

平成10年度秋期（新潟）

第32回

日本歯科理工学会学術講演会

プログラム

と き：平成10年10月17日（土），18日（日）

ところ：新潟ユニゾンプラザ

〒950-0994 新潟市上所2-2-2

10月17日（土） 9：15～11：00 口頭発表（A， B会場）
10：00～15：00 ポスター発表（C， D会場）
（11：00～12：00 討論）
12：00～13：00 支部評議員会
13：15～14：15 学会賞・論文賞受賞記念講演（A会場）
14：30～17：15 口頭発表（A， B会場）
18：00～20：00 懇親会（ハミングプラザVIP新潟）

10月18日（日） 9：15～11：00 口頭発表（A， B会場）
10：00～15：00 ポスター発表（C， D会場）
（11：00～12：00 討論）
12：00～13：00 合同評議員会（B会場）
13：15～14：15 特別講演（A会場）
14：30～16：15 口頭発表（A， B会場）

担当校	新潟大学歯学部歯科理工学講座 〒951-8514 新潟市学校町通2-5274 TEL 025-227-2852 FAX 025-227-2854 大会長 宮川 修 準備委員長 渡邊 孝一
-----	--

日本歯科理工学会

日程表

第1日目 10月17日(土)

受付開始 8:45

会場 時間	A会場(口頭)	B会場(口頭)	C会場(ポスター)	D会場(ポスター)
9:10	会長挨拶		副会長挨拶	
9:15	A1-3 アパタイト I A4-7 インプラント	B1,2 陶材・セラミックス I B3,4 埋没材・鋳造 I B5-7 磁性材料	討論 11:00~12:00	
10:00				
11:00				
12:00	支部評議員会		P1,2 義歯裏装材 P3,4 義歯床・床用レジン I P5-7 印象材・模型材 P8-10 コンポジットレジン I P11-14 グラスアイオノマー セメント I	P25-29 貴金属合金 I P30,31 腐食・変色 I P32 切削 P33 矯正(ブラケット) P34,35 消毒・殺菌・抗菌 I
13:00				
13:15	平成9年度 学会賞・論文賞受賞記念講演		P15-18 歯質接着 I P19 骨セメント P20 ビスフェノールA, I P21-24 材料と生体 I	P36 パターンレジン P37-39 埋没材・鋳造 II P40-42 リングライナー P43,44 セラミックス接着
14:15				
14:30	A8 矯正(計測) A9 CAI, I A10-12 CAD/CAM・計測 I A13-18 材料と生体 II	B8-12 義歯床・床用レジン II B13 自動練和 B14-16 金属接着 I B17,18 光学的性質		
15:00				
17:15				
18:00	懇親会(ハミングプラザVIP新潟 4Fゼウスアポロン)			
20:00				

第2日目 10月18日(日)

受付開始 8:45

会場 時間	A会場(口頭)	B会場(口頭)	C会場(ポスター)	D会場(ポスター)
9:15	A19,20 歯面清掃 A21,22 消毒・殺菌・抗菌 II A23-25 ビスフェノールA, II	B19-25 腐食・変色 II	討論 11:00~12:00	
10:00				
11:00				
12:00	合同評議員会		P45-49 金属接着 II P50-52 コンポジットレジン II P53,54 グラスアイオノマー セメント II P55-57 コンポマー P58,59 セメント P60 アパタイト II P61-67 チタン・チタン合金 I P68 情報公開	P69-79 材料と生体 III P80,81 機能水 P82 裏層材 P83 根管充填 P84 陶材・セラミックス II P85 CAD/CAM・計測 II P86,87 CAI, II
13:00				
13:15	特別講演			
14:15				
14:30	A26 ク라운の変形 A27-32 歯質接着 II	B26-28 貴金属合金 II B29-31 チタン・チタン合金 II		
15:00				
16:00				
16:15	次期大会長挨拶			
16:20				

■ 口頭発表

プロジェクターは1台しか使用できません。

発表の1時間前までに、スライド受付にて演者自身がスライドをトレーに入れ、試写してから、係に提出してください。スライドのおくりとピント合わせは演者が行って下さい。発表後、演者自身でスライドをトレーから取り出し、トレーを返却し、抄録の原稿を受け取って下さい。

発表時間は12分間、討論は3分間です。会の進行と討論を充実させるため、発表時間を超過しないよう特に注意して下さい。座長は活発な討論がなされるよう努めて下さい。

スライドはなるべく大きな文字で、発表内容が分かるように簡潔に、かつ要領よくまとめるように、心がけて下さい。

■ ポスター発表

ポスターボードは横180cm縦90cmです。発表番号札(縦10cm横15cm)は左上隅に貼付しておきます。その下に発表者の顔写真(手札程度)を貼って下さい。

発表当日、発表者用リボンを講演抄録原稿とともに、会場責任者から受取って下さい。

当日10時までにポスターを貼付し、討論時間中(11:00~12:00)はりボンをつけてボードの前で待機して下さい。ポスターは15:00まで貼付しておいてください。

■ 懇親会

日時:10月17日(土) 18:00-20:00

会場:ハミングプラザVIP新潟 4階ゼウスアポロン ブッフェ形式

〒950-0994 新潟市上所2-11-33 TEL:025-285-1143

学会会場から徒歩10分。連絡バスを用意する予定

会費:6,000円

■ 講演集の申込

振替用紙(差し込み)にて¥3,000を、申込期限の9月21日(月)迄に払い込み下さい。事前に送付いたします。なお、会場においても頒布いたしますが、売り切れることがありますのでご了承下さい。

申込先:(財)□腔保健協会内 日本歯科理工学会

〒170-0003 東京都豊島区駒込1-44-2

TEL 03-3947-8891

FAX 03-3947-8341

学会場への入場は無料ですが、参加章を付けて頂くことになっています。参加章は講演集の中に綴じ込んでありますし、総合受付にも用意しております。

A 会 場

■ 10月17日(土) 第1日 午前

会長挨拶 [9:10~9:15]

一般講演(口頭発表) [9:15~11:00]

座長・土井 豊(朝日大・歯・理工), 伴 清治(愛院大・歯・理工)

アパタイト I [9:15~10:00]

A-1 分極誘起アパタイトの物性と生体活性

.....○大柿 真毅, 小宮 崇義*, 梅垣 高士*, 山下 仁大
東医歯大・医用研・無機, *都立大院・工

A-2 フルオロアパタイトと糖質との親和性に関する考察

.....○松本 卓也, 岡崎 正之, 平 雅之, 高橋 純造
阪大・歯・理工

A-3 カスケード供給方式による積層型フッ素化アパタイトの合成

.....○岡崎 正之, 松本 卓也, 平 雅之, 高橋 純造
阪大・歯・理工

インプラント [10:00~11:00]

A-4 プラストコーティング法に関する研究

—アパタイト被覆チタンインプラント材の組織反応—

.....○石川 邦夫, 鈴木 一臣, 上山 吉哉*, 真野 隆充*
岡大・歯・理工, *岡大・歯・口外II

A-5 IV A 族を中心とする高融点金属インプラント周囲の新生骨の観察

.....○松野 浩宜, 横山 敦郎, 佐相 史徳, 川崎 貴生
宇尾 基弘*, 大川 昭治*, 菅原 敏*, 近藤清一郎*
亘理 文夫*
北大・歯・補綴I, *北大・歯・理工

A-6 リン酸カルシウム薄膜コーティングインプラントの骨形成に関する研究

その1 マグネトロンスパッタリング法の応用

.....○早川 徹, 吉成 正雄*, 横田 一郎, 根本 君也
日大・松戸歯・理工
*東歯大・理工・口腔科学研究センター

A-7 口腔内細菌の付着特性に及ぼすチタン表面処理の影響

.....○吉成 正雄, 奥森 直人, 北村 隆, 井出 勝久
劉 佳, 服部 雅之, 長谷川晃嗣, 河田 英司
小田 豊
東歯大・理工

B 会 場

■ 10月17日(土) 第1日 午前

副会長挨拶 [9:10~9:15]

一般講演(口頭発表) [9:15~11:00]

座長・奥野 攻(東北大・歯・理工), 福井 壽男(愛院大・歯・理工)

陶材・セラミックス I [9:15~9:45]

B-1 2種の異なるマイクロクラック効果を複合した低焼成温度2ガラス質陶材の機械的性質
○今 政幸, 浅岡 憲三, 李 海衡
 徳島大・歯・理工

B-2 歯科用セラミックスの研削量と機械的性質について
○北崎 祐之, 高橋 英和*, 西村 文夫*, 中野 文夫*
 東医歯大・歯・補綴II, *東医歯大・歯・理工 I

埋没材・鋳造 I [9:45~10:15]

B-3 非貴金属合金の短時間鋳造に関する研究
○玉置 幸道, 小澤 篤, 廣嶋ふみ子, 張 祖太
 岡崎雄一郎, 高島 英利, 宮崎 隆
 昭大・歯・理工

B-4 歯科材料における鋳造プロセスのシミュレーション
 第6報 鋳型材の加熱膨張挙動と AE 発生頻度

.....○浅岡 憲三
 徳島大・歯・理工

磁性材料 [10:15~11:00]

B-5 SUS 446 ステンレス鋼をフィラーとした磁性コンポジットレジ
○平野 進, 小山 貴生*, 松本 亀治*, 森戸 光彦*
 平澤 忠
 鶴見大・歯・理工, *鶴見大・歯・高齢者歯科

B-6 Fe-Pt 磁性合金の微細組織及び磁区構造と磁氣的性質との関係
○田中 康弘, 渡辺 郁哉*, 有働 公一, 熱田 充*
 久恒 邦博, 中野 正基**, 福永 博俊**
 長崎大・歯・理工, *長崎大・歯・補綴 I
 **長崎大・工・電気電子

B-7 Fe-Pt 磁性合金のキーパー材としての検討

.....○渡辺 郁哉, 田中 康弘*, 有働 公一*, 久恒 邦博*
 熱田 充, 中野 正基**, 福永 博俊**
 長崎大・歯・補綴 I, *長崎大・歯・理工
 **長崎大・工・電気電子

C 会 場

■ 10月17日(土) 第1日

一般講演 (ポスター発表) [10:00~15:00]

討 論 [11:00~12:00]

義歯裏装材

P-1 単純化したモデルにおける義歯裏装材の離脱力について

.....○山賀谷一郎, 倉持 健一, 星野 高之, 日比野 靖
中嶋 裕
明海大・歯・材料

P-2 軟性裏装材成分の水中への溶出性

.....○川口 稔, 高橋 裕*, 井上 勇介, 福島 忠男
羽生 哲也*, 宮崎 光治
福歯大・理工, *福歯大・補綴

義歯床・床用レジン I

P-3 義歯床用レジンの重合収縮の改良に関する研究

.....○小幡 清夫, 久保 文信*
神歯大・歯・理工, *大成歯科工業(株)

P-4 有床義歯の適合性に関する研究

(第1報) 模型材の膨張と重合精度

.....○王 雪, 寺岡 文雄, 高橋 純造
阪大・歯・理工

印象材・模型材

P-5 細線および微細部再現精度試験法について

.....○田辺 直紀, 風見 勝敏*, 加島 光浩*
日大・歯・総合歯研, *日大・歯・技専

P-6 溶液中のアルギン酸カルシウムゲルの膨縮機構

.....○齋藤 設雄, 市丸 俊夫, 昆 隆一, 桂 啓文
荒木 吉馬
岩医大・歯・理工

P-7 寒天印象材中および石膏中の添加物が模型の表面粗さに及ぼす影響

.....○土生 博義, 内田 博文
日大・歯・総合歯研

C 会 場

■ 10月17日(土) 第1日

コンポジットレジジン I

P-8 マイクロ波重合型コンポジットレジジンに関する研究

(第2報) 重合体の劣化反応解析

.....○野村 雄二, 若狭 邦男, 占部 秀徳*, 白井 憲一*
 吉岡 雅之*, 新谷 英章*
 広大・歯・理工, *広大・歯・保存

P-9 飽和水蒸気を用いたコンポジットレジジンの超加速劣化試験

.....○宮坂 平, 吉田 隆一
 日歯大・歯・理工

P-10 最近の歯冠用コンポジットレジジンの特性

.....○藤島 昭宏, 鈴木 正子*, 廣嶋ふみ子, 小澤 篤
 宮崎 隆
 昭大・歯・理工, *昭大・教養・物質科学

グラスアイオノマーセメント I

P-11 合着用グラスアイオノマーセメントの初期強さの変化について

.....○星野 高之, 倉持 健一, 渡部 康男, 和田 賢一
 日比野 靖, 中嶋 裕
 明海大・歯・材料

P-12 充填用グラスアイオノマーセメントの強度に及ぼす荷重速度の影響

.....○中嶋 裕, 日比野 靖, 倉持 健一, 星野 高之
 俵木 勉, 石田 浩平
 明海大・歯・材料

P-13 各種形状の $\text{CaO-P}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 系生体材料用ガラス繊維を用いたグラスアイオノマーセメントの強化効果

.....○小林 雅博, 今 政幸*, 浅岡 憲三*
 千葉工大・工・工化, *徳島大・歯・理工

P-14 光硬化型グラスアイオノマーセメントに関する研究

—試作プライマー組成のアセトンが歯質接着耐久性におよぼす影響について—

.....○安藤 進, 後藤 剛, 高見澤俊樹, 福石 弘三
 岩崎 圭祐, 小野瀬英雄
 日大・歯・保存修復

歯質接着 I

P-15 コラーゲンと機能性モノマーとの相互作用

(第11報) —官能基の種類が相互作用におよぼす影響—

.....○西山 典宏, 山本 桂子, 村松 安盛, 根本 君也
 鈴木 一臣*
 日大・松戸歯・理工, *岡大・歯・理工

C 会 場

■ 10月17日(土) 第1日

P-16 フッ素含有レジンセメントに関する研究

—フッ素徐放性, フッ素イオンの歯質への取り込み—

.....○韓 臨麟, A.H. Neamat, 岡本 明, 岩久 正明
小林 正義*
新大・歯・保存 I, *新大・EMX 室

P-17 レジンセメント-歯質接着界面の微細構造について

.....○伊東 孝介, 鈴木 一臣*, 鳥井 康弘, 井上 清
岡大・歯・保存 I, *岡大・歯・理工

P-18 支台築造方法の違いが歯の破壊強度に及ぼす影響

.....○長田 貴幸, 古谷 彰伸, 割田 研司, 川和 忠治
昭大・歯・補綴 I

骨セメント

P-19 アクリル系骨セメントの粉末性状と硬化特性

.....○大山 篤, 今井 庸二
東医歯大・医用研・生体機能

ビスフェノール A, I

P-20 フィッシャーシーラントにおける Bis-phenol A 含有量

.....○野本 理恵, 平澤 忠
鶴見大・歯・理工

材料と生体 I

P-21 チトクローム P 450 (CYP 3 A 4, CYP 3 A 7) 発現細胞に対する Bis-GMA と Bis-MPEPP, Bisphenol A の細胞毒性

.....○日景 盛, 中山佳都夫*, 鎌滝 哲也*, 本郷 敏雄**
野田 守***, 佐野 英彦***, 坂口 邦彦
北医療大・歯・補綴 II, *北大・薬・代謝分析
東医歯大・歯・理工 II, *北大・歯・保存 I

P-22 8-OHdG による各種歯科用モノマーの DNA への酸化傷害について

.....○今井 弘一, 酒井 達司, 西島 真人, 中村 正明
大歯大・理工

P-23 矯正用接着材の細胞毒性

—フッ素徐放性の材料について—

.....○上埜 文武, 今井 弘一*, 川本 達雄, 中村 正明*
大歯大・矯正, *大歯大・理工

P-24 撤去したチタンミニプレートの表面性状について

.....○大川 成剛, 中野 周二, 宮川 修, 高木 律男*
小林 正義**
新大・歯・理工, *新大・歯・口外 II
**新大・EMX 室

D 会 場

■ 10月17日(土) 第1日

一般講演(ポスター発表) [10:00~15:00]

討 論 [11:00~12:00]

貴金属合金 I

P-25 市販白金加金の色調

.....○宮川 行男, 小倉 英夫, 草柳 幸治*
日歯大・新潟・理工, *(株)ジーシー・研究所

P-26 铸造用磁性貴金属合金の基礎的物性

.....○岡本 佳三, 江田 和夫, 宮崎 光治, 成瀬 重靖*
福歯大・理工, *(株)徳力本店

P-27 Au-1.6 wt% Ti 合金の等温時効硬化挙動

.....○金 炯一, 薛 曉滯, 裴 東和, 沈 志映
高田 雄京*, 奥野 攻*
釜山大・歯・材料, *東北大・歯・理工

P-28 キャストフリー陶材焼付用焼結合金の特性

.....○服部 雅之, 長谷川晃嗣, 吉成 正雄, 河田 英司
土井 寛則, 時崎 照彦, 今西 泰彦, 小田 豊
東歯大・理工

P-29 パラジウムを含有しない市販ポーセレン焼付用高カラット金合金の相変態と時効硬化挙動

.....○白石 孝信, 太田 道雄, 中川 雅晴
九大・歯・理工

腐食・変色 I

P-30 Pd または Au を添加した時効硬化性 Ag-Mn 合金の腐食挙動

.....○川島 功, N.K. Sarkar*, 大野 弘機, 遠藤 一彦
山根 由朗

北医療大・歯・理工, *ルイジアナ州立大・歯・生体材料

P-31 磁性アタッチメントの変色に関する研究

—接触状態における変色—

.....○水谷 憲彦, 伴 清治*, 田中 貴信, 長谷川二郎*
愛院大・歯・補綴 I, *愛院大・歯・理工

切削

P-32 マイクロモーター用高速コントラアングルによる切削

その1 切削特性について

.....○山内 六男, 下村 卓也*, 堺 誠*, 長澤 亨*
朝日大・歯臨床研, *朝日大・歯・補綴

D 会 場

■ 10月17日(土) 第1日

矯正(ブラケット)

P-33 純チタンブラケットのフリクション特性とスロット表面粗さについて

.....○津村 智信, 小幡 明彦, 日高 勇一*, 伊藤 充雄*
 出口 敏雄
 松歯大・矯正, *松歯大・総歯研・生体材料

消毒・殺菌・抗菌 I

P-34 アルジネート印象の消毒に関する研究

—塩素系消毒剤溶液中長時間浸漬の可能性—

.....○平口 久子, 中川 久美, 土生 博義
 日大・歯・総合歯研

P-35 歯科用抗菌石膏に関する研究

.....○吉田 隆一, 岡村 弘行, 近藤 健介
 日歯大・歯・理工

パターンレジン

P-36 低収縮性パターン用レジンの開発

(第1報) 添加剤と重合収縮

.....○北原 一慶, 高橋 純造, 王 雪, 寺岡 文雄
 久保 文信*
 阪大・歯・理工, *大成歯科工業(株)

埋没材・鋳造 II

P-37 新しい急速加熱型石膏系埋没材の鋳造精度

.....○中村 英雄, 高橋 英和, 井上利志子, 西村 文夫
 矢作 光昭*
 東医歯大・歯・理工 I, *東医歯大・歯・技学

P-38 高周波誘導加熱法を応用した歯科迅速鋳造に関する基礎的研究

(第2報) 鋳型内にスチールワイヤーを埋入した鋳型材

.....○大谷 徹, 岩崎 直彦, 本村 一朗, 中村 英雄
 高橋 英和, 西村 文夫
 東医歯大・歯・理工 I

P-39 印象・歯型の寸法精度と鋳造冠の適合性

1. 適合精度測定法の検討

.....○内田 博文, 土生 博義
 日大・歯・総合歯研

リングライナー

P-40 鋳造用リングライナーに関する研究 I

—乾ライナー法で裏装したライナーの硬化膨張に対する緩衝能—

.....○成川 雅史, 塩田 陽二, 廣瀬 英晴, 山中 信幸*
 井上 太郎, 沈 凌, 菊池 久二, 西山 實
 日大・歯・理工, *日大・歯・技専

D 会 場

■ 10月17日(土) 第1日

P-41 鑄造用リングライナーに関する研究 II

—疎水処理したライナーの硬化膨張に対する緩衝能—

.....○矢崎 勇匡, 塩田 陽二, 廣瀬 英晴, 林 純子*
河西宗一郎, 由井 眞司, 西山 實
日大・歯・理工, *日大・歯・技専

P-42 鑄造用リングライナーに関する研究 III

—ライナーの物性とライナーの硬化膨張に対する緩衝能との関係—

.....○廣瀬 英晴, 塩田 陽二, 小野内 真, 中島 義雄
黒谷 知子, 鬼頭 健二, 西山 實
日大・歯・理工

セラミックス接着

P-43 ハイブリッドセラミックスと硬質レジン歯の接着に関する研究

.....○鳥井 克典, 松谷 善雄, 三木 仁志, 末瀬 一彦*
楠本 哲次, 田中 昌博, 川添 堯彬
大歯大・補綴II, *大歯大・技専

P-44 ポリフルオロアルキル鎖を含むシランカップリング剤に関する研究(第8報)

—長期耐水性の評価—

.....○二瓶智太郎, 山中 秀起, 寺中 敏夫, 倉田 茂昭*
好野 則夫**
神歯大・歯科保存, *神歯大・歯科生体工学
**東理大・工業化学

A 会 場

■ 10月17日(土) 第1日 午後

受賞記念講演 座長・宮川 修(新大・歯・理工) [13:15~14:15]

〔平成9年度日本歯科理工学会学会賞受賞者〕

●谷 嘉明(東亜大学工学部教授, 京都大学名誉教授) [13:15~13:45]

〔平成9年度日本歯科理工学会論文賞受賞者〕

●安斎 碯, 小林弘毅, 吉橋和江, 中島義雄, 西山 實: [13:45~14:00]

フッ素徐放性ホスファゼンモノマーの合成と歯科用レジンへの応用
歯材器 16 (2): 90-100, 1997

●Kozo UMEMOTO and Shigeaki KURATA: [14:00~14:15]

Basic Study of a New Denture Base Resin Applying Hydrophobic Methacrylate Monomer
Dent Mater J, 16 (1): 21-30, 1997

●金 明: [帰国のため受賞記念講演を辞退]

オペク陶材/メタル界面のモードI破壊靱性に及ぼすメタルの種類と表面あらさの影響
歯材器 16 (2): 128-140, 1997

一般講演 (口頭発表) [14:30~17:15]

座長・高橋 英和 (東医歯大・歯・理工I), **堀田 康弘** (昭大・歯・理工)

矯正 (計測) [14:30~14:45]

A-8 マルチブラケットシステムにおける歯の移動に関する3次元解析

—移動初期の回転中心の抽出—

.....○林 一夫, 荒木 吉馬*, 市丸 俊夫*, 大野 弘機**

溝口 到

北医療大・歯・矯正, *岩医大・歯・理工

**北医療大・歯・理工

CAI, I [14:45~15:00]

A-9 支台形成支援機構を用いた歯の形成システムについて

(第4報) —支援システムの教育効果—

.....○荘村 泰治, 西田 雅彦, 河合 啓次*, 小島 哲也**

若林 一道**, 廣垣 靖***, 高橋 純造

阪大・歯・理工, *阪大・歯・保存, **阪大・歯・補綴I

***阪大・歯・矯正

A 会 場

■ 10月17日(土) 第1日 午後

CAD/CAM・計測 I [15:00~15:45]

A-10 コンピュータ支援による補綴物の自動製作に関する研究

(第11報) —精度向上のための計測条件—

.....○小林 幸隆, 李 元植, 堀田 康弘, 藤原 稔久
宮崎 隆
昭大・歯・理工

A-11 歯列模型解析システムの開発に関する研究

(第6報) —ラインレーザーを用いた高速計測による歯列形態の認識—

.....○小島 哲也, 若林 一道, 中村 隆志, 高島 史男
荘村 泰治*, 高橋 純造*, 丸山 剛郎
阪大・歯・補綴 I, *阪大・歯・理工

A-12 歯列模型および顔面の高速計測 (第2報)

—計測データの結合—

.....○荘村 泰治, 小島 哲也*, 若林 一道*, 廣垣 靖**
高橋 純造
阪大・歯・理工, *阪大・歯・補綴 I
**阪大・歯・矯正

座長・岡崎 正之 (阪大・歯・理工), 石川 邦夫 (岡大・歯・理工)

材料と生体 II [15:45~17:15]

A-13 Embryonic Stem Cell Test (EST) による歯科材料の発生毒性試験

.....○今井 弘一, H. Spielmann*, 小佐田義久, 中村 正明
大歯大・理工, *ZEBET, BgVV

A-14 金属材料を埋入した軟組織の X 線分析顕微鏡による観察

.....○宇尾 基弘, 菅原 敏, 大川 昭治, 近藤清一郎
亘理 文夫, 松野 浩宜*, 横山 敦郎*, 川崎 貴生*
北大・歯・理工, *北大・歯・補綴 I

A-15 各種セルフエッチングプライマーを用いた歯質接着システムが歯随に及ぼす影響

.....○荒川 真, 園田 秀一, 北迫 勇一, 大槻 昌幸
田上 順次
東医歯大・歯・保存 I

A-16 有機酸-アパタイトを基材とする歯科用セメント

(第三報) 培養系での生体親和性の評価

.....○志水雄一郎, 土井 豊, 足立 正徳, 若松 宣一
亀水 秀男, 後藤 隆泰, 西川 元典, 森脇 豊
朝日大・歯・理工

A 会 場

■ 10月17日(土) 第1日 午後

A-17 α -TCP/OCP 硬化体の作製と生体埋入試験

.....○中野由美子, 大柿 真毅*, 中村 聡*, 小林 孝之*
山下 仁大*, 高木 裕三
東医歯大・歯・小児, *東医歯大・医用研・無機

A-18 BMP 骨誘導性移植材料に関する研究

—SAM (Senescence Accelerated Mouse) による老化が BMP 骨誘導活性に及ぼす影響について—

.....○伊藤 正満, 野口 俊英, 河合 達志*, 水谷 紀輔*
長谷川二郎*, 長谷川正午**, 藤波 恒**, 宮沢 健***
伊藤 真***
愛院大・歯・歯周病, *愛院大・歯・理工, 口腔先端研
愛院大・歯・口外II, *愛院大・歯・矯正

懇親会 (ハミングプラザ VIP 新潟) [18:00~20:00]

B 会 場

■ 10月17日(土) 第1日 午後

一般講演(口頭発表) [14:30~17:15]

座長・荒木 吉馬(岩医大・歯・理工), 寺岡 文雄(阪大・歯・理工)

義歯床・床用レジンII [14:30~15:45]

B-8 C.D.M. (Composites Denture Method) の開発

その1. 開発法の紹介と特徴

.....○荒垣 一郎, 西野 義則*, 大多和 寛
荒垣歯科診療所(大阪市), *NBL(株)

B-9 C.D.M. の開発

その2. C.D.M. に使用する材料特性と適用効果

.....○大多和 寛, 荒垣 一郎, 西野 義則*
荒垣歯科診療所(大阪市), *NBL(株)

B-10 C.D.M. の開発

その3. C.D.M. 成形方法の詳細と条件

.....○西野 義則, 荒垣 一郎*, 大多和 寛*
NBL(株), *荒垣歯科診療所(大阪市)

B-11 中実型および中空型球状粉体充填床用レジンの曲げ強度特性

.....○近藤清一郎, 大川 昭治, 宇尾 基弘, 菅原 敏
亘理 文夫
北大・歯・理工

B-12 加熱重合レジンの応力腐食破壊に関する研究

—亀裂成長に及ぼす各種腐食溶液の影響—

.....○西川 元典, 後藤 隆泰, 足立 正徳, 若松 宣一
亀水 秀男, 飯島まゆみ, 志水雄一郎, 土井 豊
森脇 豊
朝日大・歯・理工

自動練和 [15:45~16:00]

B-13 試作ダブルカートリッジ用オートミキサーの改良研究について

.....○新井 浩一, 久光 久*, 鈴木 敏光*
明海大・歯・材料, *昭大・歯・保存修復

B 会 場

■ 10月17日(土) 第1日 午後

座長・鈴木 正子(昭大・教養・物質科学), 渡邊 孝一(新大・歯・理工)

金属接着 I [16:00~16:45]

B-14 高温酸化で形成した内部酸化粒子による金属接着の強化法

—金属接着プライマーを併用した常温重合レジンと貴金属合金の接着—

.....○大野 弘機, 遠藤 一彦, 川島 功, 山根 由朗
相良 昌宏, 山田 幸治
北医療大・歯・理工

B-15 金属に対する MMA レジンの接着

—1,2-ジチオランモノマーと酸性モノマーを含む表面処理剤の調製—

.....○小島 克則, 門磨 義則
東医歯大・医用研・生体機能

B-16 歯科用金属への機能性モノマーの電着に関する研究

—電着条件と接着強さ—

.....○掛谷 昌宏, 大木 裕玄, 石川 陽一, 深瀬 康公
廣瀬 英晴, 西山 實
日大・歯・理工

光学的性質 [16:45~17:15]

B-17 歯冠修復用材料の光学的性質に関する研究

(第3報) 光の反射, 吸収, 透過の相互関係について

.....○平 雅之, 岡崎 正之, 高橋 純造, 河合 啓次*
阪大・歯・理工, *阪大・歯・保存

B-18 歯科材料の色彩に関する研究

(第1報) ポーセレンの三次元分光反射率, 透過率について

.....○永沢 栄, 小池 君司*, 吉田 黄光, 高橋 重雄
松歯大・理工, *スタンダード・デンタル・ラボラトリー

懇親会 (ハミングプラザ VIP 新潟) [18:00~20:00]

A 会 場

■ 10月18日(日) 第2日 午前

一般講演(口頭発表) [9:15~11:00]

座長・鈴木 一臣(岡大・歯・理工), 宮崎 光治(福歯大・理工)

歯面清掃 [9:15~9:45]

A-19 歯科用合金の歯磨剤による磨耗(第4報)

—荷重の影響—

.....○尾関 順子, 鶴田 昌三, 長谷川二郎
愛院大・歯・理工

A-20 Air-powder abrasive system を用いた, 新しい歯面清掃法の開発

(第1報) —歯垢除去効果と歯質に及ぼす影響—

.....○堀口 尚司, 山田 敏元, 杉崎 順平, 小松えりな*
二階堂 徹*, 田上 順次*, 厨川 常元**
虎ノ門病院, *東医歯大・歯・保存I
**東北大・工・精密加工

消毒・殺菌・抗菌II [9:45~10:15]

A-21 光触媒による殺菌装置の開発(その1)

.....○岡田 英俊, 向井 哲雄, 長山 克也, 清浦 有祐*
新田 敏正*
奥羽大・歯・理工, *奥羽大・歯・細菌

A-22 竹エキスの抗菌性に関する研究

(第4報) 印象材と模型材への応用

.....○寺岡 文雄, 中川 正史, 高橋 純造
阪大・歯・理工

ビスフェノールA, II [10:15~11:00]

A-23 コンポジットレジン中のビスフェノールAについて

.....○駒林 卓, 今井 庸二
東医歯大・医用研・生体機能

A-24 歯科材料とビスフェノールA

.....○日野 憲一
(株)クラレ・歯科材料生産開発部

A-25 蛍光による歯科用レジンの高感度分析法

.....○本郷 敏雄, 佐藤 温重*, 一條 秀憲
東医歯大・歯・理工II, *明倫短大

B 会 場

■ 10月18日(日) 第2日 午前

一般講演 (口頭発表) [9:15~11:00]

座長・浜中 人士 (東医歯大・医用研・金属), 宮川 行男 (日歯大・新潟・理工)

腐食・変色II [9:15~11:00]

- B-19 歯科用銀合金の酢酸塩, リン酸塩混合溶液中における電気化学的挙動
○横瀬 勝美, 野元 成晃
 日大・歯・化学
- B-20 金銀パラジウム合金の Cu および Pd 含有量と金属の溶出挙動
○遠藤 一彦, 鈴木 雅博, 高 鈺*, 大野 弘機
 川島 功, 山根 由朗
 北医療大・歯・理工, *北京医科大・人民医院・歯
- B-21 歯科鑄造用 Au-1.6 wt% Ti 合金の諸特性
 (第1報) —耐食性—
○伊藤 雅之, 高田 雄京*, 飯島 一法*, 笠原 紳
 木村 幸平, 奥野 攻*
 東北大・歯・補綴 I, *東北大・歯・理工
- B-22 Ti-Zr 合金の擦過による表面酸化物の変化と溶出金属イオン量
○埴 隆夫, 奥野 攻*, 浅岡 憲三**
 科技厅・金材技研・生体材料, *東北大・歯・理工
 **徳島大・歯・理工
- B-23 生体用新 Ti 合金と歯科用金属材料のガルバニック特性
○岡崎 義光, 中田 浩史*, 小林 喜平**, 立石 哲也***
 工技院・機械技研, *日大・歯・補綴 I
 日大・松戸歯・補綴 I, *産業技術融合研
- B-24 白金鉄磁石のクラウン・ブリッジへの応用に関する基礎的検討
 (第三報) —機械的性質および耐食性について—
○羽岡 克規, 菅野 太郎, 笠原 紳, 木村 幸平
 高田 雄京*, 飯島 一法*, 奥野 攻*, 中山 孝文**,
 東北大・歯・補綴 I, *東北大・歯・理工
 **電気磁気材料研究所
- B-25 磁性ステンレス鋼の熱履歴と腐食挙動
○高田 雄京, 飯島 一法, 羽岡 克規*, 相田光治郎*
 伊藤 雅之*, 木村 幸平*, 奥野 攻
 東北大・歯・理工, *東北大・歯・補綴 I

C 会 場

■ 10月18日(日) 第2日

一般講演 (ポスター発表) [10:00~15:00]

討 論 [11:00~12:00]

金属接着 II

- P-45 金属接着性プライマーを用いたレジンセメントと貴金属合金の接着強さ
○山瀬 勝, 新谷 明喜, 横塚 繁雄
 日歯大・歯・補綴 II
- P-46 市販接着性レジンの接着強さと破壊靱性
○永井 正洋, 艾 紅軍*, 杉田 拓也, 宮入 裕夫
 安田 登**
 東医歯大・医用研・精密, *中国医科大学
 **第一生命保険健康管理診療室
- P-47 スチレン系チイランモノマーを用いて表面処理した貴金属合金に対するレジンの接着
○門磨 義則, 小島 克則
 東医歯大・医用研・生体機能
- P-48 SERS 法による貴金属接着へのアプローチ
 —VBATDT 及びその関連化合物の吸着挙動—
○鈴木 正子, 藤島 昭宏*, 宮崎 隆*, 久光 久**
 小島 克則***, 門磨 義則***
 昭大・教養・物質科学, *昭大・歯・理工
 昭大・歯・保存修復, *東医歯大・医用研・生体機能
- P-49 レジン/金属接着界面の ESCA による分析
○野本 理恵, 小森山 学, 平野 進, 平澤 忠
 鶴見大・歯・理工

コンポジットレジン II

- P-50 粉液型メタルレジンコンポジットのたわみ強さと弾性係数
○Somchai Urapepon, 宮川 行男, 赫多 清, 小倉 英夫
 Chatcharee Suchatlampong*, Apiwat Rittapai*
 日歯大・新潟・理工, *マヒドール大・歯・補綴
- P-51 光重合型コンポジットレジンの光透過性に及ぼす成分の屈折率の影響
○内田 馨子, 平澤 忠
 鶴見大・歯・理工
- P-52 光透過型付形子に関する研究
 —とくに酸素透過性とその表面物性におよぼす影響について—
○岡崎 恭子, 長谷川 賢, 本淨 学, 服部 智子
 宮崎 真至, 小野瀬英雄
 日大・歯・保存修復

C 会 場

■ 10月18日(日) 第2日

グラスアイオノマーセメントII

P-53 窩洞内 (IN VITRO) の光重合型グラスアイオノマーの寸法変化

.....○金 泳吉, 平野 進, 平澤 忠
鶴見大・歯・理工

P-54 グラスアイオノマーセメントの ^{13}C NMR 分析

.....○松家 茂樹, 太田 道雄
九大・歯・理工

コンポマー

P-55 レーザーラマン法によるアクリル酸水溶液中レジン成分の重合率測定

—基準スペクトルが重合率に及ぼす影響—

.....○池田 訓子, 藤島 昭宏*, 鈴木 正子**, 宮崎 隆*
佐々 竜二
昭大・歯・小児, *昭大・歯・理工
**昭大・教養・物質科学

P-56 Comparative study of some of the properties of polyacid-modified composite resin immersed in deionized water

.....○A.H. Neamat, 韓 臨麟, 岡本 明, 岩久 正明
新大・歯・保存 I

P-57 コンポマーからの溶出モノマーについて

.....○岡 泰弘, 堀田 正人, 滝 永一, 吉田 隆一
関根 一郎, 亀水 秀男*, 後藤 隆泰*, 森脇 豊*
朝日大・歯・保存, *朝日大・歯・理工

セメント

P-58 合着用セメントの保存・取り扱いによるコンシステンシーへの影響

.....○永松 有紀, 田島 清司, 柿川 宏, 小園 凱夫
九歯大・理工

P-59 リン酸カルシウム系セメントに関する基礎的研究

(第2報) 硬化体の物性について

.....○足立 正徳, 土井 豊, 後藤 隆泰, 若松 宣一
亀水 秀男, 飯島まゆみ, 西川 元典, 志水雄一郎
堀口 敬司, 森脇 豊
朝日大・歯・理工

アパタイトII

P-60 ハイドロキシアパタイトの水熱・電気化学的合成

第二報 電解液温度と微細構造

.....○伴 清治, 高田 明昇, 岩瀬 晴彦, 可児 寿英
谷川 博伸, 甲斐川健太郎, 長谷川二郎
愛院大・歯・理工

C 会 場

■ 10月18日(日) 第2日

チタン・チタン合金 I

- P-61 真空ろう付法による金ろうを用いたチタンと白金加金のろう付強さ及びろう付部の元素分布
○坂野 智三, 河野 正司, 大川 成剛*, 金谷 貢*
 渡辺 孝一*, 宮川 修*
 新大・歯・補綴 I, *新潟大・歯・理工
- P-62 チタン鑄造冠の適合性に関する研究
 その1 咬合面の厚さの変化が適合に及ぼす影響
○山崎 泰史, 黒岩 昭弘, 大野 孝文, 松本 博
 井上 博正, 島田 和彦, 高井 智之, 五十嵐順正
 日比野 靖*
 松歯大・補綴 I, *明海大・歯・歯材
- P-63 歯科鑄造した Ti-6 Al-7 Nb 合金の疲労特性
○土居 寿, 小林 郁夫, 米山 隆之, 浜中 人士
 東医歯大・医用研・金属
- P-64 PAS (Plasma Activated Sintering) によるチタン粉末焼結体の試作 (第4報)
 —粉末形状および焼結雰囲気の違いによる比較—
○直井 繁治, 李 元植, 高柴 重幸, 宮崎 隆
 昭大・歯・理工
- P-65 PAS (Plasma Activated Sintering) によるチタン粉末焼結体の試作 (第5報)
 —構造化チタン合金の試作—
○岸田 徹, 李 元植, 高柴 重幸, 宮崎 隆
 昭大・歯・理工
- P-66 新型試作電源を用いたチタンの電解液中放電処理
○藤森 伸也, 李 元植, 池田 祐子, 柴田 陽
 宮崎 隆
 昭大・歯・理工
- P-67 リンゲル液中におけるチタン鑄造体の疲労き裂成長速度特性
○武田 昭二, 横堀 壽光*, 高木 周一*, 中村 正明
 大歯大・理工, *東北大・工・機械電子

情報公開

- P-68 学会のホームページ
○宮川 修
 新大・歯・理工

D 会 場

■ 10月18日(日) 第2日

一般講演 (ポスター発表) [10:00~15:00]

討 論 [11:00~12:00]

材料と生体Ⅲ

P-69 歯科用材料の生体適合性に関する研究

(第3報) 種々のカルボン酸系モノマーに対する細胞応答

.....○倉田 茂昭, 榎本 貢三*, 川瀬 俊夫
神歯大・歯科生体工学, *神歯大・理工

P-70 家兔脛骨骨髓腔内移植における Ti/HAP 系傾斜機能材料周囲の組織反応

.....○佐相 史徳, 松野 浩宜, 横山 敦郎, 川崎 貴生
宇尾 基弘*, 大川 昭治*, 菅原 敏*, 近藤清一郎*
亘理 文夫*
北大・歯・補綴 I, *北大・歯・理工

P-71 Compositional and Structural Depth Profile of Unused and Retrieved HA-coated Dental Implants

.....○Baltag Ioana, 草刈 玄, 渡辺 孝一*, 宮川 修*
小林 正義**
新大・歯・補綴 II, *新大・歯・理工, **新大・EMX 室

P-72 チタンの陽極酸化処理による生体親和性

.....○池田 祐子, 藤森 伸也, 柴田 陽, 宮崎 隆
昭大・歯・理工

P-73 チタンのグロー放電処理

.....○柴田 陽, 藤森 伸也, 李 元植, 池田 祐子
藤野 茂, 藤島 昭宏, 宮崎 隆
昭大・歯・理工

P-74 グラスアイオノマーセメントの液成分の HeLa 細胞に対する影響 (in vitro)

.....○橋本 典也, ニール ハンター*, 森 淑子**, 大島 浩
中村 正明
大歯大・理工, *シドニー大学・歯・Institute of Dental Research
**シドニー大学・歯・生体材料

P-75 金属化合物によるストレス蛋白質合成挙動について

.....○大島 浩, 坂根 清文, 小室 寧, 中村 正明
大歯大・理工

P-76 C3H マウス由来 10 T 1/2 繊維芽細胞を用いたニッケルの細胞毒性に関する研究

.....○平 雅之, 濱田吉之輔, 岡崎 正之, 高橋 純造
阪大・歯・理工

D 会場

■ 10月18日(日)第2日

P-77 生体組織切片中の微量金属元素を X 線マイクロアナライザーで検出する方法
○小林 正義, 渡辺 孝一*, 宮川 修*
 新大・EMX 室, *新大・歯・理工

P-78 生体内分解性材料に関する研究
 —乳酸/グリコール酸共重合体の分解に及ぼすリン酸カルシウム系化合物複合化の効果—
○荒 昌晴, 今井 庸二
 東医歯大・医用研・生体機能

P-79 リゾチーム水溶液中における骨補填材用水溶性キチンの崩壊性
○市丸 俊夫, 昆 隆一, 斉藤 設雄, 永田 勝秀
 桂 啓文, 荒木 吉馬
 岩医大・歯・理工

機能水

P-80 Au-Ag-Cu 三元系合金を機能水に浸漬したときの合金と液の変化
○清水 昭博, 吉田 隆一
 日歯大・歯・理工

P-81 機能水および逆性せっけんによるデンタルグローブの物性への影響
○鈴木 麻美, 鴨井 久一, 宮坂 平*, 吉田 隆一*
 日歯大・歯・歯周, *日歯大・歯・理工

裏層材

P-82 歯科材料の熱的性質に関する研究
 —12. 裏層材の熱伝導率—
○齊藤 仁弘, 臼井 伸行, 笹尾 道昭, 宮崎紀代美
 吉橋 和江, 安斎 碯, 西山 實
 日大・歯・理工

根管充填

P-83 レーザによる根充
 —Ca₃(PO₄)₂ と CaF₂—
○大熊 一夫, 米山 友之*
 日歯大・歯・理工, *東京電機大・工・精密機械

陶材・セラミックス II

P-84 歯科用陶材中の立方晶リューサイトの安定化と機械的強さへの影響
 (第2報) —焼成に伴うガラスマトリックスとの反応—
○松尾 憲治, 甲斐川健太郎, 伴 清治, 長谷川二郎
 愛院大・歯・理工

CAD/CAM・計測 II

P-85 光学的三角測量法による形状測定の精度判定について
○菊地 聖史, 奥野 攻
 東北大・歯・理工

D 会 場

■ 10月18日(日) 第2日

CAI, II

P-86 歯科用 CAD/CAM システムの歯学教育への応用

第1報 システムの概要

.....○依本 卓見, 疋田 一洋, 会田 英紀, 上田 康夫
大畑 昇
北大・歯・補綴II

P-87 歯科用 CAD/CAM システムの歯学教育への応用

第2報 臨床実習における支台歯形態の評価

.....○疋田 一洋, 依本 卓見, 会田 英紀, 上田 康夫
大畑 昇
北大・歯・補綴II

A 会場

■ 10月18日(日) 第2日 午後

特別講演 [13:15~14:15]

「環境ホルモンからみた歯科用レジン」

平澤 忠 教授 (鶴見大学歯学部歯科理工学講座)

日本歯科医学会医療環境問題検討委員会ビスフェノールA情報収集部会委員長

座長・中村 正明 (大歯大・理工)

一般講演 (口頭発表) [14:30~16:15]

座長・今井 庸二 (東医歯大・医用研・生体機能), 西山 典宏 (日大・松戸歯・理工)

クラウンの変形 [14:30~14:45]

A-26 クラウンの合着に関する力学的研究

—クラウン軸面の厚さの影響—

.....○杉田 拓也, 高久田和夫, 宮入 裕夫
東医歯大・医用研・精密

歯質接着 II [14:45~16:15]

A-27 象牙質接着システム

—微小な被着面での shrinkage 解析 (micro-tensile bond test 計算モデル)—

.....○若狭 邦男, 吉田 靖弘, 池田 敦治, 山崎 保彦
福田 竜一, 白井 憲一, 吉岡 雅之, 佐野 英彦*
歯大・歯・理工, *北大・歯・保存 I

A-28 接着性モノマーとヒドロキシアパタイトとの化学的相互作用の検討

.....○平林 茂, 平澤 忠
鶴見大・歯・理工

A-29 レジン象牙質接着界面における破断面の微細構造

—レーザーラマン分光分析と走査型電子顕微鏡観察による解析—

.....○橋本 正則, 大野 弘機*, 遠藤 一彦*, 加我 正行
小口 春久
北大・歯・小児, *北医療大・歯・理工

A-30 各種接着性レジンセメントの象牙質に対する長期接着耐久性

.....○片平 信弘, 北迫 勇一, 二階堂 徹, 田上 順次
東医歯大・歯・保存 I

A 会 場

■ 10月18日(日) 第2日 午後

A-31 ダンベル型試料を用いた象牙質接着の評価

.....○中林 宣男, 平沼 克己, 五十嵐賀世, 宮坂久美子
東医歯大・医用研・有機

A-32 水溶性光重合開始剤を配合したセルフエッチングプライマーの開発 その5

.....○菊竹 一代, 早川 徹, 根本 君也, 山本 憲廣*
平山 聡*, 池見 宅司*
日大・松戸歯・理工, *日大・松戸歯・保存 I

閉会の辞 (次期大会長)

B 会 場

■ 10月18日(日) 第2日 午後

一般講演(口頭発表) [14:30~16:00]

座長・小田 豊(東歯大・理工), 遠藤 一彦(北医療大・歯・理工)

貴金属合金II [14:30~15:15]

B-26 歯科用金合金の破壊靱性

.....○高橋 志郎, 新家 光雄, 福井 壽男*, 筒井 隆
水本登志雄, 福永 啓一, 長谷川二郎*
豊技大・生産システム工学系, *愛院大・歯・理工

B-27 歯科用 Ag-Pd-Cu-Au 合金の疲労特性とミクロ組織との関係

.....○筒井 隆, 新家 光雄, 福井 壽男*, 福永 啓一
長谷川二郎*
豊技大・生産システム工学系, *愛院大・歯・理工

B-28 Sn, In, Ga 添加 35 Ag-30 Pd-20 Au-15 Cu 合金の機械的性質に及ぼす熱処理の効果

.....○後藤 真一, 宮川 行男, 小倉 英夫
日歯大・新潟・理工

チタン・チタン合金II [15:15~16:00]

B-29 チタン合金鑄造体の破壊特性について

—熱処理の影響—

.....○成田 潔治, 福井 壽男, 長谷川二郎, 高橋 志郎*
新家 光雄*
愛院大・歯・理工, *豊技大・生産システム工学系

B-30 チタンの鑄造精度

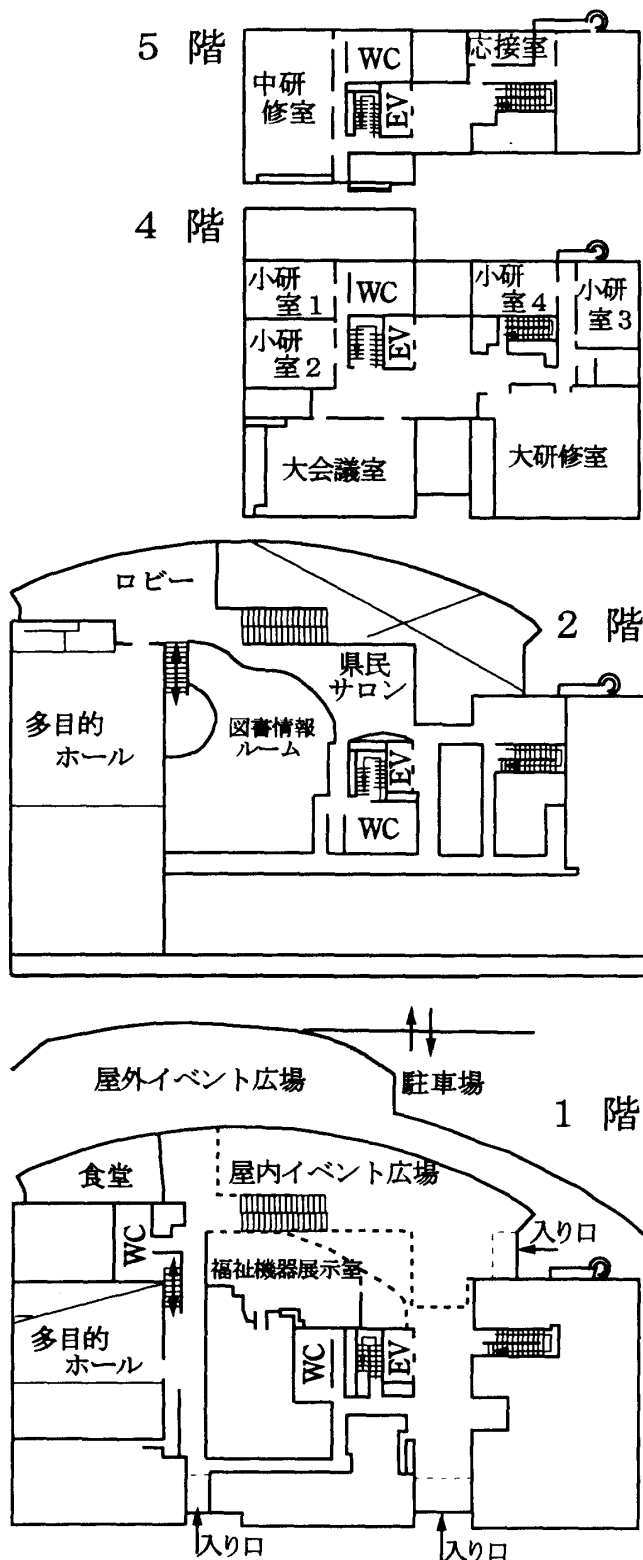
—クラウン, インレーの適合精度—

.....○吉田 貴光, 洞沢 功子, 永沢 栄, 高橋 重雄
松歯大・理工

B-31 チタンおよびチタン合金の溶解後の巣の比較

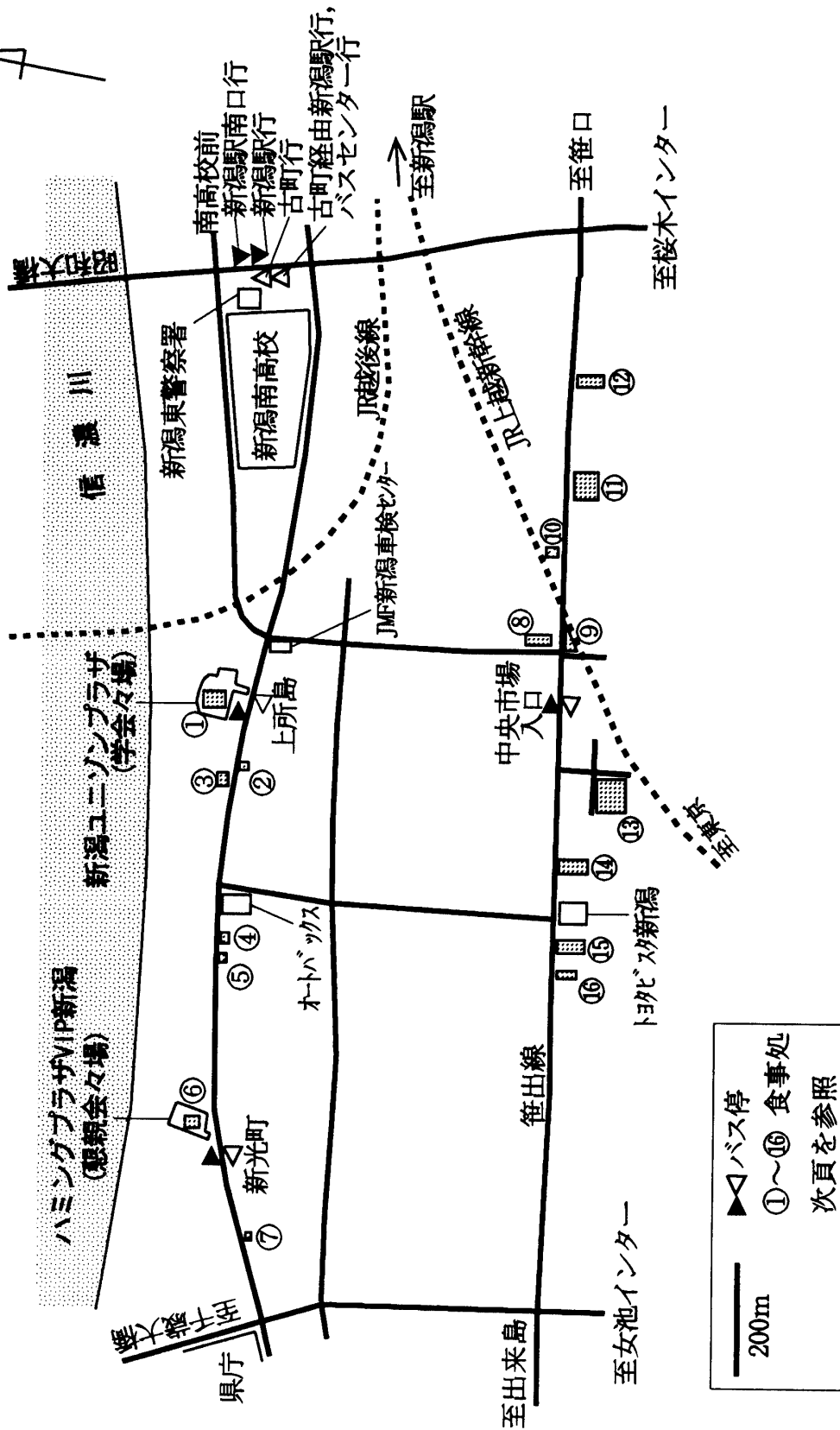
.....○浜中 人士, 土居 寿, 小林 郁夫, 中野 毅
米山 隆之
東歯大・医用研・金属

■ 学会場案内図



- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 総合受付 | 1F屋内イベント広場 |
| 口頭発表
A会場
B会場 | 多目的ホール
4F大研修室 |
| ポスター発表
C会場
D会場 | 1F屋内イベント広場
2F県民サロン/ロビー |
| クローク | 5F中研修室 |
| 名誉会員室 | 5F応接室 |
| 休憩室 | 4F大会議室 |
| 合同評議会 | 4F大研修室 |
| 支部評議会 | |
| 北海・東北 | 4F小研修室2 |
| 関東 | 4F大研修室 |
| 中部 | 4F小研修室1 |
| 近畿・中・四国 | 4F小研修室3 |
| 九州 | 4F小研修室4 |
| 常任理事会 | 5F中研修室 |
| 教育検討幹 | 5F中研修室 |
| 教育検討委 | 5F中研修室 |
| 理事会 | 5F中研修室 |
| DMG | 4F小研修室3 |
| データベース | 4F小研修室4 |

■ 学会会場周辺、食事処とバス停マップ



〈バス路線〉

◆新潟駅前（万代口バスターミナル）または新潟駅南口から、市内線バス（180円）で

系統番号	運転間隔	始発（または乗り場）→→→終点	下車
①	10～20分	駅前～昭和大橋～古町～湊町～入船営業所	南高前
⑨	60分	駅前～水島町～県庁【～西部営業所】	上所島
⑧	} 10分	駅南口～笹出線～県庁	中央市場入口
⑧A 中央循環		駅南口～笹出線～県庁～古町～駅前	中央市場入口
⑩	30分	～駅南口～西跨線橋～バスセンター	南高前

・上所島から徒歩1分，南高前から10分，中央市場入口から7分。

◆（万代シティ）バスセンターから、郊外線バスで

発番線	運転間隔	始発→→→終点	下車
4	20～60分	バスセンター～県庁前～曾野木ニュータウン 笹出線経由 // //	上所島 中央市場入口
5	20～60分	バスセンター～県庁前～曾川・酒屋	上所島

〈タクシー〉

おおよそ，新潟駅前（万代口）から¥1,200，新潟駅南口から¥1,300，万代シティバスセンターから¥1,000，古町から¥1,200。

〈食 事 処〉

番号	種 別	席数	徒歩(分)	営業時間
①	レストラン・弁当	54	会場内	10:00～19:00
②	弁当		2	土7:00～21:00，日11:00～14:00
③	寿司	18	2	11:30～13:00，17:00～23:00 ㊥日祭日休み
④	コンビニ		6	
⑤	弁当		6	10:00～19:00
⑥	喫茶	15	10	VIP内 10:00～18:00 ㊥サンドイッチ程度
⑦	ラーメン	22	12	土11:00～15:00 ㊥日祭日休み
⑧	レストラン	80	7	11:00～23:00
⑨	ラーメン	45	7	11:00～23:30
⑩	中華料理	20	9	11:00～21:00
⑪	和食レストラン	100	11	11:00～22:30
⑫	和食レストラン	165	13	11:30～23:30
⑬	中華料理	36	11	新和ショッピングセンター内 11:00～20:00
⑭	ラーメン	40	12	11:00～深夜2:00
⑮	居酒屋	120	12	11:00～14:00，17:00～24:00
⑯	コンビニ		13	