

平成元年度日本歯科理工学会総会 第13回 学術講演会

プログラム

と き：平成元年4月1日(土)・2日(日)

ところ：東京歯科大学 千葉校舎

千葉市真砂1-2-2

(TEL 0472-79-2222, 内線2761)

4月1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 (教養棟)
	13:00~13:45	総会 (A会場)
	14:00~17:00	口頭発表 (A・B会場)
	17:30~19:30	懇親会 (厚生棟1階)
	10:00~16:00	展示会 (第2ラウンジ)
	4月2日 (日)	9:00~11:00
11:00~12:00		ポスター発表 (C会場)
13:00~14:10		特別講演 (講堂)
14:30~16:45		口頭発表 (A会場)
14:30~17:00		口頭発表 (B会場)
10:00~16:00		展示会 (第2ラウンジ)

日本歯科理工学会

■ 日程表

月日	会場	8:55	9	10	11	12	13	14	16	17	17:30	19:30
第1日 4月1日 (土) [受付開始] 8:30	A会場 (第5教室)	会長挨拶	口頭発表 A 1~8			昼食	総会		口頭発表 A 9~20		懇親会 (厚生棟1階)	
	B会場 (第3教室)	副会長挨拶	口頭発表 B 1~8			支部評議員会			口頭発表 B 9~20			
	C会場 (第3ラウンジ)			ポスター発表 P1 討論 23								
	第2ラウンジ			展示会								
第2日 4月2日 (日) [受付開始] 8:30	A会場 (第5教室)		口頭発表 A 21~28			昼食			口頭発表 A 29~37			
	B会場 (第3教室)		口頭発表 B 21~28						口頭発表 B 29~38			
	C会場 (第3ラウンジ)			ポスター発表 P24 討論 46								
	講堂						特別講演					
	第2ラウンジ			展示会								

■ 口頭発表者へ

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。

スライドは2台使用できます。

講演終了後スライド受付またはポスター会場受付でスライドと講演抄録原稿を受取して下さい。

1演題当りの平均時間は15分間となっておりますが、**講演時間は12分を厳守**していただき、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。

■ ポスター発表者へ

ポスターは、当日10時までに掲示して下さい。

ポスター発表のパネルは縦140cm×横180cmです。

発表者は、討論時間中パネルの前に待機して下さい。

■ 懇親会について

4月1日(土) 17:30~19:30

会場：厚生棟1階

会費：3,000円

■ 講演集購入申込みについて

綴込みの振替用紙にて¥3,000(郵送料を含む)を申込期限平成元年3月11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。

■ 食事について

食堂(厚生棟1階)を利用できます(土曜、日曜とも営業)。

■ 4月1日(土) 第1日 午前

A 会 場

橋本 弘一 会長挨拶 [8:55~9:00]

一般講演 (口頭発表) [9:00~11:00]

座 長・谷 嘉 明 [9:00~10:00]

- A-1. ポリマーグラフト表面処理フィラーを含む光重合コンポジットレジンの物性
 鶴大・歯・理工 ○野 本 理 恵, 原 嶋 郁 郎
 平 林 茂, 平 澤 忠
- A-2. 磁性金属フィラーを含むコンポジットレジシン
 鶴大・歯・理工 ○平 野 進, 平 澤 忠
 医歯大・医用研・金属 奥 野 攻
- A-3. 各種多官能性モノマーの光増感剤に対する重合特性に関する研究
 —ウレタン・スピラン系コモノマーの場合の有機複合フィラー配合効果—
 広大・歯・理工 ○占 部 秀 徳, 廣 瀬 知 二
 平 雅 之, Irmansyah
 若 狭 邦 男, 山 木 昌 雄
- A-4. 有機色素を含有する可視光線重合型レジシンに関する研究
 —第1報 光吸収と重合特性について—
 昭大・歯・保存Ⅱ ○中 里 淳 一, 伊 藤 和 雄
 和久本 貞 雄
- 座 長・平 澤 忠 [10:00~11:00]
- A-5. ポリメタクリレートの構造と物性に関する研究 (その10)
 —多官能性メタクリレートの合成とその物性について—
 日大・松戸歯・理工 ○松 川 正 一 郎, 堀 江 港 三
 手 島 英 貴, 鹿 島 宗 幹
 安 藤 優
- A-6. 加圧充填型コンポジットレジシンに関する研究
 —試作レジシンの物性について—
 昭大・歯・保存Ⅱ ○刑 部 智 之, 東 光 照 夫
 久 光 久, 和久本 貞 雄
- A-7. コンポジットレジシンの重合収縮
 (1) 重合に伴う収縮力の測定
 京大・医高研・歯材 ○谷 嘉 明, 桑 村 康 彦
 都賀谷 紀 宏, 堤 定 美
- A-8. 臼歯用レジシンの咬磨耗試験について
 第一報 *in vivo* に対応した咬磨耗試験法の試み
 医歯大・歯・保存Ⅰ ○佐 藤 暢 昭, 堀 江 恭 一
 河 北 浩, 細 田 裕 康

B 会 場

平 澤 忠 副会長挨拶 [8:55~9:00]

一般講演 (口頭発表) [9:00~11:00]

座 長・井 上 勝一郎 [9:00~9:45]

- B-1. ゴム質印象材の印象採得精度におよぼす消毒剤の影響について
東歯大・理工 ○小 田 豊, 白 鳥 八重子
住 井 俊 夫
- B-2. アルジネート印象体の消毒に関する研究
3. ヨード溶液による浸漬法とスプレー法の検討
日大・歯・総合歯研 ○内 田 博文, 大 田 高 之
河 野 裕, 土 生 博 義
- B-3. アルジネート印象模型の再現性に関する三次元的研究
—印象体放置環境および放置時間による影響について—
日大・歯・総合歯研 ○平 口 久 子, 橋 本 邦 彦
新 田 英 行, 土 生 博 義
- 座 長・鈴 木 暎 [9:45~11:00]
- B-4. ハイドロキシアパタイトの物性に及ぼす合成条件の影響
徳大・歯・理工 ○石 川 邦 夫, 今 政 幸
桑 山 則 彦
- B-5. 自己硬化型アパタイトセメント
VIII. ⁴⁵Ca Labelled apatite cement の溶解
朝日大・歯・理工 ○柴 田 俊 一, 土 井 豊
竹 沢 保 政, 若 松 宣 一
堀 口 敬 司, 亀 水 秀 男
足 立 正 徳, 後 藤 隆 泰
森 脇 豊
大成歯科工業株式会社 久 保 文 信, 生 内 良 男
- B-6. ヒドロキシアパタイト粉末の酸による溶解反応
—プロトン消費機構の検討—
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
- 東日園大・歯・口腔衛生 三 浦 宏 子, 上 田 五 男
- B-7. 熱分解法によるアパタイトコーティング材の基礎的研究 (第1報)
医歯大・医用研・無機 ○青 木 秀 希, 赤 尾 勝
東 方 正 章, 細 沼 正 志
- B-8. α -TCP の硬化について
日大・松戸歯・理工 ○石 崎 勉, 渋谷 功
堀 江 港 三
日大・松戸歯・保存Ⅲ 塚 田 典 功, 山 崎 宗 与

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・河 田 英 司

- P-1. 市販レジインレー用セメントの歯質接着性
—特に光重合型と化学重合型の比較—
岡大・歯・理工 ○林 原 久 盛, 入 江 正 郎
田 仲 持 郎, 中 井 宏 之
- P-2. コンポジットレジンの口腔内磨耗像の観察
新大・歯・保存 I ○岡 本 明, 関 谷 一 仁
福 島 正 義, 岩 久 正 明
- P-3. 光重合型コンポジットレジンの耐久性に影響をおよぼす諸因子について (I)
福歯大・理工 ○川 口 稔, 井 上 勇 介
福 島 忠 男, 堀 部 隆
- P-4. 歯質接着用の新しい可視光線重合用開始剤に関する研究
—カルボキシル基を有するパーオキシエステルの検討—
医歯大・医用研・高分子 ○猪鹿倉 兼 治, 門 磨 義 則
今 井 庸 二
- P-5. 含フッ素芳香族ジ(メタ)アクリレートの光重合レジンへの応用
(第2報) 構造と物性
鶴大・歯・理工 ○平 林 茂, 平 澤 忠
- P-6. 歯科用モノマーの象牙質に対する吸着
鶴大・歯・理工 ○原 嶋 郁 郎, 平 澤 忠
- P-7. MMA-TBB 系レジンのグラフト重合と接着強さについて
医歯大・医用研・有機 ○山 本 隆 司, 中 林 宣 男
- P-8. 種々の有機官能基をもつシランカップリング剤の加水分解性と処理効果
神歯大・化学 ○倉 田 茂 昭
芝浦工大 山 崎 升
- P-9. カルボキシレートセメントのポリアクリル酸分子量と接着強さ
神歯大・理工 ○煤 本 貢 三, 山 中 彬
神歯大・化学 倉 田 茂 昭
- P-10. X線不透過性を有するモノマーの合成と, その硬化物のX線不透過性について
日大・歯・理工 ○小 堀 雅 教, 菊 地 久 二
広 瀬 英 晴, 安 齊 稔
大 橋 正 敬
- P-11. 銀配合型ガラスアイオノマーの硬化特性
—硬化時間と硬化収縮—
岡大・歯・理工 ○入 江 正 郎, 中 井 宏 之
而至歯科工業(株) 広 田 一 男, 富 岡 健 太 郎

- P-12. 人工唾液中に浸漬した床用レジンの溶出性
朝日大・歯・補綴Ⅰ ○幸田起泰, 山内六男
川野襄二
朝日大・歯・薬理 土屋博紀, 高木順彦
- P-13. 強化プラスチック (FRP) 義歯床用レジンに関する研究 (第8報)
—光重合型レジンでの材質強化と寸法精度について—
広大・歯・理工 ○二反田淳二, 松井秀樹
笠原義人, 若狭邦男
山木昌雄
葵歯研 松井昌
- P-14. プリフォーム圧縮成形法による義歯の製作
(第1報) 人工歯の接着強さについて
宇部興産 ○田村雅樹, 斎藤嘉宏
阪大・歯・理工 木村博, 寺岡文雄
- P-15. 金属アレルギー対応合金について
—貴金属系・銅除去合金—
日歯大・歯・理工 ○岡村弘行, 水谷嘉之
花香政人, 鈴木悦雄
吉井広明, 大川敬人
吉田隆一
- P-16. 銀合金の硫化と変色の関係について
—特にオージェによる表面分析—
愛院大・歯・理工 ○鶴田昌三, 飯野輔司
加藤治正, 河村訓陸
渡辺徹雄, 長谷川二郎
- P-17. 金属焼成合金に関する研究
Ag-Cu-Sn 系球状合金とガリウム練和物の加熱後の諸性質
日歯大・歯・理工 ○大熊一夫, 鈴木悦雄
吉井広明, 大川敬人
清田耕造, 伊藤芳秋
吉田隆一
- P-18. リン酸エステル系モノマーを供給源としたフッ素化アパタイトの合成
阪大・歯・理工 ○岡崎正之, 高橋純造
木村博
- P-19. β -TCP・骨形成因子複合体の骨形成能について
(第2報) —初期における骨形成—
愛院大・歯・理工 ○三枝樹明道, 河合達志
栗田新也, 片岡宏康
長谷川二郎
愛院大・歯・保存Ⅲ 梅村昌孝
愛院大・歯・口外Ⅱ 鯉江正人
- P-20. 蛍光物質による microleakage の定量的評価法
—アマルガムについて—
愛院大・歯・理工 ○金芝娟, 高橋好文
棚瀬裕明, 菊池元彦
岩井正彦, 長谷川二郎

P-21. 補綴物の CAD/CAM に向けて

(第6報) 冠内面・冠外面データの結合

阪大・歯・理工 ○川 中 正 雄, 渡 辺 隆 司
 高 橋 純 造, 木 村 博
 大阪電通大 安 弘
 大阪学院大 大 村 皓 一

P-22. 表面アラサの表示法に対する一考察

—表面性状とアラサのパラメーター—

日大・歯・理工 ○齊 藤 仁 弘, 深 瀬 康 公
 掛 谷 昌 宏, 菅 原 明 喜
 西 山 實, 大 橋 正 敬

P-23. リン酸塩系シリカ埋没材鋳型への純チタン鋳造

阪大・歯・理工 ○高 橋 純 造, 木 村 博
 ノースウェスタン大・歯・生体材料 E.P. Lautenschlager,
 J.H. Chern Lin, J.B. Moser,
 E.H. Greener

■ 4月1日(土) 第1日 午後

A 会場

一般講演 (口頭発表) [14:00~17:00]

座長・今井庸二 [14:00~15:00]

A-9. 歯質と修復用レジンとの接着

—アミノ酸メタクリレートによる被着面処理について (その2)—

岡大・歯・理工 ○鈴木一臣, 高橋 貢
中井宏之

A-10. 歯科用接着材の負荷形態と接着強さに関する研究

医歯大・医用研・精密 ○宮入裕夫, 福田秀昭

A-11. 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

—ESCAによる Ga, Sn 合金層の分析—

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, 相良昌宏

A-12. シアノアクリレート系 (F・H) セメントの接着初期における耐水性

奥羽大・歯・理工 ○赤間ゆかり, 中村由紀
中島信哉, 菊地敬成
野口八九重

座長・野口八九重 [15:00~16:00]

A-13. 象牙質の表面性状がコンポジットレジンの接着強さに及ぼす影響 (第2報)

—光重合型レジンについて—

医歯大・歯・保存 I ○高倉園子, 中島正俊
佐野英彦, 細田裕康

A-14. 各種前処理剤による象牙質の脱灰と樹脂含浸層の形成に関する基礎的研究

医歯大・歯・保存 I

○猪越重久, チョンタチャ・ハニラッサイ
島田康史, 巽 哲二郎
細田裕康

A-15. ヒト象牙質に対するクリスタルグロース処理と接着強さ

北大・歯・理工 ○小山田 哲, 近藤清一郎
大川昭治, 塙 隆夫
菅原 敏, 太田 守

A-16. MMA/TBBO 系接着性レジンの象牙質への接着機構の検討

—脱灰象牙質を利用したモデル実験—

医歯大・医用研・高分子 ○秋元隆宏, 門磨義則
今井庸二

座長・門磨義則 [16:00~17:00]

A-17. スメア一層を利用したボンディング剤の研究

医歯大・医用研・有機 ○木下 亨, 山本隆司
永田勝久, 中林宣男

- A-18. 4-MET/MMA-BPO・アミン系レジンのエナメル質への接着について
 医歯大・歯・矯正Ⅰ ○堀田 邦孝, 吉野 一雄
 茂木 正邦, 三浦 不二夫
 医歯大・医用研・有機 中林 宣男
- A-19. 4-META/MMA-TBB 系レジンのエナメル質への接着
 — EDTA・Fe・NH₄ の応用—
 医歯大・医用研・有機 ○宝田 建二, 小島 政芳
 中林 宣男
- A-20. 各種環状骨格を有するジメタクリレートの細胞毒性について
 大歯大・理工 ○今井 弘一, 中村 正明
 鶴大・歯・理工 平林 茂, 原嶋 郁郎
 平澤 忠

懇親会 (厚生棟1階) [17:30~19:30]

B 会場

一般講演 (口頭発表) [14:00~17:00]

座長・若狭 邦男 [14:00~15:00]

- B-9. Ne-Fe-B 磁石によるサンドイッチ型歯科用磁性維持装置について
 医歯大・医用研・金属 ○奥野 攻, 中野 毅
 浜中 人 士
 徳大・工・電気電子 木内 陽 介
- B-10. HAP-BMP 複合体の骨形成能
 第2報—骨形成能の定量—
 愛院大・歯・理工 ○栗田 新也, 河合 達志
 三枝樹 明道, 片岡 宏康
 紀藤 政司, 長谷川 二郎
 愛院大・歯・保存Ⅲ 梅村 昌孝
 愛院大・歯・口外Ⅱ 鯉江 正人
- B-11. 陶材溶着冠用 Ni-Cr 系合金のろう付強さに及ぼすろう付温度, 雰囲気の影響
 愛院大・歯・理工 ○石樽 一博, 水谷 雅人
 福井 寿男, 長谷川 二郎
- B-12. 歯科用卑金属系合金に対する陶材の接合強さの改善に関する研究 (その2)
 —Ti スパッタ処理の効果について—
 東北大・歯・理工 ○飯島 一法, 細谷 誠
 片倉 直至, 本間 久夫
- 座長・大野 弘機 [15:00~16:00]
- B-13. 歯科用接着剤による超硬質 Au-Pt-Cu-Ag 系合金, Au-Pd-Cu-Ag 系合金の接着強さ
 日歯大・新潟・理工 ○中村 健吾, 後藤 真一
- B-14. AgCu-Au 系合金の相変態と時効硬化
 長崎大・歯・理工 ○有働 公一, 久恒 邦博
 安田 克廣

B-15. Ag-Cu 合金の Sn 添加による粒界反応抑制効果

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

B-16. 鑄造用 35 Pd-20 Cu-45 Ag 合金の諸性質に及ぼす金添加の影響

日歯大・新潟・理工 ○森 山 京 介, 中 村 健 吾
後 藤 真 一

座 長・長谷川 二 郎 [16:00~17:00]

B-17. 修復用ガリウム合金の変異原性について

福歯大・細菌 ○上 西 秀 則, 萩 原 義 郷
福歯大・理工 深 浦 由 圭, 岡 本 佳 三
堀 部 隆
徳力本店・開発 成 瀬 重 靖

B-18. 歯科用銀合金の重炭酸塩溶液中における充放電曲線

日大・歯・化学 ○柴 忠 一, 田 中 昌 一
鈴 木 信 雄, 横 瀬 勝 美
野 元 成 晃

B-19. 歯科用合金からの金属元素の溶出に及ぼす電位の影響

—人工唾液中における挙動—

東歯大・理工 ○吉 成 正 雄, 石 川 仁
河 田 英 司, 住 井 俊 夫

B-20. 電気化学的測定法による歯科用合金の腐食試験

—その1 2元系銀合金の腐食試験—

松歯大・理工 ○洞 沢 功 子, 綿 谷 晃
杉 江 玄 嗣, 伊 藤 充 雄
高 橋 重 雄

懇 親 会 (厚生棟 1 階) [17:30~19:30]

■ 4月2日(日) 第2日 午前

A 会場

一般講演(口頭発表) [9:00~11:00]

座長・吉田隆一 [9:00~10:00]

A-21. 歯牙形状の三次元計測(第3報)
—計測手続の簡素化について—

阪大・歯・理工 ○荘村泰治, 渡辺隆司
木村博

A-22. 歯科用画像の画像処理に関する研究(第2報)
—ポーセレン, シェードテイキングシステムについて—

松歯大・理工 ○永沢栄, 高橋重雄
松歯大・保存I 太田紀雄
スタンダードデンタルラボラトリー 小池君司

A-23. 補綴物のCAD/CAMに向けて
(第7報) 咬合面形態の与え方

阪大・歯・理工 ○川中正雄, 渡辺隆司
高橋純造, 木村博
大阪学院大 大村皓一
大阪電通大 安弘

A-24. 補綴物のバレル研磨に関する研究
(第3報) 試作バレル研磨機の研磨特性

昭大・歯・理工 ○青山訓康, 玉置幸道
宮崎隆, 鈴木暎
宮治俊幸
(株)月星化成 田中豊治

座長・佐藤温重 [10:00~11:00]

A-25. 細胞培養法を応用した重金属の臓器毒性の基礎的研究

医歯大・歯・理工II ○森末裕行

A-26. 純金属の溶出量と細胞毒性について

大歯大・理工 ○小杉博基, 武田昭二
中村正明

A-27. 金属の細胞毒性とコラーゲンゲル中における拡散性

大歯大・理工 ○川原大, 川原春幸
今井弘一, 中村正明

A-28. 材料の免疫学的研究

4. Ni に対するモノクローナル抗体作製の試み

大歯大・理工 ○大島浩, 垣内英也
土井英暉, 中村正明
大歯大・口腔病理 魚部健市, 筒井正弘
田中昭男

B 会 場

一般講演（口頭発表）〔9：00～11：00〕

座 長・高 橋 重 雄 〔9：00～10：00〕

B-21. 高周波溶解によるチタン鋳造

昭大・歯・理工 ○宮 崎 隆, 堀 田 康 弘
鈴木 暎, 宮 治 俊 幸

B-22. 高周波誘導融解方式加圧鋳造機によるチタン鋳造の可能性の検討

京大・医高研・歯材 ○都賀谷 紀 宏, 桑 村 康 彦
京歯技専 秦 野 博 司, 小 寺 邦 明
大 森 三 生
京工大・工芸・無機 中 村 雅 彦

B-23. チタン鋳造に関する研究

その2 鋳型温度とその鋳造性について

明海大・歯・歯材 ○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

B-24. 二酸化チタン-高分子複合体の諸性質

長崎大・歯・補綴Ⅰ ○吉 田 圭 一, 松 村 英 雄
田 中 卓 男, 熱 田 充

座 長・太 田 道 雄 〔10：00～11：00〕

B-25. チタン含有コバルトクロム合金に関する研究

第1報 チタン添加による物理的性質

昭大・歯・補綴Ⅲ ○万 代 倫 嗣, 松 山 忠 司
瓜 田 真 久, 芝 燁 彦
石福金属興業 野 原 建, 藤 原 聖 裕
蔭 山 雅 晴

B-26. 超弾性 Ni-Ti 合金ワイヤーの熱処理による機械的性質の変化

医歯大・医用研・金属 ○米 山 隆 之, 土 居 寿
浜 中 人 士
医歯大・歯・矯正Ⅰ 岡 本 安 生, 茂 木 正 邦
三 浦 不 二 夫

B-27. チタンの研削

（第1報）カーボランダム砥粒のホイール

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
新大・工・精密 田 村 久 司

B-28. チタンの電解研磨に関する実験的研究

医歯大・歯・理工Ⅰ ○森 田 直 久

C 会 場

一般講演 (ポスター発表) [10:00~11:00]

討 論 [11:00~12:00]

会場担当者・小 田 豊

- P-24. 歯質接着用の新しい常温重合用開始剤に関する研究
—カルボキシル基を有するパーオキシエステルの検討—
医歯大・医用研・高分子 ○太 田 匠, 門 磨 義 則
今 井 庸 二
- P-25. 2, 3-ジオキソビシクロ [2.2.1] ヘプタン誘導体を用いた可視光線重合用開始剤
医歯大・医用研・高分子 ○小 島 克 則, 門 磨 義 則
今 井 庸 二
- P-26. 白歯修復用材料の破壊靱性
昭大・歯・理工 ○藤 島 昭 宏, 宮 崎 隆
高 玉 真理子, 鈴 木 暎
宮 治 俊 幸
- P-27. コンポジットレジンの未反応モノマーの溶出性について
—特に微量定量の検討—
広大・歯・保存 I ○田 中 康 晴, 新 谷 英 章
広大・歯・理工 占 部 秀 徳, 平 雅 之
若 狭 邦 男, 山 木 昌 雄
- P-28. エナメル質の脱灰形態の観察
とくに Acid Buffer による変化
明海大・歯・X線分析室 ○赤 岩 祐 一, 安 藤 芳 昭
明海大・歯・歯材 新 井 浩 一, 山 賀 谷 一 郎
橋 本 弘 一
- P-29. 歯冠用硬質レジンの環境耐久性
昭大・歯・理工 ○久根下 斉, 藤 島 昭 宏
宮 崎 隆, 鈴 木 暎
宮 治 俊 幸
- P-30. 歯科用レジンのポリ-P-オキシベンゾイルホイスカー複合による補強効果
2. 弾性率の向上について
奥羽大・歯・理工 ○中 島 信 哉, 野 口 八九重
- P-31. 合着用セメントの接着強さに関する研究
その2 被膜厚さの違いによる影響
明海大・歯・歯材 ○日比野 靖, 中 島 裕
橋 本 弘 一
- P-32. 歯質接着性レジンの接着強度試験時における AE 挙動について(1)
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-33. 歯科鑄造した Ni-Ti 合金の熱処理による特性の変化
医歯大・医用研・金属 ○土 居 寿, 米 山 隆 之
奥 野 攻, 浜 中 人 士
- P-34. チタン鑄造体表層の組織構造について
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
- P-35. チタン鑄造へのイットリアコーティング法の応用
昭大・歯・理工 ○小 川 博 章, 田 中 久 雄
宮 崎 隆, 鈴 木 暎
宮 治 俊 幸
- P-36. チタンの研磨に関する研究
(第5報) 焼結ダイヤモンドホイールの研削特性
昭大・歯・理工 ○玉 置 幸 道, 宮 崎 隆
鈴 木 暎, 宮 治 俊 幸
- P-37. 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11報) グラファイト電極によるノンプレシヤスマタルの放電加工特性
昭大・歯・理工 ○飯 塚 浩 司, 稻 用 隆 史
宮 崎 隆, 鈴 木 暎
宮 治 俊 幸
- P-38. 歯科用チタン合金の耐食性
医歯大・医用研・金属 ○奥 野 攻, 中 野 毅
浜 中 人 士
- P-39. チタンおよびチタン合金表面皮膜の生成に及ぼすアミノ酸・たんぱく質の影響
北大・歯・理工 ○塙 隆 夫, 越前谷 亨
大 川 昭 治, 近 藤 清一郎
菅 原 敏, 太 田 守
北開試 鵜 沼 英 郎
- P-40. チタン表面皮膜へのアミノ酸の吸着に及ぼす等電点と側鎖の影響
北大・歯・理工 ○塙 隆 夫, 近 藤 清一郎
大 川 昭 治, 菅 原 敏
太 田 守
北開試 鵜 沼 英 郎
- P-41. カルシア系鑄型材の活性度と操作性について
昭大・歯・理工 ○堀 田 康 弘, 藤 堂 睦 子
宮 崎 隆, 鈴 木 暎
宮 治 俊 幸
(株) 日本石灰 恵 藤 泰, 安 田 正
佐々木 直 彦
- P-42. HAp-コラーゲンのエピタキシャル的複合化
朝日大・歯・理工 ○堀 口 敬 司, 土 井 豊
柴 田 俊 一, 竹 沢 保 政
若 松 宣 一, 亀 水 秀 男
足 立 正 徳, 後 藤 隆 泰
森 脇 豊
大成歯科工業株式会社 久 保 文 信, 生 内 良 男

P-43. 市販白金加金の時効硬化機構

長崎大・歯・理工 ○谷 俊彦, 安田 克廣

P-44. 各種酸化処理により Ni-Cr および Co-Cr 合金表面に生成する皮膜の解析

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-45. 歯および顎堤の三次元形状構築システム

京大・医高研・歯材 ○中尾 早希子, 堤 定美

谷 嘉明

P-46. 鋳造用銀合金の溶出に対する浸漬条件の影響

大歯大・理工 ○小倉 賢嗣, 武田 昭二

中村 正明

■ 4月2日(日) 第2日 午後

講 堂

特別講演 [13:00~14:10]

「修復処置から見た歯科材料の変遷と評価」

国際歯科学士会国際理事

河 邊 清 治

座 長・東京歯科大学学長 金 竹 哲 也 教授

A 会 場

一般講演 (口頭発表) [14:30~16:45]

座 長・宮 入 裕 夫 [14:30~15:30]

A-29. 床用レジンの開発に関する研究 (その6)

光重合型プリプレグの物性について

阪大・歯・理工 ○游 本 淵, 木 村 博
寺 岡 文 雄
東洋歯技院 杉 田 順 弘

A-30. 適合性の良い床用レジンの重合方法

第2報 作業用模型の寸法

鹿大・歯・補綴Ⅱ ○迫 田 敏 文, 西 恭 宏
浜 野 徹, 広 安 敬 之
鹿大・歯・理工 上 新 和 彦
オーシマ歯技研 大 島 信太郎, 塚 原 敏 彦

A-31. 床用レジンの曲げ試験における AE 特性について

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

A-32. 引張接着試験時の板状試験片接着部における応力解析

—試験片厚さの影響—

九歯大・理工 ○田 島 清 司, 柿 川 宏
小 園 凱 夫

座 長・中 井 宏 之 [15:30~16:45]

A-33. マイクロウェーブの歯科への応用 (その7)

注入システムについて

阪大・歯・理工 ○寺 岡 文 雄, 木 村 博
東洋歯技院 杉 田 順 弘

A-34. ティッシュコンディショナーの流動性

東北大・歯・理工 ○片 倉 直 至, 細 谷 誠
飯 島 一 法, 本 間 久 夫

A-35. 床下粘膜の圧力分布に関する研究

—モデル実験—

医歯大・医用研・精密 ○高久田 和 夫, 福 田 秀 昭
宮 入 裕 夫

A-36. 樹脂系歯型材の物性に関する研究

(1) 硬化時間と硬化時温度変化について

日大・歯・総合歯研 ○田 辺 直 紀, 野 俣 裕
土 生 博 義

A-37. 残留モノマーの極めて少ない新しいアクリル系レジンの開発

医歯大・医用研・高分子 ○大 江 陽一郎, 門 磨 義 則
今 井 庸 二

閉 会 の 辞

B 会 場

一般講演 (口頭発表) [14:30~17:00]

座 長・中 村 正 明 [14:30~15:15]

B-29. 歯科用金属の口腔内における変化と基礎的耐食試験の比較

第1報 銀合金の変化について

医歯大・歯・補綴Ⅱ ○浜 野 英 也, 埴 英 郎
鈴 木 乃 里子, 南 孝
松 村 光 明, 井 上 昌 幸

B-30. 硫化ナトリウム溶液中における金銀パラジウム合金の腐食挙動とパラジウム含有量の関係

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

B-31. 歯科用合金の腐食・変色に対する動的試験法と試験条件に関する研究

日歯大・歯・理工 ○安 藤 進 夫, 中 山 正 彦

座 長・堀 江 港 三 [15:15~16:15]

B-32. 歯科用セラミックスに関する研究 (第3報)

—鑄造体界面での EPMA 分析について—

広大・歯・理工 ○若 狭 邦 男, Sosrosoedirdjo, B.I.
平 雅 之, 山 木 昌 雄
葵歯研 松 井 昌

B-33. キャスタブル・ガラスセラミックス (Bioram C) の諸性質

明海大・歯・歯材 ○長 山 克 也, 橋 本 弘 一
明海大・歯・X線分析室 赤 岩 祐 一

B-34. 膨張型材を用いた陶材インレー焼成法に関する基礎的研究

徳大・歯・理工 ○今 政 幸, 桑 山 則 彦

B-35. 歯科用セラミックスの材料評価 (第6報)

—人・エナメルと Bioram-M[®] ほか人工歯との切削挙動の比較検討—広大・歯・理工 ○平 雅 之, 若 狭 邦 男
山 木 昌 雄
葵歯研 松 井 昌

座 長・森 脇 豊 [16:15~17:00]

B-36. 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13報) 窒化物セラミックスの放電加工

昭大・歯・理工 ○稲 用 隆 史, 宮 崎 隆
北 村 政 昭, 鈴木 暎
宮 治 俊 幸
コアデンタルラボ横浜 斉 藤 隆 司

B-37. 放電加工によるセラミックスの成形に関する研究

第2報 導電性セラミックスの加工精度について

奥羽大・歯・理工 ○越 中 優, 佐 藤 正 孝
野 口 八九重
総合歯科医療研 増 原 英 一

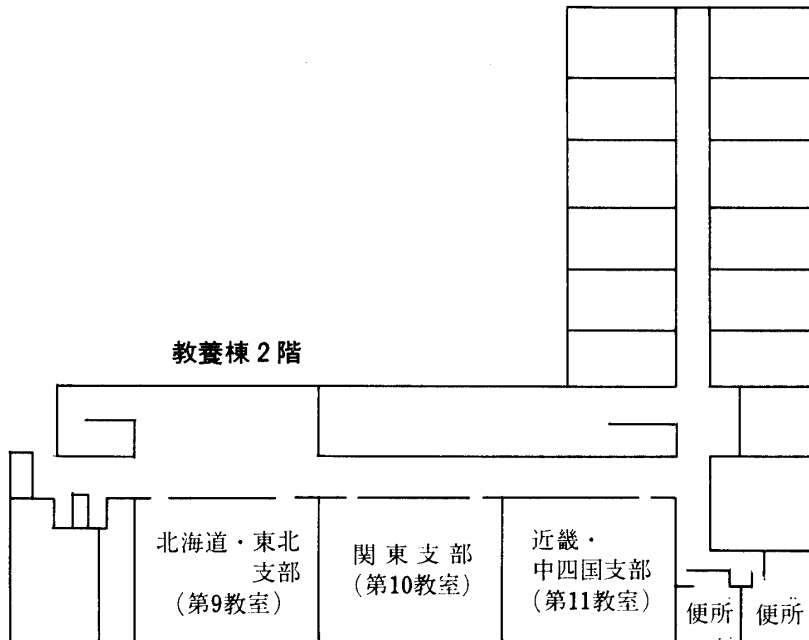
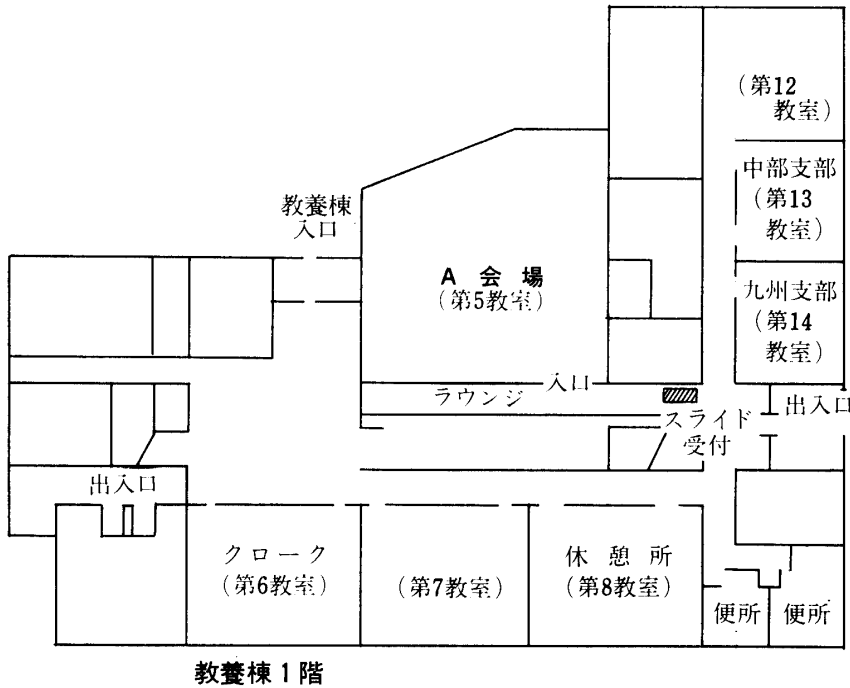
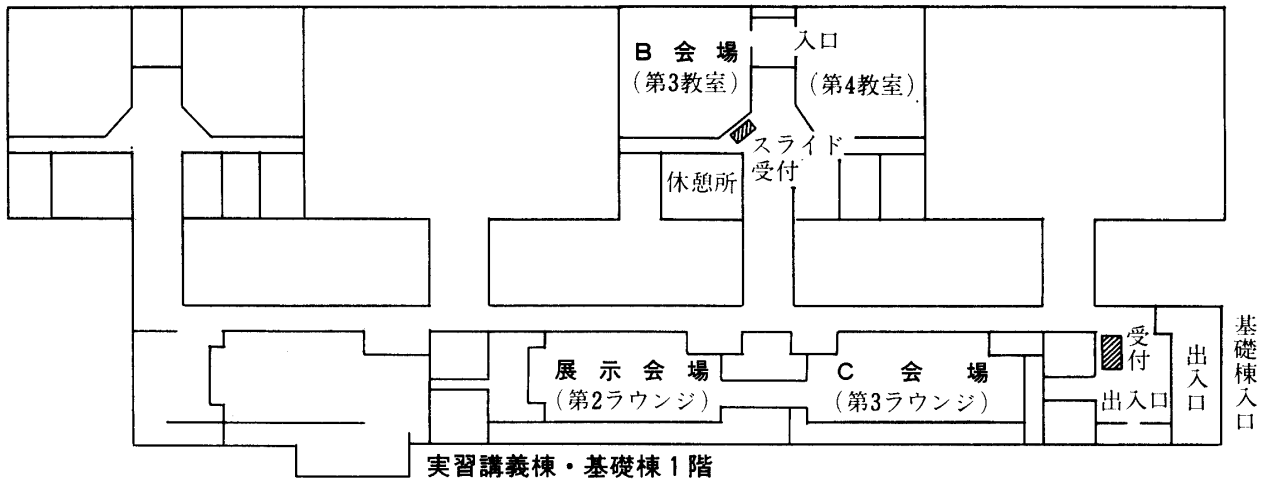
B-38. 放電加工を利用した歯科補綴物製作に関する基礎的研究

(第12報) 電鍍銅電極の2・3の問題点

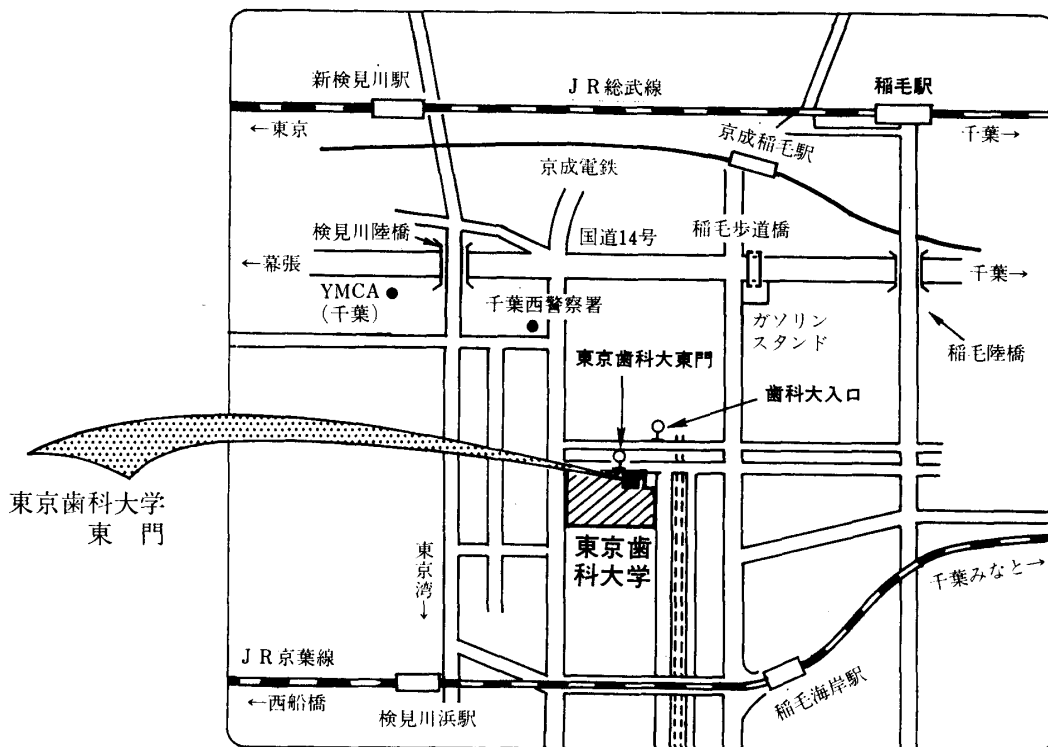
昭大・歯・理工 ○北 村 政 昭, 稲 用 隆 史
宮 崎 隆, 鈴木 暎
宮 治 俊 幸

閉 会 の 辞

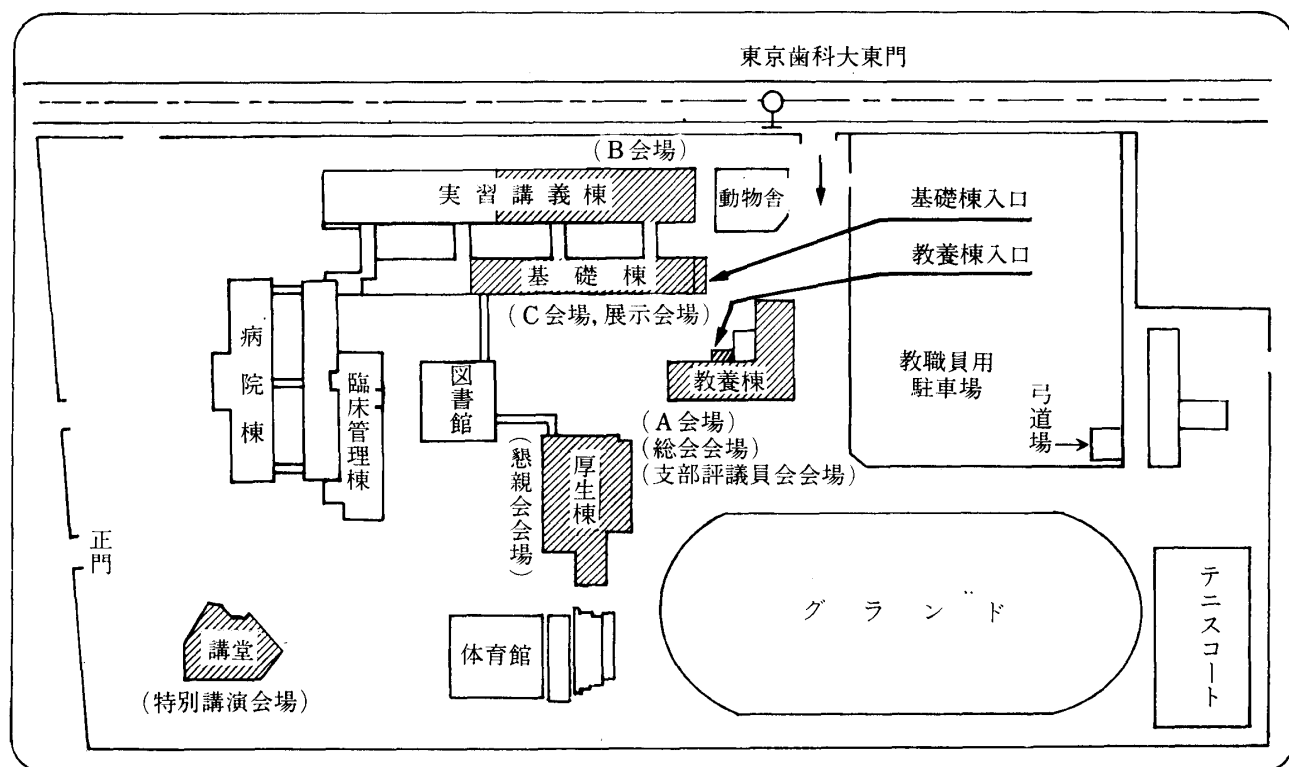
◆講演会場 (A, B, C) 案内図



最寄り駅からの学会場案内図



学会場案内図



学会場への交通機関

1) 総武線稲毛駅利用（JR線）の場合

- (1) 東京駅または上野駅から、山手線または京浜東北線利用，秋葉原駅で総武線に乗りかえて，**稲毛駅下車**（所要時間約50分）。
- (2) 東京駅地下駅から総武快速線利用，**稲毛駅下車**（所要時間約40分）。
- (3) 新宿駅から中央線（快速）利用，お茶の水駅で総武線に乗りかえて**稲毛駅下車**（所要時間約65分）。
- (4) 千葉駅から総武線または総武快速線利用，**稲毛駅下車**（所要時間総武線約5分，総武快速線約4分）。

稲毛駅 から千葉海浜バス「稲毛海岸駅行（歯科大経由）」で**東京歯科大東門下車**（所要時間約10分）。

なお、稲毛駅からタクシーを利用する場合は、東京方面から千葉駅方向に向って右側（海側）出口で乗車，東京歯科大学千葉校舎東門で下車。

2) 京葉線稲毛海岸駅利用（JR線）の場合

新木場駅（地下鉄 有楽町線乗入れ）から京葉線を利用する場合は，**稲毛海岸駅下車**（所要時間約35分）。

稲毛海岸駅 から千葉海浜バス「稲毛駅行（歯科大経由）」で**東京歯科大東門下車**（所要時間約5分）。タクシー利用の場合は，バス停隣で乗車，東門で下車。

3) 京成稲毛駅利用の場合

上野駅または日暮里駅から，京成電鉄本線を利用し津田沼駅で乗り換えて，**京成稲毛駅下車**（所要時間約65分）。

京成稲毛駅 から京成バス「公務員住宅行」で**歯科大入口下車**（所要時間バスで約10分，さらに徒歩で約5分）。

※**羽田空港**（1番のりば）より千葉中央駅行（京成）のバスが運行されています。停車駅はJR稲毛海岸駅とJR千葉駅の2ヶ所のみです。

交通機関案内図

