

昭和 60 年度秋期

## 第 6 回

# 日本齒科理工学会学術講演会

## プログラム

と き：昭和 60 年 10 月 12 日（土）・13 日（日）

ところ：岩手教育会館

盛岡市大通り 1 丁目

（Tel. 0196-23-3301）

|              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| 10 月 12 日（土） | 9：00～12：00  | 一般講演（口頭）   |
|              | 13：00～14：00 | 合同評議員会     |
|              | 10：00～15：00 | 一般講演（ポスター） |
|              | 15：00～17：30 | 一般講演（口頭）   |
|              | 18：00～20：00 | 懇親会        |
| 10 月 13 日（日） | 9：00～11：00  | 一般講演（口頭）   |
|              | 10：00～12：00 | 一般講演（ポスター） |
|              | 13：00～14：00 | 特別講演       |
|              | 14：10～16：40 | 一般講演（口頭）   |

日本齒科理工学会

## ■ 日 程 表

| 月 日                    | 会 場                       | 時 間          |                   |                 |    |                |        |          |                 |    |    |    |     |    |    |  |  |  |  |
|------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|-----------------|----|----------------|--------|----------|-----------------|----|----|----|-----|----|----|--|--|--|--|
|                        |                           | 8            | 9                 | 10              | 11 | 12             | 13     | 14       | 15              | 16 | 17 | 18 | 19  | 20 |    |  |  |  |  |
| 第 1 日<br>10月12日<br>(土) | A 会場<br>(大ホール)            | 会長挨拶<br>受付開始 | 口頭発表<br>A 1～12    |                 |    | 昼食<br>(支部評議員会) | 合同評議員会 |          | 口頭発表<br>A 13～22 |    |    |    | 懇親会 |    |    |  |  |  |  |
|                        | 口頭発表<br>B 1～12            |              |                   | 口頭発表<br>B 13～22 |    |                |        |          |                 |    |    |    |     |    |    |  |  |  |  |
|                        | C 会場<br>(第 2, 第 5<br>会議室) |              | ポスター発表<br>P 1～14  |                 |    |                |        | 討論<br>時間 |                 |    |    |    |     |    |    |  |  |  |  |
| 第 2 日<br>10月13日<br>(日) | A 会場<br>(大ホール)            | 受付開始         | 口頭発表<br>A 23～30   |                 |    | 昼食<br>(支部評議員会) | 特別講演   |          | 口頭発表<br>A 31～40 |    |    |    |     |    |    |  |  |  |  |
|                        | 口頭発表<br>B 23～30           |              |                   |                 |    |                |        |          |                 |    |    |    |     |    |    |  |  |  |  |
|                        | C 会場<br>(第 2, 第 5<br>会議室) |              | ポスター発表<br>P 15～28 |                 |    | 討論<br>時間       |        |          |                 |    |    |    |     |    |    |  |  |  |  |
|                        |                           |              | 8                 | 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して下さい。

講演時間は 12 分以内、討論 3 分以内、計 15 分で終わるようにご協力願います。

### ■ 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 150×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

10 月 12 日 (土) 18:00～20:00

会場：ホテルロイヤル盛岡

会費：5,000 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 60 年 9 月 20 日 (金) までに払込んで下さい。事前にご送付いたします。

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12日（土） 第1日

### A 会 場

会長挨拶 [8:55~9:00]

一般講演（口頭発表） [9:00~12:00]

座 長・大 泉 貞 治 [9:00~10:00]

A- 1. ペーストペーストタイプコンポジットレジンの無気泡練和について

東医歯大・歯・保存Ⅰ ○猪 越 重 久, 細 田 裕 康  
山 田 敏 元, 堀 江 恭 一  
吉 川 孝 子, 金 城 直 美  
金 田 園 子

A- 2. 可視光線重合型コンポジットレジンの重合性に及ぼすベースモノマーとフィラーの影響

鶴大・歯・理工 ○平 林 茂, 平 澤 忠

A- 3. レーザ重合レジンに関する研究（Ⅰ）

——硬化条件——

大歯大・保存 ○熊 崎 護, 善 入 邦 男  
藤 井 弁 次  
大歯大・物理 豊 田 紘 一  
亀水化学工業 篠 野 覚 士

A- 4. 各種コンポジットレジン硬化時の熱的挙動について

広大・歯・理工 ○廣 瀬 知 二, 若 狭 邦 男  
山 木 昌 雄

座 長・新 井 浩 一 [10:00~11:00]

A- 5. 可視光線重合型レジンに関する研究

——各種照射器の照射面の温度上昇および各種レジンの重合時の発熱について——

昭大・歯・保存Ⅱ ○刑 部 智 之, 山 下 隆 史  
長谷川 篤 司, 山 田 純 嗣  
下 村 博, 久 光 久  
和久本 貞 雄

A- 6. シリカ系球状フィラーを用いたコンポジットレジンの研究（第3報）

——支台築造用への展開——

徳山曹達（株）・藤沢研 ○岡 林 南 洋, 湯 浅 茂 樹  
楠 本 紘 士

A- 7. シリカ系球状フィラーを用いたコンポジットレジンの研究（第4報）

——光硬化タイプの検討——

徳山曹達（株）・藤沢研 ○中 原 毅, 島 本 敏 次  
湯 浅 茂 樹, 楠 本 紘 士

A- 8. 臼歯用コンポジットレジンの水中曲げ強さ

京大・医高研・歯材 ○南部 敏之, 牧嶋 孝生  
谷 嘉 明

座 長・谷 嘉 明 [11:00~12:00]

A- 9. コンポジットレジンの引張り試験に関する研究

昭大・歯・理工 ○宮 崎 隆, 藤 島 昭 宏  
稲 用 隆 史, 大 峰 由美子  
宮 治 俊 幸

A-10. コンポジットレジンの AE 特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  
堀 隆 夫, 菅 原 敏  
太 田 守

A-11. 各種複合レジンに関する研究

——長期水中浸漬が理工学的性質におよぼす影響について——

城歯大・歯材 ○新 井 浩 一, 隋 嵩 安  
橋 本 弘 一

A-12. 歯科用コンポジットレジンの残留モノマーの溶出に関する研究

国立衛試・療品 ○辻 楠 雄, 菊 池 寛  
新 谷 英 晴, 中 村 晃 忠  
福歯大・理工 堀 部 隆, 宮 崎 光 治

B 会 場

一般講演 (口頭発表) [9:00~12:00]

座 長・久 恒 邦 博 [9:00~10:00]

B- 1. 歯科ろう付用フラックスによる金属酸化物の除去効果

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

B- 2. 鋳造用埋没材の膨張の測定方法 (第1報)

——硬化時の膨張 (せっこう系)——

鹿大・歯・理工 ○上 新 和 彦, 井 上 勝一郎  
阪大・歯・理工 高 橋 純 造, 木 村 博  
朝日大・歯・理工 亀 水 秀 男, 竹 澤 保 政  
森 脇 豊  
大成歯科工業 久 保 文 信, 生 内 良 男

B- 3. 酸化膨張性ジルコニアコーティング埋没法による純チタンおよびチタン合金の鋳造

京大・医高研・歯材 ○都賀谷 紀 宏, 鈴 木 政 司  
井 田 一 夫  
京工織大・工芸・無機 中 村 雅 彦

## B-4. 金銀パラジウム系合金の粒界反応に及ぼす金濃度の影響について

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

座 長・近 藤 清一郎 [10:00~11:00]

B-5.  $Au_x (Ag_{24}Cu_{76})_{1-x}$  系合金の相状態図と組織

長崎大・歯・理工 ○中 川 雅 晴, 有 働 公 一  
 久 恒 邦 博, 安 田 克 廣

## B-6. NiTi 系合金の歯科鑄造に関する研究 (第5報)

——Cu 添加による鑄造性と機械的性質の改良——

東医歯大・医用研・金属 ○河 野 理 浜 中 人 士  
 土 居 寿, 三 浦 維 四

## B-7. 鑄造用 Ni-Cr-Cu 合金の諸性質

日歯大・新潟・理工 ○福 田 敏 之, 仲 居 明  
 中 村 健 吾

## B-8. クラウン・ブリッジ用 Ni-Cr 合金の合金組成と鑄造方法による引張特性の変化

九歯大・理工 ○田 島 清 司, 柿 川 宏  
 小 園 凱 夫, 林 一 郎

座 長・太 田 道 雄 [11:00~12:00]

## B-9. 銀合金の破壊機構 (2)

——crack の発生・伝播について——

東北大・歯・理工 ○松 田 一 郎, 飯 島 一 法  
 本 間 久 夫

## B-10. Ti 基合金の形状記憶効果 (第2報)

阪大・歯・理工 ○莊 村 泰 治, 木 村 博

## B-11. 歯科材料の電気化学的安定性に関する研究 (その2)

——各種歯科用合金の溶出元素について——

松本歯大・理工 ○洞 沢 功 子, 杉 江 玄 嗣  
 伊 藤 充 雄, 高 橋 重 雄

## B-12. 高溶卑金属合金鑄造床にみられた欠陥について

大歯大・理工 ○石 崎 順 啓, 川 原 春 幸  
 幸 田 秀 樹, 山 形 伸 明  
 和田精密歯研(株) 和 田 弘 毅, 堤 嵩 詞

合同評議員会 [13:00~14:00]

## C 会 場

一般講演 (ポスター発表) [10:00~15:00]

討 論 [14:00~15:00]

会場担当者・市 丸 俊 夫

## P- 1. アマルガム硬化体からの水銀溶出

——温度依存性について——

愛院大・歯・理工 ○高 橋 好 文, 鶴 田 昌 三  
 清 水 清 司, 飯 野 輔 司  
 森 栄, 岩 井 元 彦  
 長谷川 二 郎

## P- 2. Ni-Cr 合金の鑄造条件と機械的性質との関係 (第2報)

——鑄型温度の影響——

東北歯大・理工 ○小園江 芳 之, 中 村 かおり  
 越 中 優, 野 口 八九重

## P- 3. Ni-Cr 合金に対する Mo, Mn 添加の影響

——鑄造性, 耐食性の評価——

鶴大・歯・理工 ○平 野 進, 遠 藤 一 彦  
 平 澤 忠

## P- 4. 歯科鑄造用非貴金属合金に関する研究 (第4報)

——Ni 基合金構成元素の酸化挙動について——

広大・歯・理工 ○若 狭 邦 男, B.I. Sosrosoedirdjo  
 中 司 明 男, 山 木 昌 雄

## P- 5. 歯科用 Co-Pd-Cr 合金の基礎的研究

東医歯大・医用研・金属 ○中 野 毅, 奥 野 攻  
 清 水 彰, 三 浦 維 四

## P- 6. NiTi 系合金の歯科鑄造に関する研究 (第4報)

——NiTi 系合金および高融点合金用の新しい鑄造機について——

東医歯大・医用研・金属 ○土 居 寿, 河 野 理  
 浜 中 人 士, 三 浦 維 四

## P- 7. Ti-Ni-Cu 合金鑄造体の超弾性

阪大・歯・理工 ○高 橋 純 造, 岡 崎 正 之  
 木 村 博  
 大阪歯科学院 古 田 安 宏

## P- 8. 歯科用石こうの流動性に関する研究 (第2報)

——操作時間と硬化時間との相関性——

日大・歯・理工 ○飯 島 清 人, 飯 塚 秀 人  
 加 藤 保 雄, 掛 谷 昌 宏  
 片 山 幸太郎, 大 橋 正 敬

## P-9. ポーセレンジャケット冠の繰り返し耐衝撃性に対する接着性レジンの効果

東医歯大・医用研・有機 ○窪 田 敏 之, 増 原 英 一  
東海歯専 坂 清 子

## P-10. 各種合着用セメントの裏層材および支台築造材に対する接着強さについて

大歯大・保存 ○北 野 忠 則, 東 野 信 男  
木 村 純 朗, 成 川 公 一  
清 水 建 彦, 藤 井 弁 次

## P-11. ギル-ゲル法から調製した陶材の特性について (2)

新大・歯・理工 ○大 川 成 剛, 渡 辺 孝 一  
宮 川 修, 中 野 周 二  
塩 川 延 洋

P-12.  $\alpha$ -リン酸三カルシウム-ポリアクリル酸混合物の歯科材料学的性質

城歯大・歯材 ○中 島 裕, 橋 本 弘 一  
科技厅・無機材研 門 間 英 毅, 後 藤 優

## P-13. ヒトの歯の変色に関する研究

——特に変色と重金属元素との関連性について——

日大・歯・理工 ○菅 原 明 喜, 深 瀬 康 公  
中 村 均 志, 竹 井 満 久  
西 山 實, 大 橋 正 敬

## P-14. 各X線分光手法による歯の表層の検討 (その5)

——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 山 賀 谷 一 郎, 橋 本 弘 一

## A 会 場

一般講演 (口頭発表) [15:00~17:30]

座 長・門 磨 義 則 [15:00~16:00]

## A-13. Crystal bonding についての基礎的検討 (第3報)

——クエン酸 [含  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ] 水溶液による接着強さについて——

神歯大・理工 ○煤 本 貢 三, 山 根 史 考  
山 中 彬

## A-14. 水素ガス還元法で得た金属清浄表面に対する接着性レジンの接着性

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-15. 歯質接着性モノマーの研究 (その1)

——メタクリロイルチロシン誘導体の合成とその歯質接着性——

日大・松戸歯・理工 ○早 川 徹, 遠 藤 浩  
松 川 正 一 郎, 堀 江 港 三

## A-16. 光重合 MENTA ボンディングレジン の歯質 に対する 接着性

鶴大・歯・理工 ○原 嶋 郁 郎, 平 澤 忠

座 長・荒 木 吉 馬 [16:00~16:45]

## A-17. 歯科用合金の各種表面処理と接着強さの関係

東医歯大・医用研・有機 ○松 村 英 雄, 増 原 英 一  
近畿大・理工・金属 森 本 純 司

## A-18. 臼歯部用コンポジットレジン の接着耐久性 に関する 研究

——接着強さに及ぼす重合収縮の影響について——

東医歯大・医用研・精密 ○木 村 直 人, 宮 入 裕 夫  
永 井 正 洋

## A-19. 各種金属に対する接着性に及ぼす官能基の効果

東医歯大・医用研・有機 ○小 島 克 則, 門 磨 義 則  
増 原 英 一

座 長・根 本 君 也 [16:45~17:30]

## A-20. 表面処理合成アパタイト類への 4-META/MMA-TBB 系レジン の接着

東医歯大・医用研・機能高 ○阿 部 義 人, 清 村 正 弥  
永 田 勝 久, 中 林 宣 男

## A-21. 含アミノ酸メタクリレート の合成とその歯質 接着性について

岡大・歯・理工 ○田 仲 持 郎, 鈴 木 一 臣  
中 井 宏 之

## A-22. 有機セメントの歯質への接着性に関する研究 (その2)

——水中浸漬が与える影響について——

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

## B 会 場

一般講演 (口頭発表) [15:00~17:30]

座 長・土 井 豊 [15:00~16:00]

## B-13. コア材としてのセラミック材料の研究 (第1報)

——低温域での硬化後の機械的性質——

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

## B-14. Ba を固溶させた TCP 焼結体の溶解性と機械的性質

東医歯大・医用研・無機 ○青 木 秀 希, 赤 尾 勝  
三 浦 直 樹  
明電舎 印 南 義 之, 山 田 泰 三

## B-15. 高屈折ゲルマネートガラスを用いたアルミナス陶材に関する研究

徳島大・歯・理工 ○今 政 幸, 桑 山 則 彦

## B-16. Ti と低溶陶材との接着状態

京工繊大・工芸・無機 ○中 村 雅 彦, 甲 斐 哲  
奥 田 進  
京大・医高研・歯材 都賀谷 紀 宏, 鈴木 政 司  
井 田 一 夫

座 長・青 木 秀 希 [16:00~16:45]

## B-17. 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 (4)

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・XMA 室 小 林 正 義

## B-18. 水酸アパタイトの金属へのプラズマコーティングに関する基礎的研究 (第1報)

——アパタイト溶射層のキャラクタリゼーション——

東医歯大・医用研・無機 ○三 浦 直 樹, 赤 尾 勝  
青 木 秀 希

アドバンス開発研究所 東 方 正 章

## B-19. アパタイトをコーティングしたインプラント材の研究 (第7報)

——アパタイトの焼成収縮について——

朝日大・歯・理工 ○若 松 宣 一, 後 藤 隆 泰  
亀 水 秀 男, 飯 島 まゆみ  
水 口 大 幸, 井 村 清 一  
土 井 豊, 森 脇 豊

京大・医高研・歯材 堤 定 美

座 長・宮 川 修 [16:45~17:30]

B-20. アパタイト結晶中への  $Mg^{2+}$ ,  $Fe^{2+}$ ,  $CO_3^{2-}$ ,  $F^-$  イオンの取り込み特性阪大・歯・理工 ○岡 崎 正 之, 高 橋 純 造  
木 村 博

## B-21. 合着用セメント表面の pH 変化

——測定環境の影響——

愛院大・歯・理工 ○伴 清 治, 菊 池 元 彦  
加 藤 治 正, 渡 辺 徹 雄  
河 村 訓 陸, 岩 井 主 宏  
長谷川 二 郎

## B-22. 歯科用合金の複合研削に関する研究

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

懇 親 会 (ホテルロイヤル盛岡) [18:00~20:00]

## ■ 10 月 13 日（日） 第 2 日

### A 会 場

一般講演（口頭発表）〔9:00～11:00〕

座 長・西 村 文 夫 〔9:00～10:00〕

A-23. 流し込み型床用材料の疲れ特性

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

鹿大・歯・保存 I 蟹 江 隆 人

A-24. ラマンマイクロプローブによる樹脂  
——象牙質界面層の組成分析——

昭大・歯・保存 II ○加 藤 裕 正, 和久本 貞 雄  
昭大・教養・化学 鈴 木 正 子

A-25. ティッシュ・コンディショナーの動的粘弾性

東北大・歯・理工 ○片 倉 直 至, 川 上 道 夫

A-26. リン酸塩系埋没材の硬化膨張に関する研究  
——鑄造リングの影響について——

新大・歯・保存 I ○岡 本 明  
デンマーク王立歯科大学 Knud Dreyer Jørgensen

座 長・上 新 和 彦 〔10:00～11:00〕

A-27. イオンプレーティングの歯科修復物への応用に関する研究（第 3 報）  
——アルミニウム合金床への応用について——

東歯大・理工 ○吉 成 正 雄, 小 田 豊  
住 井 俊 夫

A-28. 屈曲性のある根管形成用ドリルの試作

東歯大・歯・理工 I ○岡 崎 邦 夫, 鐔 木 克 彦  
西 村 文 夫, 野 本 直

A-29. 根管拡大用具切削試験装置の試作

東歯大・医用研・精密 ○永 井 正 洋, 宮 入 裕 夫  
ピヤス合資会社 堀 部 俊 郎

A-30. 試作簡易エアタービンハンドピース消毒器の性能

東歯大・歯・保存 I ○掛 田 朗, 富士谷 盛 興  
塚 田 洋四郎, 細 田 裕 康

|       |
|-------|
| B 会 場 |
|-------|

## 一般講演（口頭発表）〔9：00～11：00〕

座長・西山 實〔9：00～10：00〕

## B-23. アマルガメーターの練和効率に関する研究

——パーソナル画像解析システムの応用——

日大・歯・総合歯研 ○田 辺 直 紀, 内 田 博 文  
土 生 博 義

## B-24. 歯科用アマルガムの充放電曲線

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

## B-25. 修復用ガリウム合金に関する研究（第1報）

——2・3の理工学的性質——

福歯大・理工 ○堀 部 隆, 岡 本 佳 三  
徳力本店 山 本 博 信, 成 瀬 重 靖  
醍 醐 裕 人

## B-26. 非収縮性モノマーの歯科材料への応用（その2）

日大・松戸歯・理工 ○勝 木 紘 一, 西 山 典 宏  
根 本 君 也, 堀 江 港 三

座 長・土 生 博 義〔10：00～11：00〕

## B-27. 硬質レジン冠に関する研究（その3）

——貴金属系合金の表面性状とオペクレジンとの接合状態について——

城歯大・歯材 ○石 田 浩 平, 長 山 克 也  
橋 本 弘 一

## B-28. シクロホスファゼン系モノマーを用いた硬質レジンに関する研究

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

## B-29. 主鎖にフルオロ基をもつフッ素系レジンの機械的性質

神歯大・化学 ○倉 田 茂 昭, 山 崎 升

## B-30. 各種歯科材料のリポソームとの相互作用

東医歯大・歯・総診 ○藤 沢 盛 一郎  
東医歯大・医用研・有機 門 磨 義 則

|       |
|-------|
| 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・市 丸 俊 夫

P-15. 射出成形レジン床義歯の残留応力に関する研究（その1）

阪大・歯・理工 ○寺 岡 文 雄, 木 村 博  
赤 沢 裕 二

東洋歯科技工学院 杉 田 順 弘  
和田精密歯研（株） 和 田 弘 毅, 熊 沢 洋 一

P-16. 可視光線重合型コンポジットレジンの理工学的性質について

鶴大・歯・理工 ○野 本 理 恵, 平 林 茂  
平 澤 忠

P-17. 強化プラスチック（FRP）義歯床用レジンに関する研究（第1報）

——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 狭 邦 男, 山 木 昌 雄

P-18. コンポジットレジンの機械的性質におよぼす温度の影響（第2報）

——曲げ強さについて——

東歯大・理工 ○河 田 英 司, 有 坂 はる子  
住 井 俊 夫

P-19. DSC による多官能性メタクリレート反応性の検討（2）

——ポリマーの構造について——

福歯大・理工 ○宮 崎 光 治, 川 口 稔  
堀 部 隆, 水 上 義 文

P-20. 芳香族系ジメタクリレート類の構造と物性について

福歯大・理工 ○川 口 稔, 福 島 忠 男  
宮 崎 光 治, 堀 部 隆

P-21. 充てん用コンポジットレジンの物性に関する研究（第1報）

——市販コンポジット材料の硬化特性——

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

P-22. Au-Cu-Pd 系合金の常温時効硬化

九大・歯・理工 ○白 石 孝 信, 太 田 道 雄  
山 根 正 次

P-23. Au-Cu-Zn 系形状記憶合金の結晶粒微細化

日歯大・理工 ○吉 田 隆 一, 大 熊 一 夫  
田 村 惇, 磯 隆  
水 谷 嘉 之, 花 香 政 人

P-24. Au-Pd-Ag 系合金の熱膨張 (第1報)

—— 鑄造応力と変形 ——

日歯大・理工 ○大 熊 一 夫, 吉 田 隆 一

P-25. Au-Ag-Cu 合金の各種光沢度

日歯大・新潟・理工 ○宮 川 行 男, 中 村 健 吾  
赫 多 清

P-26. 歯科用金合金の粒内反応と粒界反応

長崎大・歯・理工 ○久 恒 邦 博, 中 川 雅 晴  
有 働 公 一, B.I. Sosrosoedirdjo  
安 田 克 廣

P-27. Crystal bonding についての基礎的検討 (第4報)

——  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  結晶とエナメル質アパタイトとの結合について ——

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

P-28. 歯科材料の安全性評価 (4)

東医歯大・歯・理工II ○麻 生 田 泉, 桑 井 康 宏  
佐 藤 温 重

A 会 場

特別講演 [13:00~14:00]

「セラミックスの世界」

東北大学名誉教授

梅 屋 薫 先生

座長 岩手医大教授 亀 田 務

一般講演 (口頭発表) [14:10~16:40]

座 長・鈴 木 一 臣 [14:10~15:10]

A-31. 結紮用エラスチック・リングの理工学的特性について

昭大・歯・矯正 ○加 藤 博 重, 小 林 廣 之  
清 水 畑 明, 荻 原 久美子  
柴 崎 好 伸, 福 原 達 郎

A-32. 各種付加型シリコン印象材の性質に関する比較研究

日本歯科理工学会 DE 編集委員会 ○高 橋 重 雄, 土 生 博 義  
橋 本 弘 一, 川 和 忠 治  
住 井 俊 夫

## A-33. 寒天の流動特性について

愛院大・歯・理工 ○本 多 佳 雅, 長谷川 二 郎

## A-34. ポリ三フツ化塩化エチレンの臨床応用に関する基礎的検討

岩医大・歯・理工 ○市 丸 俊 夫, 松 崎 愛一郎  
田 口 博 康

岩医大・歯・保存 I 久保田 稔

岩手歯科技専 杉 岡 範 明

座 長・越 中 優 [15:10~15:55]

## A-35. 細胞数画像解析自動算定法

大歯大・理工 ○今 井 弘 一, 川 原 大  
菅 波 茂 夫, 佐 伯 重 和  
吉 岡 宣史郎, 垣 内 英 也  
佐 野 裕 子, 川 原 春 幸

## A-36. 歯科材料の安全性評価 (3)

東医歯大・歯・理工Ⅱ ○小 沢 和 子, 小 玉 剛  
佐 藤 温 重

## A-37. 歯科用材料の崩壊・溶出試験

——アマルガムおよびニッケルクロム合金に及ぼす溶液の影響——

日大・歯・総合歯研 ○平 口 久 子, 橋 本 邦 彦  
小 林 孝 誌, 土 生 博 義

座 長・本 間 久 夫 [15:55~16:40]

## A-38. 接着性レジンの歯髄への影響

東医歯大・医用研・機能高 ○伊 東 邦 彦, 水 沼 徹  
中 林 宣 男

## A-39. 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5報)

——シアノアクリレート系接着剤を用いた接着方法とその特性——

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

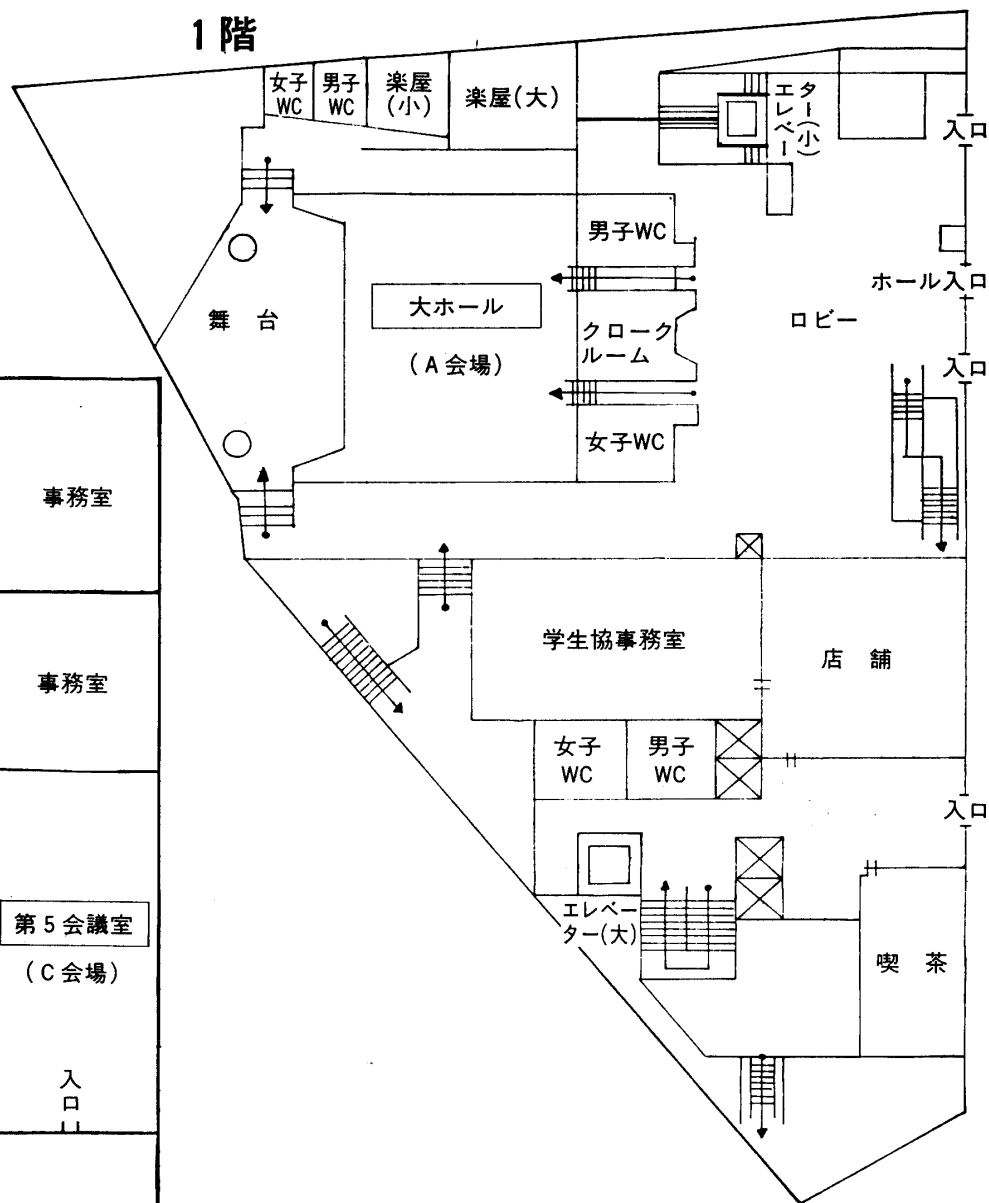
## A-40. 接着技法における金属被着面処理 (ポリマー含有電析法) (その2)

——ポリマーの表面処理について——

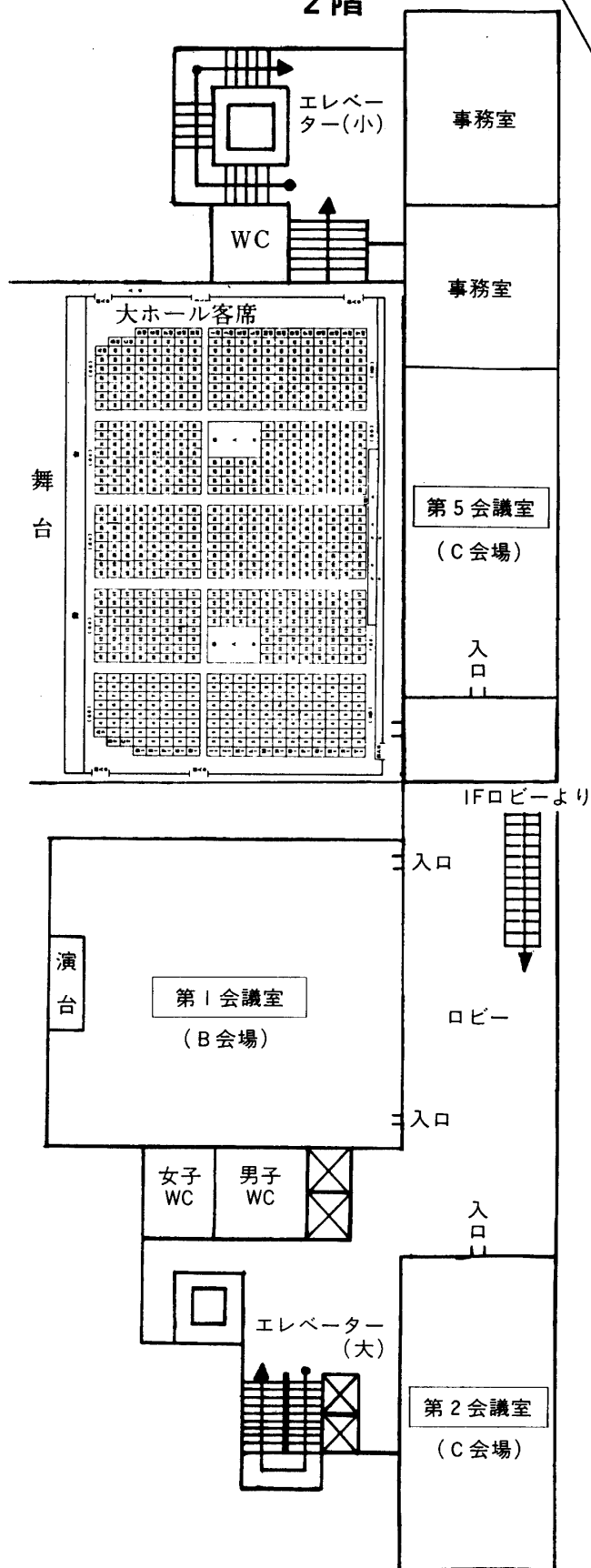
岡大・歯・補綴 I ○近 藤 康 弘, 山 見 俊 明  
山 下 敦岡大・歯・理工 鈴 木 一 臣, 中 井 宏 之  
クラレ中研 山 内 淳 一, 小 村 育 男

閉会の辞 (副会長)

# 1 階



# 2 階



## 口頭発表

A会場 (大ホール)

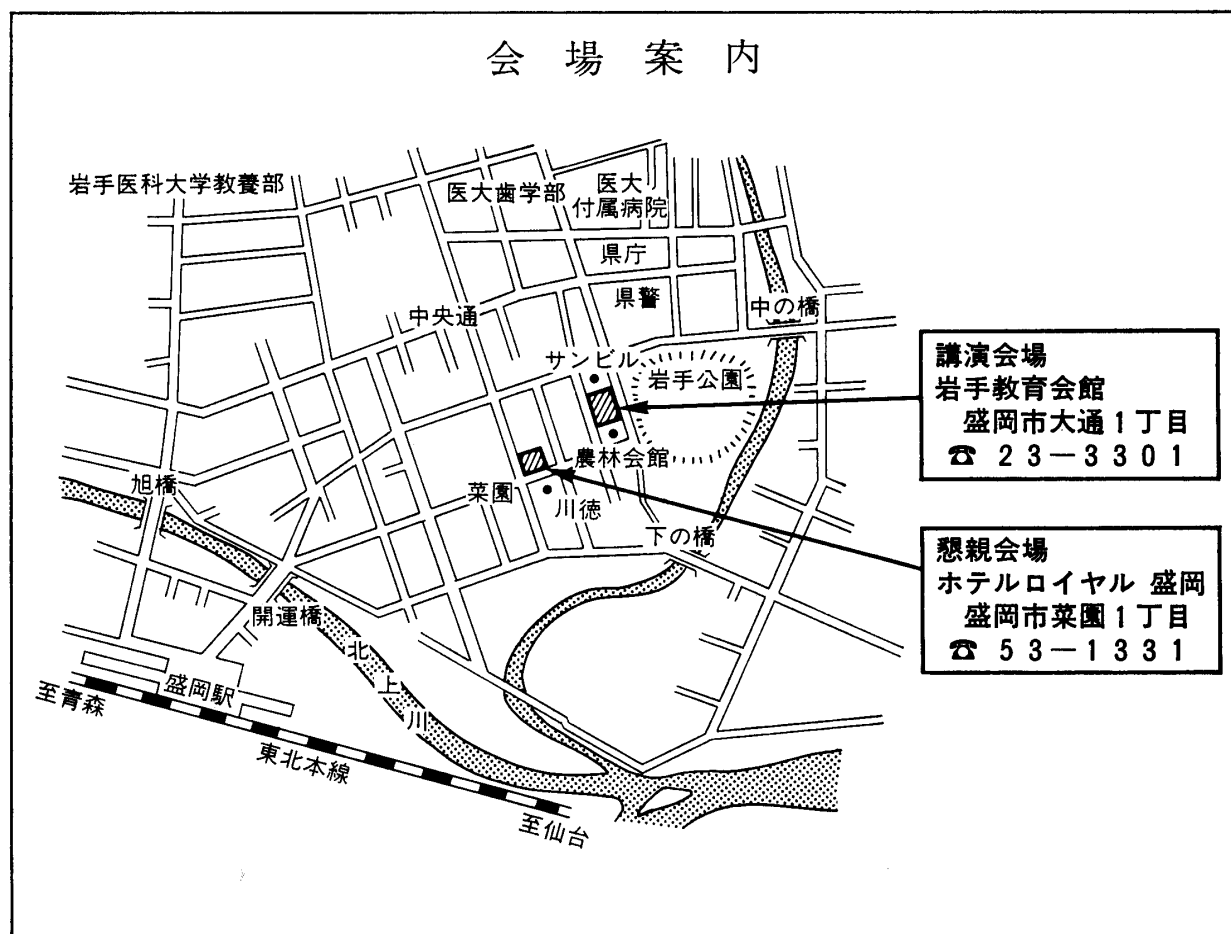
B会場 (2階第1会議室)

## ポスター発表

C会場 (2階第2会議室と第5会議室)

合同評議員会はB会場

休憩・談話室は1階と2階のロビー



## 交 通 機 関

盛岡駅より 徒歩 20分

タクシー 10分

バス 盛岡駅—茶畑行 (5 番線)

中央通一丁目下車 徒歩 5 分