と組み合わせた場合の各種キレート化剤の処理効果

鶴大・歯・理工 ○平 林 茂, 平 澤 忠

A-15 接着界面(4-META レジン/金属)の水浸漬過程における構造変化

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

■ 4月1日（木）第1日 午後

A-16 貴金属への接着における表面処理剤とレジンに関する研究

医歯大・医用研・生体機能材料 ○池 田 泰，今 井 庸 二

懇親会（広島全日空ホテル）

〔17：30～19：30〕

B 会 場

■ 4 月 1 日 (木) 第 1 日 午後

一般講演 (口頭発表) [14:00~16:30]

座 長・土 井 豊 (朝日大・歯・理工) [14:00~14:45]

B-7 生体材料に関する研究 (その 4)

ーリン酸カルシウムを含有したキトサン膜の製作についてー

松本歯大・総合歯研・生体材料 ○伊 藤 充 雄, 森 厚 二
横 山 宏 太, 原 基
興 秀 利, 山 岸 利 夫

B-8 リン酸四カルシウムの相変態に関する研究

(第 1 報) 人工体液中における変化

愛院大・歯・理工 ○有 本 憲 弘, 松 浦 満
伴 清 治, 伊 藤 泰 朗
加 藤 教 授, 長谷川 二 郎

B-9 生体用形状記憶合金に関する研究 (第 7 報)

ーTiPd 系合金における Pd の一部置換元素と変態温度ー

東北大・歯・理工 ○高 田 雄 京, 片 倉 直 至
細 谷 誠, 飯 島 一 法
奥 野 攻

座 長・宮 川 修 (新大・歯・理工) [14:45~15:30]

B-10 口腔内の温度変化と超弾性型ニッケルチタン合金線の荷重変化

東医歯大・歯・矯正 I ○大 坪 邦 彦, 相 馬 邦 道
東医歯大・医用研・金属 米 山 隆 之, 浜 中 人 士

B-11 純チタンおよびチタン合金のクラスプへの応用可能性

京大・生医工研 ○都賀谷 紀 宏, 堤 定 美
谷 嘉 明
京歯技専 秦 野 博 司, 大 森 三 生

B-12 顎間固定用超弾性型 Ni-Ti 合金ワイヤーの曲げおよび締結特性

東医歯大・医用研・金属 ○米 山 隆 之, 土 居 寿
浜 中 人 士
東医歯大・歯・口外 I 冨 塚 謙 一, 吉 増 秀 實

座 長・高 橋 純 造 (阪大・歯・理工) [15:30~16:30]

B-13 チタン湯流れに注目した加圧鋳造と遠心鋳造の類似点と相違点

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

■ 4月1日（木）第1日 午後

B-14 チタン鑄造体の適合性に関する研究

昭大・歯・理工 ○玉 置 幸 道, 堀 田 康 弘
齊 藤 誠, 宮 崎 隆

B-15 チタンのレーザ溶接に関する研究（その5）

ー赤外線ろう付法との比較ー

松本歯大・総合歯研・生体材料 ○山 岸 利 夫, 森 厚 二
横 山 宏 太, 原 基
興 秀 利, 伊 藤 充 雄

B-16 フッ素配合う蝕予防剤によるチタンの腐食について

東歯大・理工 ○小 田 豊, 小瀬木 克 英
中 里 隆 志, 工 藤 康 之
住 井 俊 夫**懇親会（広島全日空ホテル）**

〔17：30～19：30〕

■ 4月2日（金）第2日 午前

一般講演（口頭発表）〔9：30～11：00〕

座 長・松 家 茂 樹（九大・歯・理工）〔9：30～10：15〕

A-17 修復用ガラスポリアルケノートセメント

—象牙質接着界面のクライオ SEM 観察—

東医歯大・歯・保存 I ○新 田 義 人, 細 田 裕 康
森 上 誠, 山 田 敏 元

A-18 グラス・アイオノマーセメントの象牙質に対する接着性に及ぼす表面処理の効果

北大・歯・理工 ○近 藤 清一郎, 大 川 昭 治
堀 隆 夫, 菅 原 敏

A-19 歯科材料の熱的性質に関する研究

—光硬化型ガラスアイオノマーセメントの熱的性質—

日大・歯・理工 ○井 上 達 也, 齊 藤 仁 弘
深 瀬 康 公, 石 川 陽 一
西 山 實

座 長・荒 木 吉 馬（東日園大・歯・理工）〔10：15～11：00〕

A-20 ウィスカー添加アイオノマーセメントの研究

—アスペクト比と機械的性質—

神歯大・化学 ○倉 田 茂 昭, 奥 山 典 生
神歯大・理工 榎 本 貢 三

A-21 グラスアイオノマーセメントのフッ素徐放とセメント体の崩壊について

大歯大・小児歯 ○小 出 武, 山 賀 まり子
稗 田 豊 治

A-22 仮封材がプロテクトライナーとレジンセメントの接着に及ぼす影響

東医歯大・歯・保存 I ○江 芳 美, 二階堂 徹
佐 藤 暢 昭, 高 倉 ひな子
猪 越 重 久, 細 田 裕 康

B 会 場

■ 4月2日(金) 第2日 午前

一般講演(口頭発表)〔9:30~11:00〕

座 長・中 山 正 彦(日歯大・歯・理工)〔9:30~10:15〕

B-17 チタン鑄造用リン酸塩系埋没材

(8) 鑄造性におよぼす鑄造方法の影響

阪大・歯・理工 ○高 橋 純 造, 張 建 中
岡 崎 正 之, 木 村 博

B-18 歯科鑄造における迅速鑄造の可能性

(第1報) 急速加熱型石膏系埋没材の特性

医歯大・歯・理工 I ○高 橋 英 和, 中 村 英 雄
岩 崎 直 彦, 高 橋 秀 直
西 村 文 夫

B-19 急速加熱型せっこう系埋没材の操作変動と鑄造体の適合性

九歯大・補綴 II ○浅 尾 武, 村 上 繁 樹
内 田 康 也
九歯大・理工 横 山 有 紀, 柿 川 宏
小 園 凱 夫

座 長・堤 定 美(京大・生医工研)〔10:15~11:00〕

B-20 歯の形状の三次元計測(第14報)

ークラウン製作用 CAD の改良についてー

阪大・歯・理工 ○莊 村 泰 治, 高 橋 純 造
木 村 博

B-21 コンピュータ・グラフィックスによるアパタイトの空間切断モデル

阪大・歯・理工 ○岡 崎 正 之, 高 橋 純 造
木 村 博

B-22 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27報) 細穴放電加工の歯科応用について

昭大・歯・理工 ○北 村 政 昭, 李 元 植
杉 山 和 孝, 宮 崎 隆
ナショナルデンタルラボラトリー 郷 上 勲

■ 4月2日(金) 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・若 狹 邦 男(広大・歯・理工)

P-22 ジスルフィドモノマーにより表面処理した貴金属へのレジンの接着における
重合開始剤の影響

東医歯大・医用研・生体機能 ○小 島 克 則, 門 磨 義 則

P-23 含イオウモノマーを用いた歯科用レジンの貴金属への接着

東医歯大・医用研・生体機能 ○門 磨 義 則, 小 島 克 則

P-24 MMA-TBBO 系レジンによる象牙質への接着における銅塩を含むプライマーの効果

東医歯大・医用研・生体機能 ○齊 藤 晶 子, 今 井 庸 二

P-25 4-META/MMA-TBB 系レジンと象牙質との接着界面の XPS による解析

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

P-26 充填用光照射型ガラスアイオノマーと歯質との間隙

—光照射直後の間隙発生に対するコンディショナーの効果—

岡大・歯・理工 ○入 江 正 郎, 中 井 宏 之

P-27 生体用形状記憶合金に関する研究(第8報)

—TiPd 系合金における Pd の一部置換元素と耐食性—

東北大・歯・理工 ○高 田 雄 京, 片 倉 直 至
細 谷 誠, 飯 島 一 法
奥 野 攻

P-28 チタン鑄造体における鑄造欠陥の成因について

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

P-29 チタン板上の銀ろう広がりにおける元素分析

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

P-30 チタン鑄造用リン酸塩系埋没材

(7) 硬化膨張型埋没材による鑄造体の適合性

阪大・歯・理工 ○張 建 中, 高 橋 純 造
岡 崎 正 之, 木 村 博

P-31 Ag-Mn 合金の時効硬化性に及ぼす貴金属元素の影響

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

■ 4月2日（金）第2日

- P-32 銀パラを母合金とした Ti-Zr-Si 添加メタルボンド合金
第2報 熱膨張係数，焼付強さ，乳酸減量について
日歯大・歯・理工 ○吉 成 純 一，吉 田 隆 一
- P-33 歯科鑄造用合金の熱定数の温度依存性について
徳島大・工・機械 ○東 條 隆 則，吉 田 憲 一
徳島大・歯・理工 浅 岡 憲 三
- P-34 試作 4 CP セメントの諸性質
明海大・歯・歯材 ○日比野 靖，橋 本 弘 一
- P-35 試作 4-CP セメントに関する研究
(第3報) ベース用セメントの改良と象牙質接合界面のクライオ SEM 観察
医歯大・歯・保存 I ○森 上 誠，山 田 敏 元
新 田 義 人，細 田 裕 康
- P-36 光硬化型ガラスアイオノマーセメントに関する研究
ーとくに硬化物内部の KHN と硬化物表面の着色性についてー
日大・歯・修復 ○青 島 裕，日野浦 光
宮 崎 真 至，黒 田 隆
小野瀬 英雄
- P-37 充填用光重合型ガラスアイオノマーセメントの機械的性質について
昭大・歯・理工 ○青 山 眞理子，藤 島 昭 宏
宮 崎 隆
- P-38 歯科用セメントに関する研究（第4報）
レジン表面滑沢材のガラスポリアルケノートセメント修復物に対する感水防止効果
について
東医歯大・歯・保存 I ○井 上 美弥子，尾 上 成 樹
山 田 敏 元，細 田 裕 康
- P-39 リン酸亜鉛セメントの機械練和
第一報 ペッスルと保管条件
日歯大・歯・理工 ○大 熊 一 夫
- P-40 歯科用陶材の3点曲げおよび2軸曲げ強さの比較
愛院大・歯・理工 ○加 藤 教 授，渡 辺 和 也
有 本 憲 弘，林 崎 順 子
伴 清 治，長谷川 二 郎
- P-41 焼付用陶材の Chipping の評価法について
徳島大・歯・理工 ○Ali S.M. Akkas, 今 政 幸
浅 岡 憲 三
- P-42 ポーセレン・キャストブルセラミックスインレーの窩壁適合性
広大・歯・保 I ○森 川 明 広，藤 中 慎 治
占 部 秀 徳，大 道 博 文
佐 藤 尚 毅，新 谷 英 章
広大・歯・技学 妹 尾 輝 明

■ 4月2日（金）第2日

P-43 歯の形状の三次元計測（第15報）

—CAMによるTiクラウンの製作について—

阪大・歯・理工 ○莊 村 泰 治, 高 橋 純 造
木 村 博

P-44 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28報）ブリッジのフレームワーク製作のためのCAD

昭大・歯・理工 ○堀 田 康 弘, 北 村 政 昭
稲 用 隆 史, 宮 崎 隆

P-45 ゴム質印象材の物性におよぼすオートクレーブ消毒の影響

東歯大・理工 ○河 田 英 司, 船 坂 満
長谷川 晃 嗣, 住 井 俊 夫

P-46 模型の消毒

2. 薬剤消毒処理による物性への影響

日大・歯・総合歯研 ○田 辺 直 紀, 平 口 久 子
中 川 久 美, 川 本 晃 也

P-47 マイクロ波加熱によって合成したせっこう半水塩の溶解度と水和反応挙動

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-48 市販超硬質石こうの物性の検討

日大・歯・総合歯研 ○内 田 博 文, 橋 本 邦 彦
高 橋 博, 長 崎 信 司
土 生 博 義

P-49 寒天印象材と歯科用石こうとの適合性

—細線再現性と表面アラサからの評価—

日大・歯・理工 ○斉 藤 仁 弘, 掛 谷 昌 宏
沈 凌, 吉 橋 和 江
山 口 メグム, 西 山 實

A 会 場

■ 4月2日(金) 第2日 午後

一般講演(口頭発表)〔13:00~14:45〕

座 長・榎 本 貢 三(神歯大・理工)〔13:00~13:45〕

A-23 キャスタブルセラミックスと象牙質の接着について

一 球状フィラー含有コンポジットレジンセメントの開発一

昭大・歯・保存Ⅱ ○竹 森 健 嗣, 千木良 尚 志
真 鍋 厚 史, 伊 藤 和 雄
和久本 貞 雄, 久 光 久

昭大・歯・口腔解剖Ⅰ 出 張 一 博

A-24 Fast Setting Calcium Phosphate Cement の開発

徳島大・歯・理工 ○石 川 邦 夫, 桑 山 則 彦
ADAHF・PRC 高 木 章 三, L.C. Chow

A-25 リューサイト質陶材の機械的性質に及ぼすガラス物性の影響

徳島大・歯・理工 ○今 政 幸, 浅 岡 憲 三

座 長・小 田 豊(東歯大・理工)〔13:45~14:45〕

A-26 高耐硫化性鑄造用パラジウム合金の開発

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

A-27 乳酸塩, リン酸塩混合溶液中における歯科用銀合金の電気化学的挙動

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

A-28 2相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

A-29 カップヨーク型磁性アタッチメントの高性能化に関する研究

第1報 吸引力の向上について

日立金属(株)磁性材料研究所 ○山 田 宏 秀
東北大・歯・理工 奥 野 攻

閉会の辞

■ 4月2日(金) 第2日 午後

一般講演(口頭発表)〔13:00~14:45〕

座 長・若 狹 邦 男(広大・歯・理工)〔13:00~14:00〕

B-23 口腔内温度で時効硬化する金合金の開発

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

B-24 20 Pd-5~20 Cu-Ag 合金の諸性質に及ぼす金含有量の影響

日歯大・新潟・理工 ○中 村 哲 也, 後 藤 真 一
中 村 健 吾

B-25 Au-Pd-Ag-Cu 系合金の組成と熱処理条件が機械的性質に及ぼす影響

愛院大・歯・理工 ○福 井 壽 男, 篠 田 了
高 田 明 昇, 小 山 憲 一
長谷川 二 郎
名工試・金属 安 江 和 夫

B-26 歯科材料の疲労試験について

— 鑄造用銀合金の曲げ試験による疲労限度 —

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

座 長・土 生 博 義(日大・歯・総合歯研)〔14:00~14:45〕

B-27 レジン床に対する離脱力の実験室における測定

明海大・歯・歯材 ○山 賀 谷 一 郎

B-28 有床義歯の適合精度に関する研究

(第1報) 模型材の膨張について

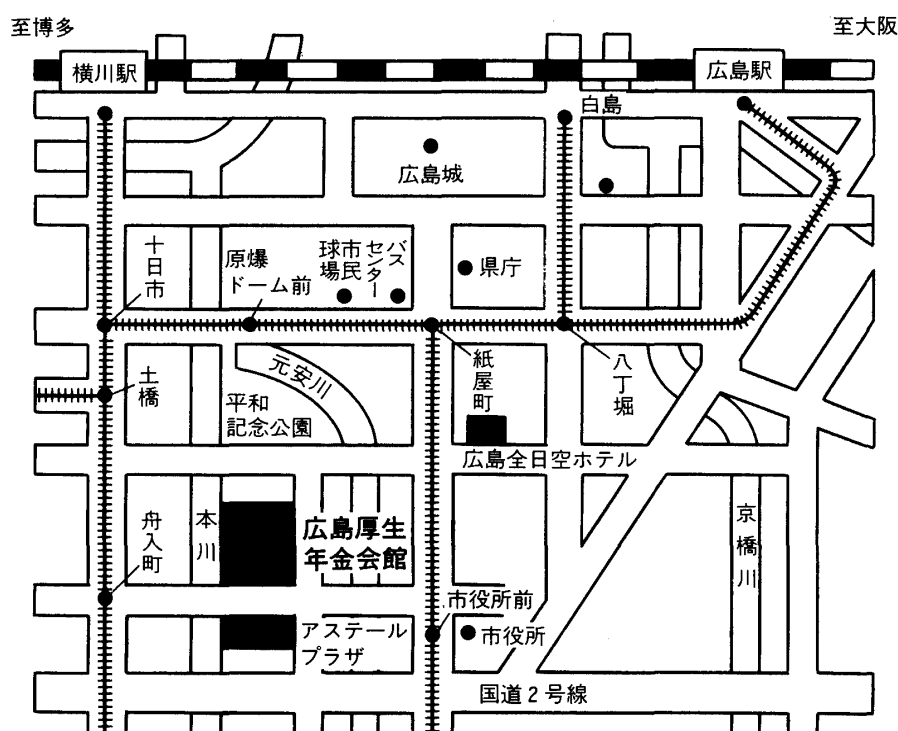
阪大・歯・理工 ○寺 岡 文 雄, 北 原 一 慶
木 村 博

B-29 ティッシュコンディショナーによる顎模型の負担圧分布について

広大・歯・補綴 II ○村 上 哲, 村 田 比呂司
重 頭 直 文, 浜 田 泰 三

閉会の辞

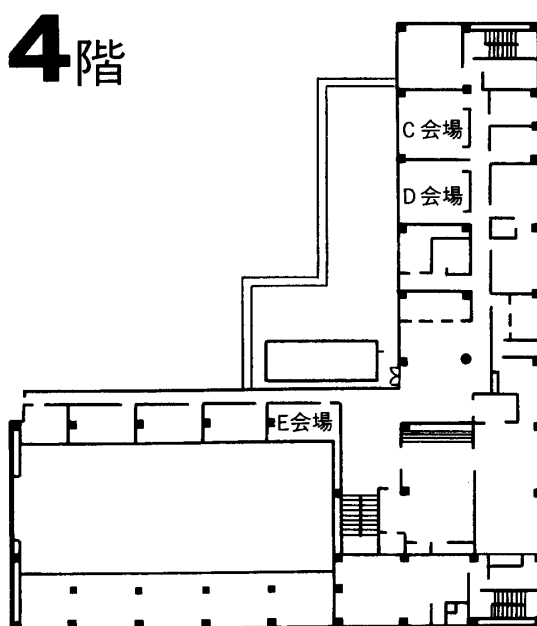
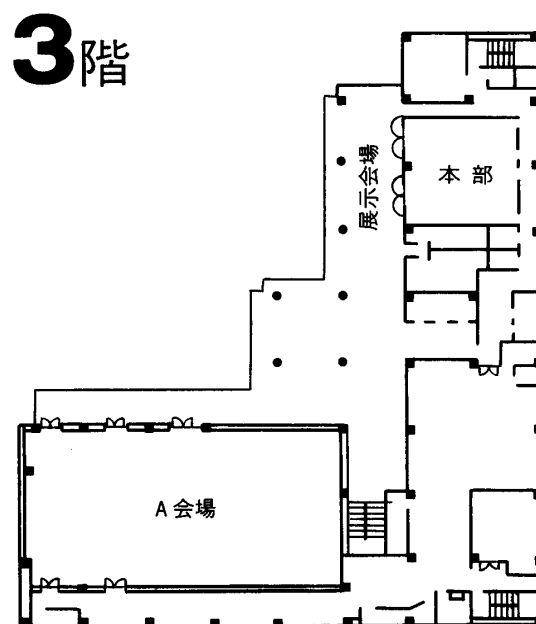
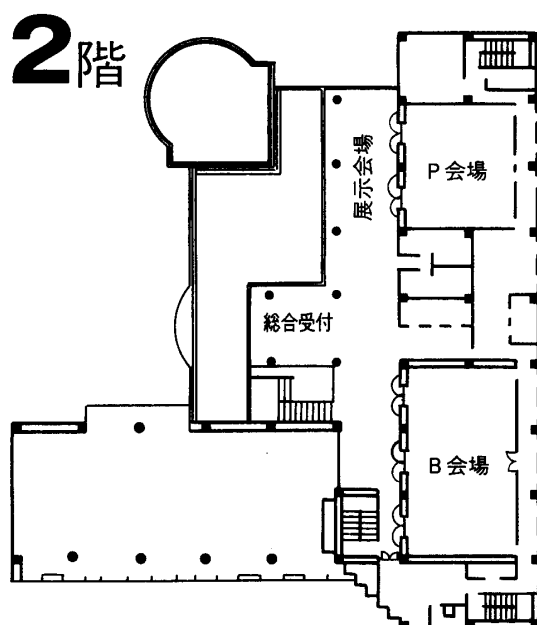
◆会場案内図



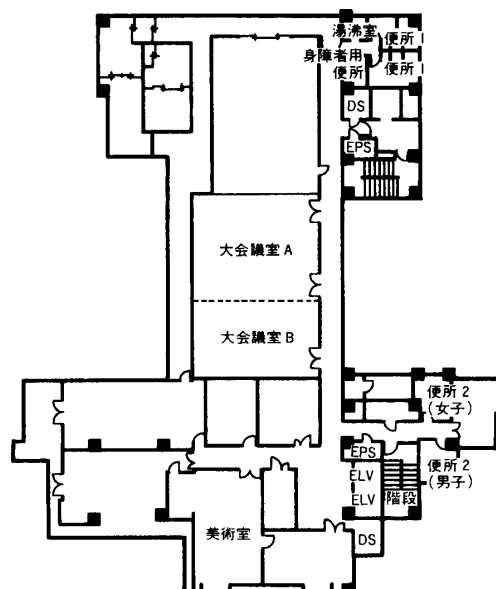
◆学会場への交通機関

1. JR広島駅から…〈市内電車〉宇品行—市役所前下車、徒歩8分・江波行—舟入町下車、徒歩5分 〈市内バス〉広島バス吉島営業所行—厚生年金会館前下車、徒歩1分 〈タクシー〉15分
2. 広島空港から…〈市内バス〉広電バス広島駅行—加古町下車、徒歩3分 〈タクシー〉20分
3. 懇親会会場…広島全日空ホテル(葵の間)、徒歩5分

◆学会会場案内図 広島厚生年金会館



アステールプラザ 4階



◆会場案内

広島厚生年金会館 〒730 広島市中区加古町3-3 (Tel. 082-243-8881)

受付	2F	ロビー	総会	A会場
A会場	3F	銀河	北海道・東北支部評議員会	C会場
B会場	2F	孔雀	中部支部評議員会	D会場
P会場	2F	白鳥	関東支部評議員会	大会議室 A(アステールプラザ4F)
展示会場	2,3F	ロビー	近畿・中四国支部評議員会	美術室 (アステールプラザ4F)
会員控室	3F	すばる	九州支部評議員会	大会議室 B(アステールプラザ4F)
懇親会場	広島全日空ホテル (葵の間)			