

平成2年度秋期

第16回

日本歯科理工学会学術講演会

プログラム

と き：平成2年10月11日(木)、12日(金)

ところ：かながわサイエンスパーク、イノベーションセンタービル

西棟3F KSPホール

川崎市高津区坂戸100-1

(Tel.044-819-2211代表)

10月11日(木)	9:30~11:00	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(7F会議室、研修室)
	13:00~16:00	口頭発表(A・B会場)
	16:30~17:30	特別講演(KSPホール)
	18:00~20:00	懇親会(3Fホワイエギャラリー)
	10:00~16:00	展示会(3F常設展示場)
10月12日(金)	9:30~11:00	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(A会場)
	13:00~16:00	口頭発表(A・B会場)
	10:00~16:00	展示会(常設展示場)

日本歯科理工学会

■ 日 程 表

月 日	会 場	9:30	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第 1 日目 10月11日 (木) 〔受付開始〕 8:30	A会場 (西棟3F KSPホール)	会長挨拶	口頭発表 A1～A6		昼食 (支部評議員会)		口頭発表 A7～A18			特別 講演		懇親会 (西棟3F ホワイエ ギャラリー)	
	B会場 (西棟3F KSPホール)	副会長挨拶	口頭発表 B1～B6				口頭発表 B7～B18						
	C会場 (西棟3F ホワイエギャラリー)			ポスター発表 P1～23 討論時間									
	展示会場 (西棟3F 常設展示場)												
第 2 日目 10月12日 (金) 〔受付開始〕 8:30	A会場 (西棟3F KSPホール)		口頭発表 A19～A25		昼食 (合同評議員会)		口頭発表 A26～A36						
	B会場 (西棟3F KSPホール)		口頭発表 B19～B25				口頭発表 B26～B35						
	C会場 (西棟3F ホワイエギャラリー)			ポスター発表 P24～45 討論時間									
	展示会場 (西棟3F 常設展示場)												
		9:30	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11日(木) 18:00～20:00

会場：イノベーションセンタービル西棟3F、ホワイエ・ギャラリー(地図参照)

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(郵送料含む)を申込み期限の

平成2年9月18日(火)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11日（木）第1日 午前

A 会場

会長挨拶〔9:25～9:30〕

一般講演（口頭発表）〔9:30～11:00〕

座長・門磨義則〔9:30～10:15〕

A-1. 可視光線重合型レジンの重合率に関する基礎的研究

—ラジカル発生剤を併用した組成物について—

日大・歯・理工 ○廣瀬英晴, 菊地久二
安斎 碯, 西山 實

A-2. 親水性ラバー系印象材に関する研究

—石膏模型の表面性状について—

昭大・歯・保存Ⅱ ○佐藤 尚, 鈴木 敏光
久光 久, 和久本 貞雄

A-3. 各種印象材による模型の表面うねりに関する研究

日大・歯・総合歯研 ○正木 廣行, 内田 博文
田辺 直紀, 土生 博義

座長・安斎 碯〔10:15～11:00〕

A-4. トリメチルチオバルビツール酸-塩化銅系の重合開始剤を

利用したレジンによる象牙質の接着

医歯大・医用研・高分子 ○太田 匠, 門磨 義則
今井 庸二

A-5. 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

—水銃による余剰 Adlloy の除去法と接着強さおよび接着界面の耐水性—

東日園大・歯・矯正 ○大和田 三朗, 千枝 一実
石井 英司

東日園大・歯・理工 大野 弘機, 山根 由朗
東日園大・歯・補綴Ⅱ 日景 盛
(合) 徳力商店 飯塚 恵文

A-6. 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

—水銃による余剰 Adlloy の除去法と改質表面の ESCA による状態分析—

東日園大・歯・理工 ○山根 由朗, 大野 弘機
荒木 吉馬, 遠藤 一彦
川島 功
東日園大・歯・保存Ⅱ 松田 浩一
(合) 徳力商店 飯塚 恵文

B 会 場

副会長挨拶 [9:25~9:30]

一般講演 (口頭発表) [9:30~11:00]

座 長・小 田 豊 [9:30~10:15]

B-1. チタン鑄造用アルミナ系鑄型材の物性について

昭大・歯・理工	○宮 崎	隆, 亀 山 和 世
	鈴 木	暎, 宮 治 俊 幸
日本チタン研究所	桑 野	明, 井 田 一 夫

B-2. 高強度チタンの歯科鑄造

京大・生医工研	○都賀谷 紀 宏, 堤 定 美
	谷 嘉 明
大阪歯科学院	藪 上 雅 彦

B-3. 溶射法による Ti のコーティング (第2報)

—溶射条件と被膜特性の関係—

阪大・歯・理工	○荘 村 泰 治, 木 村 博
大阪産大・工	馬 込 正 勝

座 長・奥 野 攻 [10:15~11:00]

B-4. 固溶酸素によるチタンの強化

医歯大・歯・理工 I	○亘 理 文 夫, 西 村 文 夫
	中 村 英 雄

B-5. チタンおよびチタン合金のろう付に関する研究

第2報 埋没ろう付法による検討

東歯大・理工	○嶋 田 潤 一, 小 田 豊
	吉 成 正 雄, 住 井 俊 夫

B-6. 補綴物の CAD/CAM に向けて (9)

—アンダーカット部の加工—

兵庫医大・歯口外	○川 中 正 雄
(株)栗本鉄工	渡 辺 隆 司
大阪学院大	大 村 皓 一
大阪電通大	安 弘
阪大・歯・理工	高 橋 純 造, 木 村 博

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：宮 崎 隆

P-1. フッ素系ポリマーを利用した新しい裏装材に関する研究

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

P-2. アイオノマーセメントの機械的性質の改善に関する研究 (II)

—種々の不飽和酸とアクリル酸のコポリマー—

神歯大・化学 ○倉 田 茂 昭
神歯大・理工 樫 本 貢 三, 山 中 彬
芝浦工大 山 崎 升

P-3. 歯科材料の熱的特性に関する研究

2. 歯科用セメントの熱伝導性

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

P-4. 超微小領域におけるヒト歯質の硬さについて

医歯大・歯・理工 I ○斉 藤 仁, 亘 理 文 夫
岡 崎 邦 夫, 西 村 文 夫

P-5. Ti および Ti-6Al-4V の既製ポストとしての適合性

第2報 培養細胞に対する毒性

九歯大・理工 ○横 山 有 紀, 田 島 清 司
深 水 康 寛, 柿 川 宏
小 園 凱 夫
九歯大・口細 内 山 長 司
村上研究所 村 上 要

P-6. 唾液中における Ag-Pd-Cu-Au 系合金の腐食挙動

医歯大・歯・理工 II ○市野瀬 志津子

P-7. チオバルビツール酸誘導体を用いた常温重合開始剤に関する研究

医歯大・医用研・高分子 ○門 磨 義 則, 今 井 庸 二

P-8. フッ素系ポリマーを利用した新しい根管充填用シーラーの試作とその性質

医歯大・医用研・高分子 ○藤 島 達次郎, 大 江 陽一郎
門 磨 義 則, 今 井 庸 二

P-9. 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2報) セラミックス・レジン複合体の被削性

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

P-10. 歯科用セラミックスに関する研究 (第5報)

—エチルシリケート系埋没材での検討—

広大・歯・理工 ○若 狭 邦 男, 山 木 昌 雄

P-11. 石膏結合埋没材の基材に関する研究

(第2報) 酸化亜鉛基材ほか

医歯大・歯・理工 I ○佐々木 岳 彦, 亘 理 文 夫
西 村 文 夫

P-12. 酸化亜鉛アルミナ系耐火模型材に関する研究

徳大・歯・理工 ○今 政 幸, 桑 山 則 彦

P-13. チタン鑄造用埋没材の基礎的研究 (2)

Spinel-MgO 系について

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-14. チタン鑄造体の曲げ特性について

—各種歯科用合金との比較—

明海大・歯・歯材 ○和 田 賢 一, 黒 岩 昭 弘
長 山 克 也, 橋 本 弘 一

P-15. 高周波一方向連続加圧鑄造機の改良

—鑄造室の気密性向上—

愛院大・歯・理工 ○鶴 田 昌 三, 伴 清 治
河 合 達 志, 松 波 一 郎
紀 藤 政 司, 福 井 壽 男
長谷川 二 郎
朝日レントゲン工業 小 嶋 廣

P-16. 歯の形状の三次元計測 (第7報)

—計測データによる咬合のシミュレーション—

阪大・歯・理工 ○荘 村 泰 治, 木 村 博

P-17. ガリウム系充填材とアマルガムとの細胞毒性の比較

北大・歯・小児歯 ○加 我 正 行, 伊 藤 由 恭
小 口 春 久
(株) 徳力本店・歯科開発室 成 瀬 重 靖
北大・歯・理工 菅 原 敏, 塙 隆 夫
太 田 守

P-18. ガリウム練成充填材の開発研究

5. 生理食塩水中および乳酸溶液中への構成元素の溶出および組織構造

日大・歯・総合歯研 ○平 口 久 子, 田 辺 直 紀
河 野 裕, 土 生 博 義
三菱金属・中央研 安 在 克 章, 河 野 通

P-19. ガリウム練成充填材の開発研究

6. 合金粉末の粒度配合比と物性

日大・歯・総合歯研	○土 生 博 義, 橋 本 邦 彦
	永 井 学, 内 田 博 文
三菱金属・中央研	安 在 克 章, 河 野 通

P-20. 補綴物の CAD/CAM に向けて (10)

—CAD/CAM によるクラウンの製作—

兵庫医大・歯口外	○川 中 正 雄
(株) 栗本鉄工	渡 辺 隆 司
大阪学院大	大 村 皓 一

P-21. 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 17 報) 水中形彫放電加工によるチタンクラウンの製作

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

P-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 18 報) 放電加工の CAD/CAM について

昭大・歯・理工	○堀 田 康 弘, 北 村 政 昭
	稲 用 隆 史, 宮 崎 隆
	鈴 木 暎, 宮 治 俊 幸
昭大・歯・補綴 I	高 橋 英 和, 川 和 忠 治

P-23. チタンと陶材の接合に関する基礎的研究

昭大・歯・理工	○仲宗根 松 夫, 藤 島 昭 宏
	宮 崎 隆, 鈴 木 暎
	宮 治 俊 幸
昭大・歯・補綴 I	石 田 和 弘, 高 橋 英 和
	川 和 忠 治

■ 10月11日（木） 第1日 午後

A 会 場

一般講演（口頭発表）〔13：00～16：00〕

座 長・荒 木 吉 馬〔13：00～14：00〕

A-7. 接着性レジンの象牙質に対する初期の接着強さについて

医歯大・歯・保存 I ○林 田 桃 子, M.F. Burrow
根 岸 正, 二階堂 徹
田 上 順 次, 細 田 裕 康

A-8. 複合レジンのボンディングエージェントの接着効果発現時期について

第2報 複合レジンの重合収縮応力

奥羽大・歯・理工 ○菊 地 敬 成, 越 中 優
赤 間 ゆかり, 野 口 八九重

A-9. 純金属表面酸化皮膜と水酸基量

— 4-META 含有レジンのとの接着性に関連して—

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

A-10. アパタイト・コンポジットレジンの人工歯根膜用コラーゲンの接着特性

阪大・歯・理工 ○岡 崎 正 之, 高 橋 純 造
木 村 博

座 長・近 藤 清一郎〔14：00～15：00〕

A-11. 象牙質中のモノマーの拡散速度と接着の関係

医歯大・医用研・有機 ○宝 田 建 二, 中 林 宣 男

A-12. インレー用コンポジットレジンの接着性と辺縁封鎖性

鶴大・歯・理工 ○原 嶋 郁 郎, 野 俣 尚
鶴 澤 崇, 野 本 理 恵
平 澤 忠

A-13. レジン分離剤がインレー用レジン面の重合およびレジンセメント間の
接着に及ぼす影響について

医歯大・歯・保存 I ○木 本 徹, 山 田 敏 元
細 田 裕 康

A-14. 歯科用修復材のエージングによる影響

その2 摩耗への影響

大歯大・保存 ○谷 哲, 藤 原 秀 樹
北 野 忠 則, 成 川 公 一
藤 井 弁 次

座 長・新 井 浩 一 [15:00~16:00]

A-15. 消臭効果のある床義歯の開発に関する研究

(第1報) メチルメルカプタンの消臭と物性について

阪大・歯・理工 ○寺 岡 文 雄, 楠 智 恵
木 村 博

A-16. 温度上昇, 下降各々の負荷がレジンコンポジットの辺縁漏洩に及ぼす影響

鶴大・歯・保存 I ○桃 井 保 子, 岩 瀬 弘 和
富 田 俊 哉, 河 野 篤
鶴大・歯・生理 浅 沼 厚

A-17. フッ素徐放性レジンの抗プラーク性

阪大・歯・保存 ○河 合 啓 次, 鳥 居 光 男
土 谷 裕 彦

A-18. レジンに関する研究(その2)

一床用レジン材料と臭気について一

松本歯大・総合歯研 ○山 岸 利 夫, 塩 谷 晴 重
興 秀 利, 伊 藤 充 雄

B 会 場

一般講演(口頭発表) [13:00~16:00]

座 長・平 野 進 [13:00~14:00]

B-7. 歯科用キャストブルセラミックスに関する研究

一埋没材の硬化・熱膨張挙動と鋳造体寸法変化について一

広大・歯・理工 ○野 村 雄 二, 平 雅 之
若 狭 邦 男, 山 木 昌 雄

B-8. 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基礎的研究

(第2報) Na, K, Ca, Ba 金属元素添加の影響

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-9. 直接鋳造によるコーヌス外冠の製作に関する基礎的研究

一本法の問題点とその対策法一

新大・歯・補綴 I ○金 谷 貢, 野 村 修 一
石 岡 靖

新大・工・化学システム工 堀 田 憲 康, 木 村 勇 雄

B-10. アマルガム修復による水銀の生体内分布と臓器中水銀濃度について

愛院大・歯・理工 ○高 橋 好 文, 鶴 田 昌 三
棚 瀬 裕 明, 森 本 凱 也
長谷川 二 郎

座 長・若 狭 邦 男 [14:00~15:00]

B-11. 修復用ガリウム合金に関する研究

第4報 銀微粉末添加試作合金の特性

昭大・歯・保存Ⅱ ○中 村 亘, 田 中 充
 山 下 隆 史, 伊 藤 和 雄
 和久本 貞 雄

B-12. 歯科用アマルガムの低濃度リン酸塩溶液中における電気化学的挙動

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

B-13. 生体用形状記憶合金に関する研究 (第2報)

— Ti-Pd-Co 合金の相変態と機械的性質—

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

B-14. 歯科用銀合金の低濃度リン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
 菊 池 道 夫, 田 中 昌 一
 野 元 成 晃

座 長・土 生 博 義 [15:00~16:00]

B-15. 「標識元素溶解法」を用いた Ti 湯流れの可視化

(2) 板状パターンにおける湯流れと欠陥との関係

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-16. 電気化学測定法による歯科用合金の腐食試験

—その2 2元系金合金の腐食試験—

松本歯大・理工 ○洞 沢 功 子, 高 橋 重 雄

B-17. Nd-Fe-B 磁石および Sm-Co 磁石の腐食挙動

医歯大・歯・矯正Ⅱ ○木 次 朝 日, 黒 田 敬 之
 医歯大・医用研・金属 奥 野 攻, 中 野 毅
 浜 中 人 士

B-18. チタン表面にコーティングした α -TCP のキャラクターゼーション

医歯大・医用研・無機 ○黒 山 祐士郎, 東 方 正 章
 中 村 聡, 大 柿 真 毅
 赤 尾 勝, 青 木 秀 希

A 会 場

特別講演 [16 : 30～17 : 30]

「近代の経済と技術の動向」

株式会社 ケイエスピー

代表取締役 井 上 潔

座 長・昭和大学歯学部教授 宮 治 俊 幸

懇 親 会 (西棟 3F ホワイエギャラリー)

[18 : 00～20 : 00]

■ 10 月 12 日 (金) 第 2 日 午前

A 会 場

一般講演 (口頭発表) [9:30~11:00]

座 長・大 泉 貞 治 [9:30~10:15]

A-19. 歯科材料の疲労試験 (第二報)

医歯大・歯・理工 I ○岡 崎 邦 夫, 西 村 文 夫

A-20. キャスタブルセラミックスと各種歯科用セメントの接着強さ

明海大・歯・歯材 ○日比野 靖, 清 田 俊 一
長 山 克 也, 橋 本 弘 一

A-21. 試作 4-CP セメントの諸性能について

医歯大・歯・保存 I ○山 田 敏 元, 細 田 裕 康
尾 上 成 樹, 森 上 誠
大阪セメント 井 村 彰 利, 斎 藤 徹

座 長・宮 崎 光 治 [10:15~11:00]

A-22. 脆性歯科材料の曲げ強さ

第 2 報 歯科合着用セメントの 2 軸曲げ試験

愛院大・歯・理工 ○伴 清 治, 飯 野 輔 司
小 山 憲 一, 長谷川 二 郎

フロリダ大・歯・歯科生体材料 K.J. Anusavice

A-23. 歯科材料の簡易・高感受性細胞毒性試験法の開発

医歯大・歯・理工 II ○佐 藤 温 重, 佐 藤 和 子
本 郷 敏 雄, 糸 井 康 宏
中 島 京 也

東日園大・歯・補綴 II 日 景 盛

日本生物科学センター研 石 村 勝 正

A-24. リン脂質リポソームを生体膜モデルとして用いた歯科用接着性モノマー
(メタクリロイルオキシデシルジハイドロジェンホスフェート) の溶血
メカニズムの研究

医歯大・歯・総合診断 ○藤 沢 盛一郎

医歯大・医用研・高分子 門 磨 義 則

医歯大・医用研・生理活性 菰 田 泰 夫

B 会 場

一般講演（口頭発表）〔9：30～11：00〕

座 長・宮 川 修〔9：30～10：15〕

B-19. 唾液中でのアパタイト焼結体表面の構造変化

医歯大・医用研・無機 ○小 林 一 郎, 齊 藤 克比古
中 村 聡, 大 柿 真 毅
赤 尾 勝, 青 木 秀 希

B-20. 歯科用リン酸カルシウム系材料の特性

昭和電工（株） ○松 倉 実, 平 岩 正
木 村 嘉 孝

B-21. 金合金の耐食性

—プラスメタルから熔製した 18K 金合金について—

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

座 長・高 橋 純 造〔10：15～11：00〕

B-22. Cu-Au および Ag-Au 合金の腐食挙動に対する Pd の添加効果

九大・歯・理工 ○中 川 雅 晴, 松 家 茂 樹
太 田 道 雄

B-23. 金銀パラジウム合金と他種歯科用銀合金の接触腐食の評価

北大・歯・保存 I ○野 沢 俊 彦, 坂 井 秀 行
下河辺 宏 功

B-24. 金属焼付ポーセレンの強さに関する力学的検討

（第 12 報）合金・陶材の相変態と AE 発生頻度

徳大・歯・理工 ○浅 岡 憲 三

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・宮 崎 隆

P-24. 各種歯科材料の抽出法による細胞毒性試験（*in vitro*）

大歯大・理工 ○大 島 浩, 堤 信 之
松 本 良 造, 三 浦 康 伸
中 村 正 明

P-25. 細胞毒性評価に影響する因子についての一考察

大歯大・理工 ○武 田 昭 二, 橋 本 典 也
滝 本 知 彦, 佐 野 裕 子
中 村 正 明

P-26. 動的抽出下における Co-Cr 合金の細胞毒性 (*in vitro*)

大歯大・理工 ○小 杉 博 基, 武 田 昭 二
中 村 正 明

P-27. 各種表面処理を施したチタンおよびチタン合金の生物学的適合性 (*in vitro*)

大歯大・理工 ○川 原 大, 武 田 昭 二
小 北 一 成, 木 村 祐 士
中 村 正 明
臨床器材研究所 川 原 春 幸

P-28. セリウム塩を用いたビニルモノマー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

P-29. アパタイト・コラーゲン複合体に関する研究

第2報: ラット下顎縁に埋入された複合体の光顕的観察

阪大・歯・理工 ○徐 潤, 岡 崎 正 之
木 村 博

P-30. サーマルサイクリングによるリライニング用床の表面性状の変化

朝日大・歯・補綴Ⅰ ○岩 堀 正 俊, 山 内 六 男
川 野 襄 二

P-31. ベルフィールブライトナーの諸性能について

医歯大・歯・保存Ⅰ ○細 田 裕 康, 森 上 誠
尾 上 成 樹, 山 田 敏 元

P-32. シランカップリング剤の加水分解性官能基の違いによる処理効果

—処理層および破断層の分析—

神歯大・化学 ○倉 田 茂 昭
芝浦工大 山 崎 升

P-33. 各種市販コンポジットレジンの口腔内磨耗像の微細構造学的検討

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

P-34. 光重合型レジンに関する研究

—とくにボンディング材の厚さが象牙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
小野瀬 英 雄

P-35. 光重合型デンティンプライマーの開発に関する研究

日大・松戸歯・保存Ⅲ ○中 沼 邦 欣, 塚 田 典 功
山 崎 宗 与

日大・松戸歯・理工 早 川 徹, 堀 江 港 三

P-36. チタンポーセレンの接合に関する理工学的研究

第2報: ボンディングエージェントとリテンションビーズの影響

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

P-37. 硬質レジンとメタルフレームの接合部の疲労特性

(第2報) 表面処理と接着剤の効果について

阪大・歯・理工 ○杉田順弘, 寺岡文雄
木村博

P-38. コンポジットレジニンインレーの適合性について

(第2報) 窩洞軸側壁のテーパの影響

昭大・歯・保存Ⅱ ○小林紀子, 鈴木敏光
和久本貞雄

P-39. シリカフィラーの表面処理に関する研究 その7

日大・松戸歯・理工 ○西山典宏, 堀江港三
谷岡泰弘, 長嶋正博
泊昌人

P-40. 屈折率調整型シリカ系フィラーに関する基礎的研究

第2報 光重合型レジンでの重合性について

広大・歯・理工 ○鈴木一, 平雅之
辻武司, 若狭邦男
山木昌雄

P-41. インレー用コンポジットレジンの重合性について

— Bis-GMA・TEGDMA 系レジンでの重合挙動と残留モノマーの検討 —

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-42. 市販 Bis-GMA とその精製物の細胞毒性について (*in vitro*)大歯大・理工 ○今井弘一, 中村正明
鶴大・歯・理工 原嶋郁郎, 平澤忠

P-43. コンポジットレジンの重合収縮に伴う応力の発生

第2報 変位計測によるシミュレーション妥当性の検討

九歯大・理工 ○田島清司, 横山有紀
柿川宏, 小園凱夫
九歯大・保存Ⅰ 陳克恭, 小川孝雄
寺下正道

P-44. チタンと合着用材料の接着に関する研究

昭大・歯・理工 ○青山真理子, 藤島昭宏
宮崎隆, 鈴木暎
宮治俊幸

P-45. チタンの表面加工処理が硬質レジンとの接着に及ぼす影響

昭大・歯・理工 ○藤島昭宏, 青山真理子
宮崎隆, 鈴木暎
宮治俊幸

■ 10 月 12 日（金） 第 2 日 午後

A 会 場

一般講演（口頭発表）〔13：00～16：00〕

座 長・片 倉 直 至〔13：00～14：00〕

- A-25. 新しいプライマー及び重合開始剤を利用した象牙質へのコンポジットレジン接着
医歯大・医用研・高分子 ○猪鹿倉 兼 治, 門 磨 義 則
今 井 庸 二
- A-26. 有機質溶解能を有する被着面処理剤に関する研究（その 2）
一次亜塩素酸ナトリウム類似化合物の象牙質被着面処理剤への応用—
岡大・歯・理工 ○田 仲 持 郎, 中 井 宏 之
- A-27. 試作デンチンプライマーに関する研究
Erythritol Methacrylate 水溶液の接着性能について
昭大・歯・保存Ⅱ ○真 鍋 厚 史, 勝 野 和 之
伊 藤 和 雄, 和久本 貞 雄
昭大・薬・薬品製造 宮 坂 貞
- A-28. デンティンプライマーに関する研究 その 2
日大・松戸歯・理工 ○早 川 徹, 堀 江 港 三
渋谷 功, 高 橋 清 之
- 座 長・土 井 豊〔14：00～15：00〕
- A-29. 多孔質アパタイトに含浸させた Bis-GMA 複合体の機械的性質
医歯大・医用研・無機 ○坂 井 陳 作, 秋 山 浩 康
湯 川 博 貴, 大 柿 真 毅
中 村 聡, 赤 尾 勝
青 木 秀 希
町田市民病院・口外 白 川 正 順
- A-30. コンポジットレジンの水中浸漬下における圧縮クリープ試験後の回復
鶴大・歯・理工 ○平 野 進, 平 澤 忠
- A-31. 義歯床用レジンの破壊に関する研究
（1）アクリルレジン内に埋入した補強線の破壊に及ぼす影響
四街道市・松田歯科医院 ○松 田 一 郎, 野 村 淳
東北大・歯・理工 本 間 久 夫
- A-32. 市販床用レジンの破壊じん性
北大・歯・理工 ○近 藤 清一郎, 大 川 昭 治
塙 隆 夫, 菅 原 敏
太 田 守

座 長・榎 本 貢 三 [15:00~16:00]

A-33. リング試験片を用いたコンポジットレジン破壊靱性試験

神歯大・保存Ⅰ ○澤 直之, 熊田 勝一
花岡 孝治, 寺中 敏夫
岩本 次男
東工大・精工研 尾田 善彦, 肥後 矢吉
布村 成具

A-34. デュアルキュア型レジンセメントの光重合性

鶴大・歯・理工 ○原 嶋 郁郎, 野俣 尚
野本 理恵, 平澤 忠

A-35. 可視光線重合型コンポジットレジンの流動特性

東北大・歯・理工 ○細 谷 誠, 片倉 直至
高田 雄京, 飯島 一法
本間 久夫

A-36. 酸エッチング後のレーザー照射によるエナメル質強化に関する基礎的研究

一表面の性状と接着強さについて一

昭大・歯・矯正 ○山 岸 久也, 加藤 博重
柴崎 好伸, 福原 達郎
昭大・歯・保存Ⅰ 白須賀 哲也
昭大・歯・口解Ⅱ 小高 鉄男
昭大・歯・口解Ⅰ 出張 一博

閉 会 の 辞

B 会 場

一般講演 (口頭発表) [13:00~15:45]

座 長・堤 定 美 [13:00~14:00]

B-25. プラスチック滑り軸受を用いたエアタービンハンドピースの試作

医歯大・医用研・精密機械 ○菊 地 聖史, 宮入 裕夫
高久田 和夫

B-26. チタンの研削 (第3報) 電着ホイール

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・機械システム工学 田村 久司

B-27. チタン casting に関する研究

その3 スプルーイングが casting 性に及ぼす影響について

明海大・歯・歯材 ○黒 岩 昭弘, 和田 賢一
長山 克也, 新井 浩一
橋本 弘一

B-28. 機械加工による歯科補綴物の製作に関する基礎的研究

医歯大・医用研・精密機械 ○岡 本 洋, 宮 入 裕 夫
高久田 和 夫

座 長・浅 岡 憲 三 [14:00~15:00]

B-29. 歯の形状の三次元計測 (第6報)

—計測データの CAD への応用—

阪大・歯・理工 ○荘 村 泰 治, 木 村 博

B-30. Ti および Ti-6Al-4V の既製ポストとしての適合性

第1報 機械的性質ならびにメタルコア鑄接性

九歯大・理工 ○田 島 清 司, 横 山 有 紀
深 水 康 寛, 柿 川 宏
小 園 凱 夫
村上研究所 村 上 要

B-31. チタン鑄造用リン酸塩系埋没材

(3) 石英を耐火材として

阪大・歯・理工 ○高 橋 純 造, 岡 崎 正 之
木 村 博

B-32. CAD/CAM 用切削加工機および加工材の試作

京大・生医工研 ○堤 定 美, 金 子 正
春 日 智 子, 吉 田 昌 弘
海 野 一 則, 土 肥 健 二
松 下 富 春, 谷 嘉 明
阪大・歯・補Ⅱ 栄 村 勲, 岡 田 政 俊
前 田 芳 信, 奥 野 善 彦

座 長・西 村 文 夫 [15:00~15:45]

B-33. リン酸イオンとカルシウムイオンを含む水溶液中でのチタンの表面処理

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

B-34. チタン鑄造体表層の反応生成物について (その2)

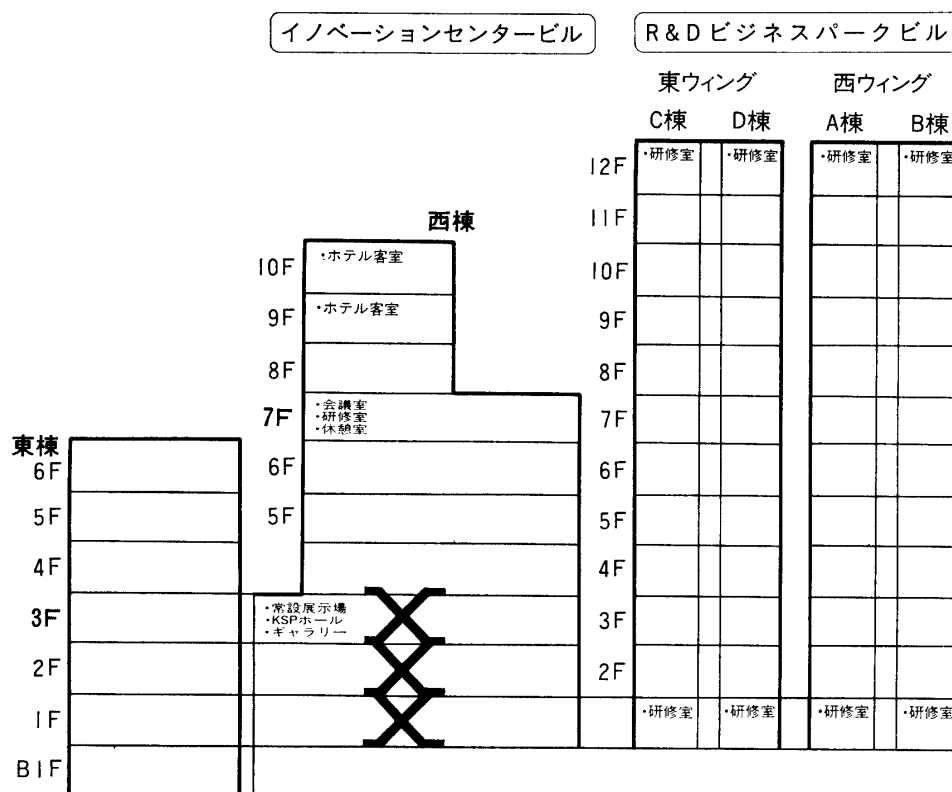
明海大・歯・X線分析 ○赤 岩 祐 一, 安 藤 芳 昭
明海大・歯・歯材 黒 岩 昭 弘, 和 田 賢 一
橋 本 弘 一

B-35. チタンの表面処理 (第2報)

昭大・歯・理工 ○宮 崎 隆, 鈴 木 利 彦
鈴 木 暎, 宮 治 俊 幸

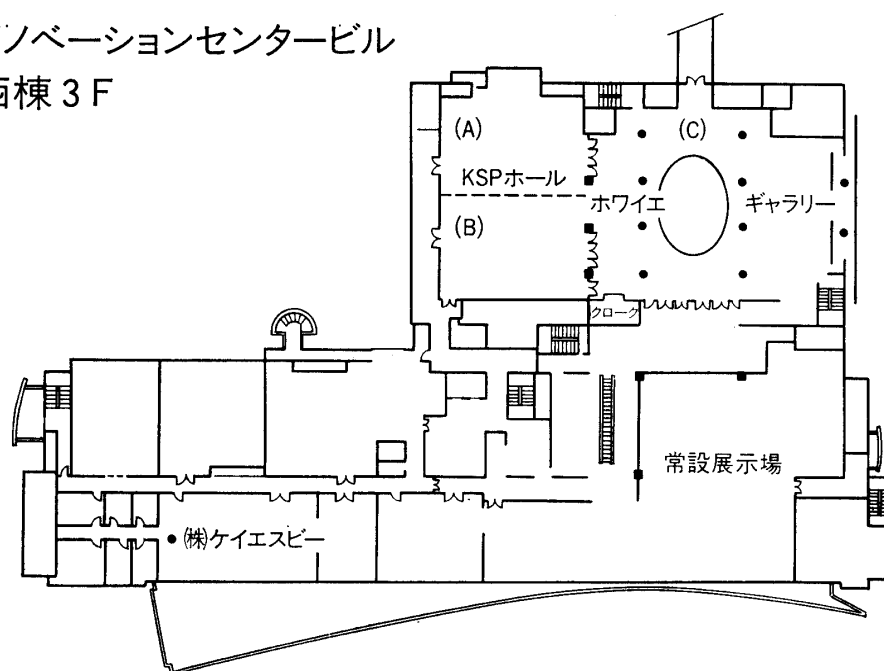
閉 会 の 辞

◆ A・B・C会場および展示会場案内図



イノベーションセンタービル

西棟 3F

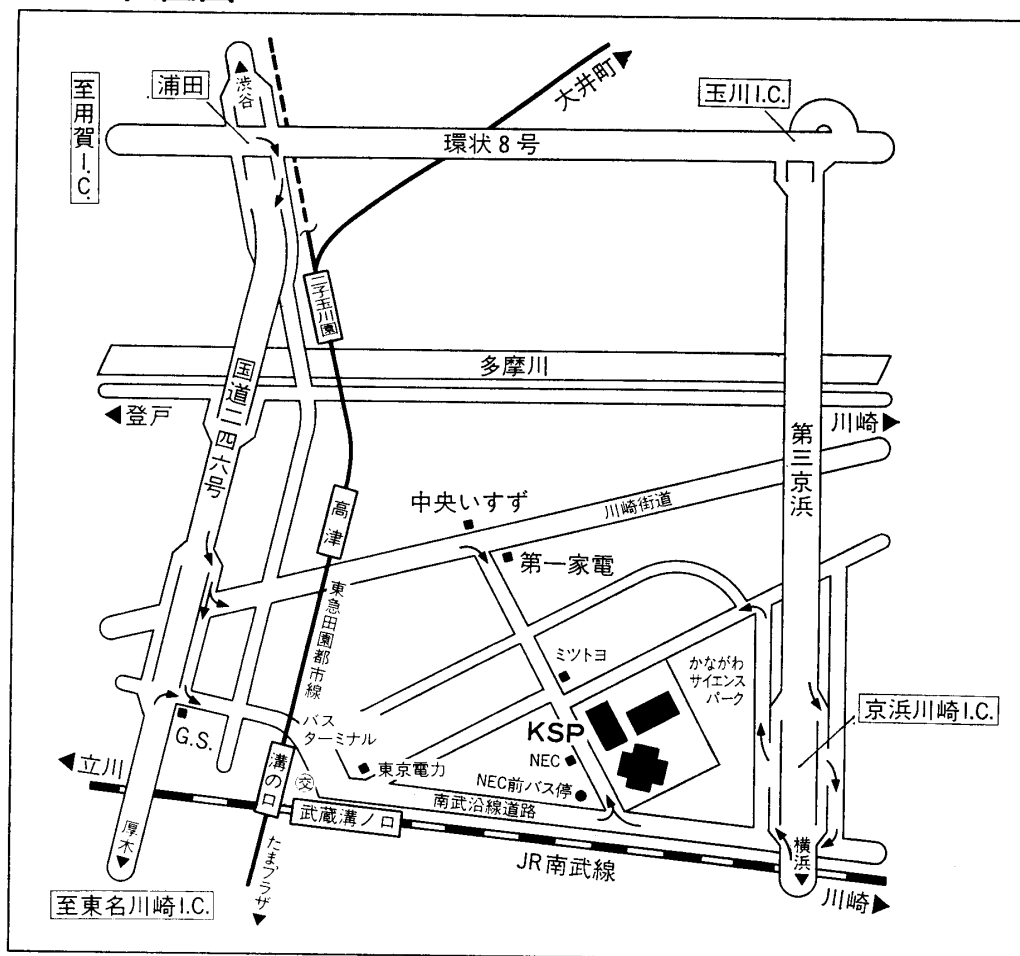


◆ 講演会場

かながわサイエンスパークKSP, イノベーションセンタービル西棟 3F KSPホール
(Tel 044-819-2211代表)

受付	KSPホール入口	懇親会	ホワイエギャラリー
A会場	KSPホール	クローク	KSPホール左側
B会場	KSPホール	休憩室	西棟7F会議室(西棟701)
C会場	ホワイエギャラリー	合同評議員会	KSPホール, A会場
展示会	常設展示場	支部評議員会	西棟7F会議室, 研修室

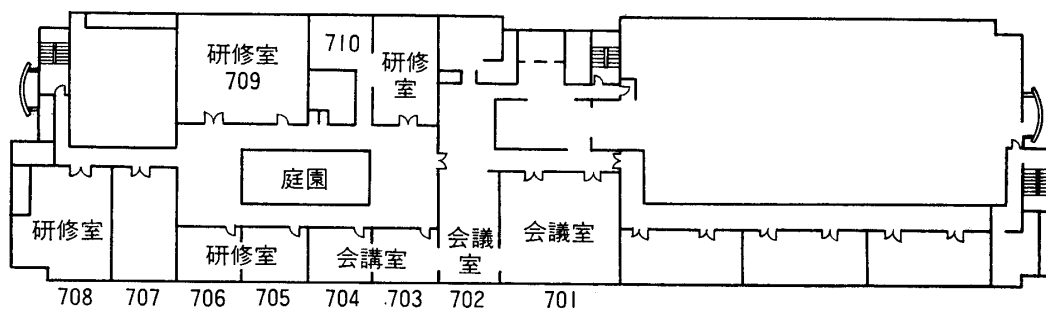
KSP 位置図



講演会場 KSPイノベーションセンタービル
西棟 3F KSPホール
川崎市高津区坂戸100-1
Tel 044-819-2211(代)

交通機関 ● 東急田園都市線・渋谷～溝ノ口約20分
● JR南部線・川崎～武蔵溝ノ口約20分
● 溝ノ口駅・武蔵溝ノ口から徒歩約12分
● <バス> 溝ノ口駅より市バス(第3京浜入口行)
東急バス(蟹ヶ谷行)に乗車(2つ目)NEC前
にて下車, 徒歩1分

休憩室および支部評議員会等案内図 イノベーションセンタービル西棟 7F



◆休憩室：西棟 7F 701会議室

支部評議員会：北海道・東北支部 7F 703会議室, 関東支部 7F 709研修室
中部支部 7F 702会議室, 九州支部 7F 705研修室
近畿・中四国支部 7F 708研修室