

昭和 61 年度日本歯科理工学会総会 第 7 回学術講演会

プログラム

と き：昭和61年4月2日(水)・3日(木)

ところ：神奈川歯科大学

横須賀市稲岡町82

(Tel. 0468-25-1500)

4月2日(水)	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)
	13:00～13:50	総会(A会場)
	14:00～17:30	口頭発表(A・B会場)
	18:00～20:00	懇親会(ホテルセントラーザ)
4月3日(木)	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)
	13:00～14:30	特別講演(D会場)
	14:45～17:00	口頭発表(A・B会場)
日本歯科理工学会		

■ 日 程 表

月 日	会 場	時 間											
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第 1 日 4 月 2 日 (水) [受付開始 8:30]	A 会場 (21 番教室)	(会長挨拶)	口頭発表 A 1 ~ 8	昼 (支部評議員会) 食	総会			口 頭 発 表 A 9 ~ 22			(懇親会)		
	B 会場 (22 番教室)		口頭発表 B 1 ~ 8										
	C 会場 (31 番教室)		ポスター発表 P 1 ~ 16										
第 2 日 4 月 3 日 (木) [受付開始 8:30]	A 会場 (21 番教室)		口頭発表 A 23 ~ 30	昼 食				口頭発表 A 31 ~ 38					
	B 会場 (22 番教室)		口頭発表 B 23 ~ 30										
	C 会場 (31 番教室)		ポスター発表 P 17 ~ 32										
	D 会場 (講 堂)						特別 講演						
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

■ 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でスライドを受取って下さい。

1 演題当りの平均時間は従来通り15分間取っておりますが、今回から講演時間は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いただくことに変更いたします。

■ ポスター発表者へ

ポスターは、当日10時に掲示して下さい。

ポスター発表のパネルは縦120×横180 cm 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 2 日 (水) 18:00~20:00

会場：ホテルセントラーザ・横須賀（地図参照）

会費：6,000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（郵送料を含む）を

申込み期限 昭和61年3月15日（金）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ください。

■4月2日(水) 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・榎 本 貢 三 [9:00~10:00]

A-1. 歯科用アマルガムの充放電曲線に及ぼす攪拌の影響

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

A-2. 矩形波分極抵抗法およびクーロスタット法による銀合金分極抵抗値の測定

北大・歯・保存 I ○坂 井 秀 行, 井 上 宏
小 松 久 憲, 下河辺 宏 功
東日園大・歯・保存 II 松 田 浩 一

A-3. Ag 基合金の熱処理による硬さと微細組織の変化

愛院大・歯・理工 ○鶴 田 昌 三, 奥 嶋 良 英
北 岡 誠, 高 橋 好 文
福 井 寿 男, 長谷川 二 郎

A-4. 銀合金の凝固における溶質元素の分配係数と偏析係数 (5)

東北大・歯・理工 ○飯 島 一 法, 本 間 久 夫

座 長・鈴木 一 臣 [10:00~11:00]

A-5. クラウン・ブリッジ用レジンに関する研究

——ジアリルフタレート系レジンの物性について——

日大・歯・理工 ○掛 谷 昌 宏, 深 瀬 康 公
中 村 均 志, 本 間 栄 一
竹 井 満 久, 西 山 實
大 橋 正 敬

A-6. 主鎖にフルオロ基をもつウレタンジメタクリレートのベースレジンとしての検討

神歯大・化学 ○倉 田 茂 昭, 山 崎 升

A-7. アラミド繊維強化義歯床の強度特性

医歯大・医用研・精密 ○福 田 秀 昭, 宮 入 裕 夫

A-8. 電子スピン共鳴法(ESR)によるリベース用常温重合レジンの研究

——活性剤および抑制剤の重合反応に及ぼす影響——

朝日大・歯・補綴 I ○安 藤 雅 康, 山 内 六 男
川 野 襄 二
朝日大・歯・理工 土 井 豊, 亀 水 秀 男
森 脇 豊
而至歯科工業 長谷川 明

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・門 磨 義 則 [9:00~10:00]

B- 1. 歯科用卑金属合金組成金属イオンの細胞毒性について

大歯大・理工 ○今 井 弘 一, 川 原 大
垣 内 英 也, 佐 野 正 枝
川 原 春 幸

B- 2. 長期にわたる銀-スズ二元合金の細胞毒性について (in vitro)

大歯大・理工 ○中 村 正 明, 川 原 大
中 村 不 二, 横 山 和 泰
吉 岡 宣史朗, 川 原 春 幸

B- 3. 歯科用レジンからの溶出物について

鶴大・歯・理工 ○菅 谷 一 彦, 平 林 茂
平 澤 忠

B- 4. 支台築造用合金が歯質の変色に与える影響について (第2報)

東歯大・理工 ○佐 藤 徹, 河 田 英 司
住 井 俊 夫

座 長・中 村 正 明 [10:00~11:00]

B- 5. 歯科材料の細胞膜損傷モデルとしてのリポソームの応用: 光重合開始剤について

医歯大・歯・総診 ○藤 沢 盛一郎
医歯大・医用研・有機 門 磨 義 則

B- 6. 歯科用合金の浸漬試験の検討とラット皮下埋入試験との対応について

医歯大・歯・補綴Ⅱ ○松 村 光 明, 井 上 昌 幸
田 端 恒 雄
医歯大・医用研・金属 森 福 孝, 三 浦 維 四
エリオニクス 奥 寺 智

B- 7. 放電加工を利用した歯科補綴物作製に関する基礎的研究 (第1報)

——歯科用合金の放電加工特性について——

昭大・歯・理工 ○稻 用 隆 史, 宮 崎 隆
鈴 木 暎, 宮 治 俊 幸

B- 8. 80 Ni-20 Cr 合金による引張試験片の鋳造

日歯大・新潟・理工 ○後 藤 真 一, 中 村 健 吾
今 井 克 義, 岡 田 耕 衛
貴 船 武, 三 村 秀 夫

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・榎 本 貢 三

P- 1. ICP による歯科用合金分析法の検討

松本歯大・理工 ○洞 沢 功 子, 高 橋 重 雄

P- 2. 切削性フッ素雲母セラミックス歯の研究（第1報）

——組成と結晶化——

阪大・歯・理工 ○内 山 耕二郎, 岡 崎 正 之
木 村 博

P- 3. 鑄造用 Ni-Cr-Co-Mo 合金の機械的性質と耐変色性

日歯大・新潟・理工 ○長谷部 伸 一, 中 村 健 吾

P- 4. 歯科用セラミックスに関する研究（第1報）

——とくに歯科用陶材の熔融時の熱的挙動について——

広大・歯・理工 ○若 狹 邦 男, 平 雅 之
山 木 昌 雄

P- 5. 銀合金の破壊機構 (3)

——延性破壊の開始について——

東北大・歯・理工 ○松 田 一 郎, 飯 島 一 法
本 間 久 夫

P- 6. 歯冠用光重合型レジンの重合性について

鶴大・歯・理工 ○湯 浅 清 一, 平 林 茂
平 澤 忠

P- 7. 市販光重合型コンポジットレジンの光増感剤の定量的検討について

広大・歯・理工 ○平 雅 之, 若 狹 邦 男
山 木 昌 雄

P- 8. 光重合型コンポジットレジンの研究

——主として重合収縮について——

日大・歯・理工 ○菊 地 久 二, 廣 瀬 英 晴
保 谷 賢, 鳥 山 史 人
井 出 康 三, 安 齊 碯
大 橋 正 敬

P- 9. 強化プラスチック（FRP）義歯床用レジンに関する研究（第2報）

——レジン-ガラスファイバ界面の観察とその曲げ特性について——

広大・歯・理工 ○二反田 淳 二, 松 井 秀 樹
松 井 昌, 笠 原 義 人
若 狹 邦 男, 山 木 昌 雄

P-10. シランカップリング処理によるレジンと金属との接着強さ

——シリコーターシステムによる接着強さ——

愛院大・歯・理工 ○森 栄, 河 村 訓 陸

- 岩井正彦, 飯野輔司
加藤治正, 長谷川二郎
- P-11. 光重合型コンポジットレジンの ESR による研究
朝日大・歯・理工 ○亀水秀男, 竹沢保政
飯島まゆみ, 若松宣一
後藤隆泰, 土井 豊
森脇 豊
朝日大・歯・補綴 I 安藤雅康
- P-12. 光硬化型コンポジットレジンの温度依存特性
医歯大・歯・保存 I ○王 博賢, 邱 裕明
堀江恭一, 高津寿夫
細田裕康
- P-13. リン酸基を有するモノマーと Ca イオンとの反応
阪大・歯・理工 ○服部光弘, 岡崎正之
木村 博
- P-14. 自己硬化型アパタイトセメントの試作
朝日大・歯・理工 ○土井 豊, 竹沢保政
若松宣一, 亀水秀男
後藤隆泰, 飯島まゆみ
森脇 豊
大成歯科工業 久保文信, 生内良男
- P-15. リン酸カルシウム-ポリカルボン酸系複合体の性質
—— α -リン酸三カルシウム-リン酸四カルシウム-ポリカルボン酸系について——
城歯大・歯材 ○中 嶋 裕, 橋本弘一
科技厅・無機材研 門間英毅, 後藤 優
- P-16. ゼル-ゲル法から調製した陶材の特性について (3)
新大・歯・理工 ○大川成剛, 渡辺孝一
宮川 修, 中野周二
塩川延洋

■ 4 月 2 日 (水) 第 1 日 午後

A 会 場

総 会 [13:00~13:50]

一般講演 (口頭発表) [14:00~17:30]

座 長・根 本 君 也 [14:00~15:00]

A-9. 硬質レジン前装冠の磨耗と破折

長大・歯・補綴 ○熱 田 充, 山 口 佳 子
高 木 明 夫

A-10. 形状記憶ポリマーの歯科材料への応用 (第 1 報)

——物性について——

阪大・歯・理工 ○寺 岡 文 雄, 木 村 博

A-11. 口腔内における接着強さ試験法の試み

東北歯大・理工 ○中 村 かおり, 赤 間 ゆかり
野 口 八九重

東北歯大・補綴 I 山 本 秀, 潤 田 和 好

A-12. 歯質接着性モノマーの研究 (その 2)

——各種エッチング剤による MTYA の歯質への接着

日大・松戸歯・理工 ○遠 藤 浩, 早 川 徹
松 川 正一郎, 堀 江 港 三

座 長・新 井 浩 一 [15:00~16:00]

A-13. 4-META/MMA-TBB 系レジンのウシ象牙質に対する接着の長期安定性

医歯大・医用研・機能高 ○清 村 正 弥, 水 沼 徹
中 林 宣 男

A-14. MMA 系レジンとエナメル質との接着メカニズムに関する研究

——接着界面における 4-META の効果について——

医歯大・歯・矯正 I ○前 田 眞 琴, 茂 木 正 邦
三 浦 不二夫

医歯大・医用研・機能高 中 林 宣 男

A-15. 即硬性レジンと象牙質との接着

——4-META とグルタルアルデヒドを用いたボンディング剤——

医歯大・医用研・機能高 ○中 林 宣 男, 中 村 光 夫
本 田 成 道

A-16. 歯科矯正治療における歯とブラケットとの接着に関する研究 (第 6 報)

——ブラケット撤去用プライヤーでの debonding force について——

阪大・歯・矯正 ○木 南 秀 雄, 作 田 守
阪大・歯・理工 木 村 博, 岡 崎 正 之

座 長・越 中 優 [16:00~16:45]

A-17. 有機セメントの歯質への接着性に関する研究(その3)

——有機酸と $\text{FeNH}_4(\text{SO}_4)_2$ を用いた表面処理効果——

福歯大・理工 ○井 上 勇 介, 福 島 忠 男
 宮 崎 光 治, 堀 部 隆
 森 澤 宣 生

A-18. 接着性レジンと金属の接着機構の解明

——金属表面の水酸基と水分子の役割——

東日園大・歯・理工 ○大 野 弘 機, 荒 木 吉 馬
 川 島 功, 山 根 由 朗
 相 良 昌 宏

A-19. コンポジットレジン修復における接着強さとリーケージ

医歯大・歯・保存 I ○奥 谷 謙一郎, 田 上 順 次
 中 島 章 富, 細 田 裕 康

座 長・谷 嘉 明 [16:45~17:30]

A-20. GLUMA で処理した象牙質面と市販レジン系修復材を接着するボンディング材の開発

岡大・歯・理工 ○入 江 正 郎
 デンマーク王立歯大 E.C. Munksgaard

A-21. 接着技法における金属被着面処理法, 特にポリマー含有電析法について(その3)

岡大・歯・理工 ○鈴 木 一 臣, 田 仲 持 郎
 中 井 宏 之
 岡大・歯・補綴 I 近 藤 康 弘, 山 下 敦
 クラレ中研 山 内 淳 一, 小 村 育 男

A-22. P-ビニル安息香酸グリシジルによる合成シリカゲルの表面処理効果

東海大・工化 ○関 村 裕 彦, 新 野 昭 治
 日大・松戸歯・理工 堀 江 港 三

B 会 場

一般講演(口頭発表) [14:00~17:30]

座 長・土 井 豊 [14:00~15:00]

B-9. コア材としてのセラミック材料の研究(第2報)

——焼成温度による機械的性質——

岩医大・歯・理工 ○斉 藤 設 雄, 桂 啓 文
 天 日 常 光, 兼 子 研 一
 池 田 政 明, 神 達 宏
 亀 田 務

B-10. ガラス鑄造による歯冠修復物の作製に関する研究

——半透明性を有するガラス・セラミックスについて——

東歯大・理工 ○吉 田 英 貴, 市 川 弘 道
 有 坂 はる子, 住 井 俊 夫

B-11. 多孔性ジルコニウム-チタン人工歯根の研究 (第1報)

——多孔材の基礎的性質——

医歯大・医用研・金属 ○柴田直幸, 奥野 攻
三浦維四

大歯大・理工 川原春幸, 今井弘一

B-12. プラズマ溶射機を用いアパタイトをコーティングした複合インプラント材の製作

松本歯大・理工 ○伊藤充雄, 高橋重雄

座長・福井寿男 [15:00~16:00]

B-13. 各X線分光手法による歯の表層の検討 (その6)

——フッ化物処理による歯の表層の生成物について——

城歯大・X線分析室 ○赤岩祐一, 安藤芳昭

城歯大・歯材 新井浩一, 橋本弘一

B-14. 水酸アパタイト焼結体の成犬皮下における曲げ強度変化と組織反応

アドバンス開発研究所 ○東方正章, 秦 美治

医歯大・医用研・無機 青木秀希, 赤尾 勝
請川 洋

B-15. アパタイトと唾液との反応 (第2報)

——全唾液中における焼結体の表面状態変化——

医歯大・医用研・無機 ○青木秀希, 赤尾 勝

早大・理工 伊藤敦夫

B-16. アパタイト焼結体のX線残留応力測定

京大・医高研・歯材 ○堤 定美, 井田一夫

朝日大・歯・理工 竹澤保政, 若松宣一
後藤隆泰, 森脇 豊

座長・青木秀希 [16:00~16:45]

B-17. Li_3PO_4 を添加したアパタイトの焼結機構

朝日大・歯・理工 ○後藤隆泰, 若松宣一

亀水秀男, 飯島まゆみ

井村清一, 水口大幸

竹沢保政, 土井 豊

森脇 豊

B-18. Mg 含有フッ素化アパタイトの特異的挙動

阪大・歯・理工 ○岡崎正之, 高橋純造

木村 博

B-19. 分極抵抗法による歯科用金属材料の腐食速度導出の可能性

——変換定数K値の検討——

鶴大・歯・理工 ○遠藤一彦, 平野 進

平澤 忠

座 長・浜 中 人 士 [16:45~17:30]

B-20. チタン合金の耐食性評価に関する研究

——電気化学的測定について——

東歯大・理工 ○小 田 豊, 松 野 修 次
吉 成 正 雄, 住 井 俊 夫

B-21. チタン鑄造体における表層生成物の耐熱材による影響

医歯大・歯・理工 I ○亘 理 文 夫, 西 村 文 夫
野 本 直

B-22. 6Al-4V-Ti 合金のキャストクラスプ応用への基礎的研究

——機械的性質について——

北大・歯・補綴 I ○蜂 谷 卓 二, 野 谷 健 治
三 木 敬 一
北大・歯・理工 太 田 守

懇 親 会 (ホテルセントラーザ・横須賀) [18:00~20:00]

■ 4 月 3 日 (木) 第 2 日 午前

A 会 場

一般講演 (口頭発表) [9:00~11:00]

座 長・今 井 庸 二 [9:00~10:00]

A-23. リン酸亜鉛セメントの有機酸水溶液中における侵食速度

九大・歯・保存Ⅱ ○松 家 洋 子, 村 上 啓 江
山 本 泰

九大・歯・理工 松 家 茂 樹, 山 根 正 次

A-24. 合着用セメント表面の pH 測定 (第 3 報)

——リン酸亜鉛セメントの組成と pH 変化——

愛院大・歯・理工 ○伴 清 治, 清 水 清 司
渡 辺 徹 雄, 菊 池 元 彦
紀 藤 政 司, 長谷川 二 郎

A-25. $\text{MgO-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{-SiO}_2$ 系水和硬化体の熱的挙動

福岡歯技専 ○樋 口 弘 幸

九大・歯・理工 松 家 茂 樹, 山 根 正 次

A-26. α -TCP の歯科保存領域への応用について

新大・歯・保存Ⅰ ○子 田 晃 一, 小森谷 忠 明
位 下 真 一, 鮎 川 幸 雄
岡 本 明, 岩 久 正 明

座 長・近 藤 清一郎 [10:00~11:00]

A-27. 新しいリン酸カルシウム系歯科材料の研究 (第 1 報)

—— α -TCP-ポリアクリル酸混合系の各種合着用セメントとの物性比較——

大日本塗料 ○小 山 和 男, 田 中 靖 人
今 井 康 晴

A-28. 光重合型コンポジットレジンの重合収縮

鹿大・歯・理工 ○有 川 裕 之, 藤 井 孝 一
田 畑 泰 浩, 上 新 和 彦
井 上 勝一郎

鹿大・歯・保存Ⅰ 蟹 江 隆 人

鹿大・歯・補綴Ⅰ 銀 屋 一 彦

A-29. 臼歯部用光重合型コンポジットレジンの照射時間の変化にともなう重合率の変化

鶴大・歯・理工 ○野 本 理 恵, 遠 藤 一 彦
平 林 茂, 平 澤 忠

A-30. 光重合型硬質レジンの研究

——接着性オパークとの組み合わせ——

サンメディカル・研究部 ○宮 本 了 一
三井石油化学・総研 阪 下 健

B 会 場

一般講演（口頭発表）〔9:00～11:00〕

座 長・高 橋 純 造 〔9:00～10:00〕

B-23. Co 合金と陶材との焼付けに関する基礎的研究

医歯大・医用研・金属 ○石 崎 雅一郎, 中 野 毅
奥 野 攻, 三 浦 維 四

B-24. 金属焼付ポーセレンに関する研究（その8）

——ESCA 等によるセミプレシャス合金表面と焼付界面の分析——

城歯大・歯材 ○長 山 克 也, 石 田 浩 平
山賀谷 一 郎, 橋 本 弘 一

B-25. 陶材焼付用非貴金属合金の陶材焼成中における反応生成物について (5)

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-26. TCP-ZrO₂ 複合焼結体について

医歯大・医用研・無機 ○赤 尾 勝, 青 木 秀 希
早大・理工 立 本 一 志, 伊 藤 敦 夫
中 村 聡

座 長・小 倉 英 夫 〔10:00～11:00〕

B-27. 陶材焼付用 Ni-Cr 合金の機械的性質に及ぼす鑄造方法の影響

九歯大・理工 ○田 島 清 司, 柿 川 宏
小 園 凱 夫, 林 一 郎

B-28. 圧縮試験によるろう付け強さの測定法

医歯大・歯・理工 I ○西 村 文 夫, 関 文 秀
鏑 木 克 彦, 中 村 英 雄
野 本 直

B-29. 歯科用合金の複合研削に関する研究（第2報）

昭大・歯・理工 ○玉 置 幸 道, 宮 崎 隆
鈴 木 暎, 宮 治 俊 幸

B-30. 非貴金属系合金の研削に関する研究（第2報）

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

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 倉 田 茂 昭

P-17. Ti 基合金の形状記憶効果（第3報）

阪大・歯・理工 ○莊 村 泰 治, 木 村 博

P-18. 歯科鑄造用非貴金属合金に関する研究（第5報）

——Ni-Cu-Mn 3 元系の変色傾向とその構成元素について——

広大・歯・理工 ○B.I. Sosrosoedirdjo

若 狹 邦 男, 山 木 昌 雄

P-19. CuAu II型規則格子が関与する歯科用金合金の時効硬化

長大・歯・理工 ○久 恒 邦 博, 中 川 雅 晴

有 働 公 一, 安 田 克 広

P-20. アマルガムの腐食に関する研究

——試験体断面の XMA 像——

日大・歯・総合歯研 ○田 辺 直 紀, 平 口 久 子

太 田 喜一郎, 土 生 博 義

P-21. 鑄造冠の内側と外側の寸法精度

日歯大・歯・理工 ○吉 田 隆 一, 大 熊 一 夫

田 村 惇, 磯 隆

水 谷 嘉 之, 花 香 政 人

P-22. フィラー含有量がコンポジットレジンの重合硬化におよぼす影響について

日大・歯・保存 I ○升 谷 滋 行, 黒 田 隆

小野瀬 英 雄

P-23. コンポジットレジンの吸水, 吸水膨張について

鶴大・歯・理工 ○大 谷 恵理子, 平 野 進

平 澤 忠

P-24. MMA-TBB 系オペークレジンに関する研究

医歯大・医用研・有機 ○松 村 英 雄, 増 原 英 一

東北大・工・化工 長谷川 政 裕, 新 井 邦 夫

斎 藤 正三郎

P-25. リン酸亜鉛セメントの練和度の違いによる機械的性質の検討

神歯大・理工 ○下 山 和 夫, 煤 本 貢 三

山 中 彬

P-26. 歯内療法における超音波拡大洗滌に関する研究

新大・歯・保存 I ○真 方 貴 生, 子 田 晃 一

岩 久 正 明

P-27. ジメタクリレートの重合反応に関する研究 (3)

——共重合系について——

福歯大・理工 ○水 上 義 文

P-28. ジメタクリレートポリマーの構造と吸水性

福歯大・理工 ○川 口 稔, 福 島 忠 男
宮 崎 光 治, 堀 部 隆

P-29. 硬化促進剤を添加したせっこうと寒天印象材との適合性に関する研究 (1)

——せっこうの表面粗さ——

日歯大・新潟・理工 ○岡 田 耕 衛, 赫 多 清
小 倉 英 夫

P-30. 射出成形レジン床義歯の残留応力に関する研究 (その2)

——石膏型に射出成形した場合の射出条件と残留応力との関係——

阪大・歯・理工 ○寺 岡 文 雄, 木 村 博
東洋歯技院 杉 田 順 弘
和田精密歯研 和 田 弘 毅, 熊 沢 洋 一

P-31. 射出形成レジン床義歯の残留応力に関する研究 (その3)

——石膏型に射出成形した場合の試料の形状と残留応力との関係——

和田精密歯研 ○熊 沢 洋 一, 和 田 弘 毅
阪大・歯・理工 木 村 博, 寺 岡 文 雄
東洋歯技院 杉 田 順 弘

P-32. Crystal bonding に関する基礎的検討 (第5報)

——Hydroxy apatite を基盤とする石こう結晶の epitaxial growth について——

神歯大・理工 ○煤 本 貢 三, 山 根 史 考
山 中 彬
朝日大・歯・理工 土 井 豊, 森 脇 豊

■ 4 月 3 日 (木) 第 2 日 午後

D 会 場

特別講演 [13:00~14:30]

「味のある話」

楠 本 憲 吉 氏

座 長・神奈川歯科大学教授 山 中 彬

A 会 場

一般講演 (口頭発表) [14:45~16:45]

座 長・大 泉 貞 治 [14:45~15:30]

A-31. 可視光重合型コンポジットレジンの象牙質窩壁に対する適合性

三井石油化学・総研 ○阪 下 健
サンメディカル・研究部 竹 山 守 男

A-32. 可視光線重合型レジンに関する研究

——レーザーラマンスペクトルを用いた

可視光線重合型レジンの重合度の測定について——

昭大・歯・保存Ⅱ ○下 村 博, 久 光 久
和久本 貞 雄

東工大・原子炉工学研 藤 井 靖 彦

A-33. 光重合型コンポジットレジンと歯質との剪断接着特性

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

座 長・平 野 進 [15:30~16:15]

A-34. 臼歯用コンポジットレジンの水中引張強さ

京大・医高研・歯材 ○南 部 敏 之, 牧 嶋 孝 生
谷 嘉 明

A-35. 臼歯修復用レジンの耐久性に関する研究 (その 1)

——繰り返し圧縮の影響について——

医歯大・歯・保存Ⅰ ○堀 江 恭 一, 中 島 章 富
細 田 裕 康

A-36. 各種コンポジットレジン重合時の活性化エネルギーと残留モノマーについて

広大・歯・理工 ○廣瀬 知二, 平 雅之
若狭 邦男, 山 木 昌雄

座 長・安 藤 進 夫 [16:15~16:45]

A-37. 各種臼歯用コンポジットレジンの破壊靱性ならびに破壊挙動について

神歯大・保存 I ○久保田 顕正, 熊 田 さえみ
花岡 孝治, 中 嶋 正
岩 本 次 男

A-38. 臼歯用コンポジットレジンの材料評価

——破壊靱性と AE 挙動——

神歯大・保存 I ○花岡 孝治, 中 嶋 正
岩 本 次 男

B 会 場

一般講演 (口頭発表) [14:45~17:00]

座 長・上 新 和 彦 [14:45~15:30]

B-31. 歯科鑄造における凝固シュミレーションに関する研究

松本歯大・理工 ○永 沢 栄, 杉 江 玄 嗣

B-32. リン酸塩系埋没材の加熱膨張に関する研究

——練和条件の影響について——

昭大・歯・保存 II ○渡 辺 昭
デンマーク王立歯大 Knud Dreyer Jørgensen

B-33. 添加金属粉末の酸化膨張を利用した鑄型材

——粒度構成と熱膨張特性について——

京工繊大・工芸・無機 ○中 村 雅 彦
京大・医高研・歯材 都賀谷 紀宏, 鈴木 政 司
井 田 一 夫

座 長・西 村 文 夫 [15:30~16:15]

B-34. リン酸塩系埋没材の硬化膨張 (第3報)

——基材の種類による影響——

阪大・歯・理工 ○高 橋 純 造, 岡 崎 正 之
木 村 博
大成歯科工業 生 内 良 男, 久 保 文 信

B-35. リン酸塩埋没材による模型ごと埋没鑄造床の厚さ変化等について

医歯大・歯・理工 I ○北 村 昌 敬, 西 村 文 夫
野 本 直

B-36. 印象採得におけるトレー内圧力に関する研究 (第3報)

——顎模型印象時の圧力分布——

東北大・歯・補綴Ⅱ ○菊池雅彦, 鹿沼晶夫

東北大・歯・理工 川上道夫

東日園大・歯・理工 荒木吉馬

座長・西山 實 [16:15~17:00]

B-37. 重付加型ビニルシリコーンゴム印象材の分子網目構造と物性 (2)

——分子鎖長と官能基数の影響について——

東北大・歯・理工 ○細谷 誠, 川上道夫

東日園大・歯・理工 荒木吉馬

B-38. ゴム質印象材の寸法変化

日大・歯・総合歯研 ○内田博文, 橋本邦彦

関口悦郎, 正木廣行

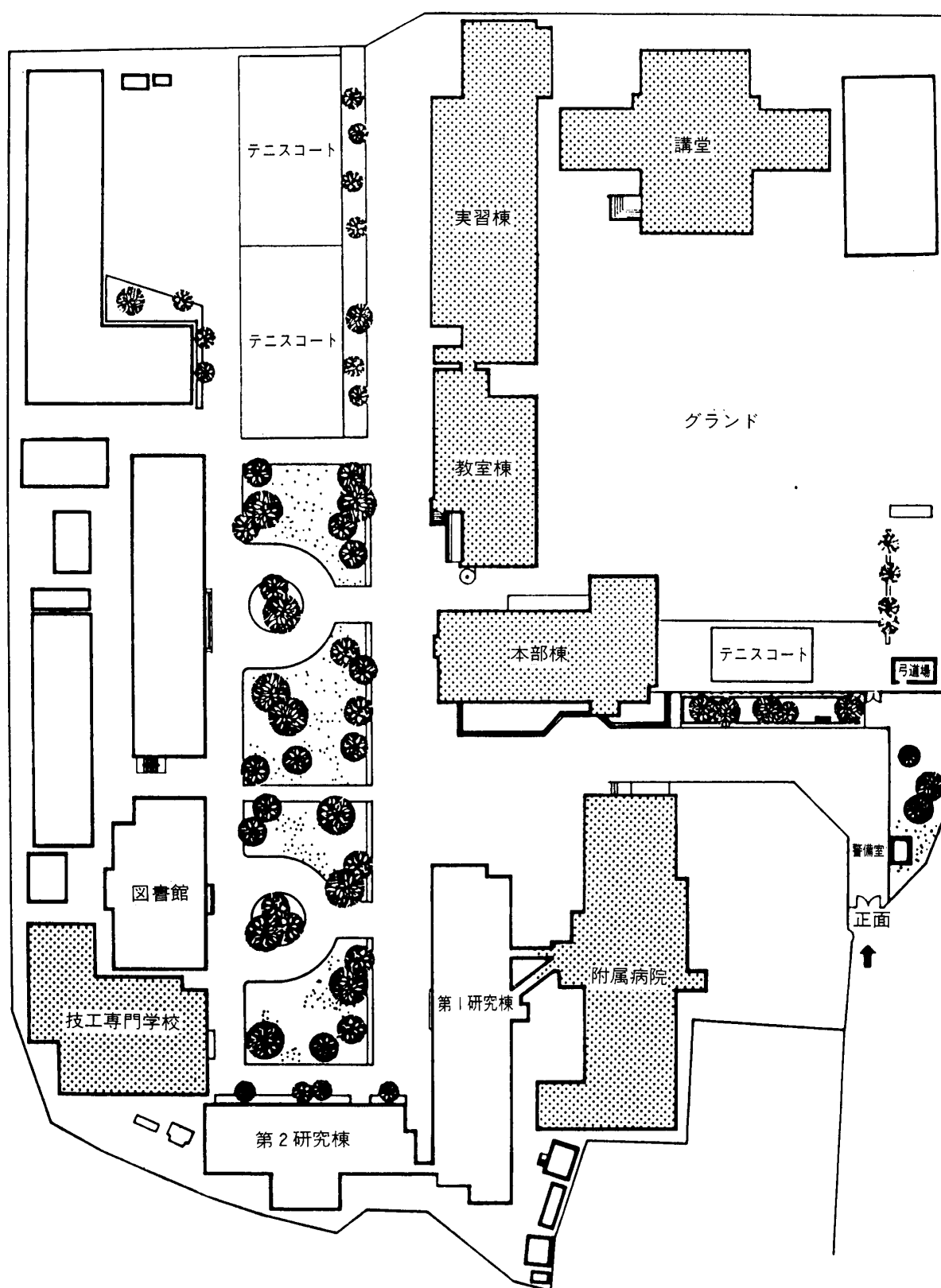
土生博義

B-39. アルジネート印象材の寸法変化に及ぼす影響因子の検討

——とくに温度について——

日大・歯・総合歯研 ○秋山 譲, 土生博義

閉会の辞



会場案内図

A会場 (口頭発表)	教室棟2階	21番教室
B会場 (口頭発表)	教室棟2階	22番教室
C会場 (ポスター発表)	教室棟3階	31番教室
D会場 (特別講演)	講堂	
クローク	実習棟2階	化学実習室

