

平成13年度秋期（福岡）

第38回

日本歯科理工学会学術講演会 プログラム

と き：平成13年10月19日（金）

10月20日（土）

ところ：ももちパレス

〒814-0006 福岡市早良区百道2-3-15

10月19日（金）	9：00～11：00	口頭発表（A，B会場）
	9：30～15：00	研究奨励賞応募ポスター発表（C会場）
		（10：00～11：00 審査）
		（11：00～12：00 討論）
	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（ももちパレス3階）
	13：00～14：10	特別講演（A会場）
		[21世紀の機能性高分子合成の方向性と期待]
	14：20～16：05	口頭発表（A，B会場）
	17：30～19：30	懇親会（ビッグライフ）

10月20日（土）	9：00～ 9：55	宿題報告（A会場）
		[理工21世紀]
	10：00～15：00	ポスター発表（C，D会場）
		（11：20～12：20 討論）
	10：05～11：30	招待講演（A会場）
		[新世紀の扉を開く日韓交流]
	12：20～13：20	評議員会（B会場）
	13：30～15：30	口頭発表（A，B会場）

担 当 校	福岡歯科大学歯科医療工学講座生体工学分野
	〒814-0193 福岡市早良区田村2-15-1
TEL	092-801-0411
FAX	092-801-4909
大 会 長	宮 崎 光 治
準備委員長	福 島 忠 男

日本歯科理工学会

◆ 日 程 表

第 1 日 10 月 19 日 (金)

	A 会 場	B 会 場	C, D 会 場
8:55			
9:00	会長挨拶	副会長挨拶	
9:30	口頭発表 A-1～8 歯質との接着 I, II 接着	口頭発表 B-1～8 金属材料, 金属材料の研削・切削 溶接・磨耗・計測	研究奨励賞 応募ポスター発表 P-1～6
11:00			審査 10:00～11:00
12:00	支部評議員会 (3F 会議室, 研修室)		討論 11:00～12:00
13:00	特別講演		ポスター発表 P-7～52
14:10			討論 11:00～12:00
14:20			CAD/CAM・研磨 複合材 貴金属・焼結合金 接着 重合
15:00	口頭発表 A-9～15 歯科材料の安全性 I 歯科材料の安全性 II・抗菌性 重合	口頭発表 B-9～15 チタン I, II セメント・矯正	モノマー 生体材料 印象材・模型材 セラミックス・陶材 矯正・計測
16:05			
17:30			懇 親 会

第 2 日 10 月 20 日 (土)

	A 会 場	B 会 場	C, D 会 場
9:00	理工 21 世紀		
9:55			
10:00			ポスター発表
10:05	招待講演		P-53～P-99
11:30			討論 11:00～12:20
12:20		評議員会	金属との接着 分析・評価 溶出・ 内分泌攪乱化学物質 抗菌・殺菌・洗浄
13:20			チタン・チタン合金 セメント・予防 埋没材・ライナー 細胞・細胞毒性
13:30			
15:00	口頭発表 A-16～33 内分泌攪乱化学物質 タンパク質・細胞 陶材・歯質漂白	口頭発表 B-16～33 アパタイト I, II, III	
15:30	次期大会長挨拶		

■ 口頭発表について

- ・ 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、トレーを返却してから講演抄録原稿を受け取って下さい。
- ・ 発表時間は12分間、討論3分間です。なお、円滑な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。
- ・ スライドはなるべく大きな字で、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。座長は活発な討論がなされるように努めて下さい。

■ ポスター発表について

- ・ ポスターボードは横 **90 cm**、縦 **180 cm** です。発表番号札（横 15 cm、縦 10 cm）は左上隅に貼付しておきます。その下に発表者の顔写真（手札サイズ程度）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、会場責任者から受け取って下さい。当日は10:00までにポスターを貼付し、討論時間中はリ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下さい。
- ・ ポスター撤去は15:00～15:30の間をお願い致します。

■ 研究奨励賞に応募された方へ

- ・ 研究奨励賞に応募された演題は、上記のポスター発表に従って発表を行って下さい。審査は19日（金曜日）10:00より行われます。当日、ポスターを9:30までに貼付し、ボードの前で待機して下さい。選考委員会からの連絡にご注意下さい。

■ 当日会費について

- ・ 当日会費は以下の通りです。
事前登録（9月25日までの登録）会員 5,000 円、非会員 6,000 円（講演集代を含む）
当日登録（9月26日以降の登録）会員 6,000 円、非会員 7,000 円（講演集代を含む）
- ・ 当日会費は振込用紙（差し込み）にて9月25日迄に払い込み下さい。参加章と講演集を事前に送付いたします。
- ・ 9月26日以降は当日登録扱いとなりますので、学会当日に受付にてお支払い下さい。
申込先：（財）口腔保健協会内 日本歯科理工学会
〒170-0003 東京都豊島区駒込1-43-9 駒込 TS ビル
TEL：03-3947-8891, FAX：03-3947-8341

■ 懇親会について

- ・ 日時：10月19日（金）17:30～19:30
- ・ 会場：ビッグライフ（福岡ドーム）
- ・ 会費：事前登録（3,500 円）、当日登録（5,000 円）
- ・ 事前登録を希望される方は懇親会費を振込用紙（差し込み）にて大会参加費と合わせて払い込み下さい。

■ 文献データベースデモンストレーション

- ・ 日時：10月19日、20日 10:00～15:00
- ・ 会場：D会場
- ・ 演者：データベース・ホームページ委員会メンバー

■ ホームページのご案内

- ・ 日本歯科理工学会ホームページ：<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jsdmd/>

特別講演

「21 世紀の機能性高分子合成の方向性と期待」

10 月 19 日（金） A 会場 13：00～14：10

演者 遠藤 剛 教授（山形大学工学部機能性高分子）

座長 宮崎光治 教授（大会長，福岡歯科大学歯科医療工学講座）

宿題報告（理工 21 世紀研究チーム）

10 月 20 日（土） A 会場 9：00～9：55

座長 西山 實 教授（日本歯科理工学会副会長，日本大学歯学部歯科理工学講座）

「チタンおよびチタン合金の応用と進展」

小田 豊（東歯大・理工）

塙 隆夫（物質・材料研究機構材料研究所）

奥野 攻（東北大・院・歯生材）

米山隆之（東医歯大・生材研・金属）

岡崎義光（産業技術総合研究所機械システム部門）

「Information Technology と歯科理工学」

堤 定美（京都大・再生医研）

荘村泰治（阪大院・バイオマテリアル）

河合達志（愛院大・歯・口腔先端研・生体材料）

永沢 栄（松歯大・理工）

今井弘一（大歯大・理工）

招待講演

「新世紀の扉を開く日韓交流」

10 月 20 日（土） A 会場 10：05～11：30

座長 中村正明 教授（日本歯科理工学会会長，大阪歯科大学歯科理工学講座）

「A Perspective on Photoinitiating Systems in Resin-based Dental Materials」

演者 朴 泳俊 教授（全南大学校歯科大学歯科材料学教室）

「Dental Ceramics for Bone Graft and Cancer Treatment」

演者 李 龍根 博士（延世大学校歯科大学歯科材料学教室）

第1日 10月19日(金)

A 会場 [第1日]

8:55~9:00 会長挨拶

9:00~11:00 一般講演(口頭発表)

歯質との接着 I 座長 小松光一(日大・松戸歯・理工), 有川裕之(鹿大・歯・理工)

A-01 象牙質接着システム—porosity 分布とその影響(接着理論解析の試み)—

……○若狭邦男, 池田敦治, 福田竜一¹, 野村雄二, 吉田靖弘, 岡崎正之, 新谷英章¹,
佐野英彦²(広大・歯・理工, ¹保存 I, ²北大院・歯・齲蝕制御)

A-02 Resin-Modified Glass-Ionomer Cements の象牙質接着界面における形態学的ならびに化学的検討

……○吉田靖弘, 永金幸治, 野村雄二, 若狭邦男, 岡崎正之, 新谷英章¹
Bart Van Meerbeek²(広大・歯・理工, ¹保存 I,
²ルーベン・カトリック大学・歯)

A-03 マイクロラマン分光法による象牙質-レジン接合界面の分析—とくに wet あるいは dry condition がレジンモノマー浸透性におよぼす影響について—

……○宮崎真至, 檜垣 潤, 安藤 進, 小野瀬英雄(日大・歯・保存 I)

歯質との接着 II 座長 吉田靖弘(広大・歯・理工), 田仲持郎(岡大・院・生体材料)

A-04 象牙質接着システムにおける Technical Sensitivity の解析—Wet Bonding System の場合—

……○羽田勝実, 橋本正則¹, 遠藤一彦, 川島 功, 山根由朗, 大野弘機
(北医療大・歯・理工, ¹岩医大・歯・保存 I)

A-05 NaC 10 処理後の根管壁象牙質に対する接着性の回復法について

……○石塚智康, 興津茂登子, 吉岡隆知, 須田英明, 高橋英和¹, 西村文夫¹
(東医歯大・院・歯髄, ¹歯生材)

A-06 All-in-one ボンディングシステム(改良型 REACTMER BOND)の象牙質に対する微小剪断接着強さ—接着直後及び1日後の比較—

……○中沖靖子, 井出崇子, 山口佐緒理, 中島正俊, 島田康史, 田上順次
(東医歯大・院・う蝕制御学)

接着 座長 倉田茂昭(神歯大・理工), 掛谷昌宏(日大・歯・理工)

A-07 プラズマ処理した材料と歯科用セメントとの接着

……○木林博之, 寺岡文雄, 濱田吉之輔, 中川正史, 高橋純造
(阪大院・歯・バイオマテリアル)

A-08 新しい1, 2-ジチオランモノマーを含むプライマーにより表面処理した貴金属に対するレジンの接着強さ

……○小島克則, 門磨義則(東医歯大・生材研・分子制御)

13:00~14:10 特別講演

「21世紀の機能性高分子合成の方向性と期待」

遠藤 剛 教授 (山形大学工学部機能性高分子)

座長 宮崎光治 教授 (大会長, 福岡歯科大学歯科医療工学講座)

14:20~16:05 一般講演 (口頭発表)

歯科材料の安全性 I 座長 武田昭二 (大歯大・理工), 赫多 清 (日歯大・新潟・理工)

A-09 インプラント材料としての表面窒化チタンの基礎的特性評価

.....○田村 豊, 横山敦郎, 松野浩宣, 宮尾里香, 川崎貴生, 宇尾基弘¹
大川昭治¹, 菅原 敏¹, 亘理文夫¹
(北大院・歯・有床義歯補綴学, ¹物性歯科理工)

A-10 遠赤外線が口腔粘膜と脳波におよぼす影響

.....○寺岡文雄, 中川正史, 濱田吉之輔, 高橋純造 (阪大院・歯・バイオマテリアル)

歯科材料の安全性 II・抗菌性 座長 田島清司 (九歯大・理工), 洞澤功子 (松歯大・理工)

A-11 アマルガム修復がラット新生児の臓器中水銀濃度に及ぼす影響

.....○高橋好文, 有元通敏, 鶴田昌三, 柳楽英樹, 篠田耕伸, 長谷川二郎
(愛院大・歯・理工)

A-12 歯科応用に向けたイオン修飾二酸化チタンの光触媒能の評価

.....○谷村幸広, 熊沢龍一郎, 戸塚靖則, 宇尾基弘¹, 大川昭治¹, 菅原 敏¹, 亘理文夫¹
(北大院・歯・口腔顎顔面外科学, ¹物性歯科理工)

重合 座長 桂 啓文 (岩医大・歯・理工), 藤井孝一 (鹿大・歯・理工)

A-13 各種光照射器による重合開始剤のラジカル発生機序の解明

○手島 渉, 野村雄二¹, 岡崎正之¹, 名原行徳 (広大・歯・特殊歯科総合治療部, ¹理工)

A-14 Eugenol 関連化合物のラジカル捕捉と重合禁止作用—Stoichiometric factors と Inhibition rate constants—

.....○藤沢盛一郎, 熱海智子¹, 門磨義則², 横江一朗³ (明海大・歯・口腔診断,
¹口腔生理, ²東医歯大・生材研・分子制御, ³城西大・薬・製薬)

A-15 応力誘起による義歯床用加熱重合レジンの亀裂成長

.....○渡辺 孝, 後藤隆泰, 足立正徳, 亀水秀男, 若松宣一, 飯島まゆみ, 土井 豊
(朝日大・歯・理工)

B 会場 [第1日]

8:55~9:00 副会長挨拶

9:00~11:00 一般講演 (口頭発表)

金属材料 座長 白石孝信 (長崎大・歯・理工), 宇尾基弘 (北大院・歯・機能性生体材料)

B-01 歯科用銀パラジウム銅合金鑄造材の疲労特性に及ぼす鑄造欠陥の影響
○中野芳規, 新家光雄, 福井壽男¹, 赤堀俊和, 水本登志雄, 長谷川二郎¹
 (豊技大・生産システム, ¹愛院大・歯・理工)

B-02 歯科用金属材料の高温物性と凝固組織に関する研究 (第1報)
 —金銀パラジウム合金について—
○永沢 栄, 吉田貴光, 溝口利英¹, 伊藤充雄 (松歯大・理工, ¹総歯研・生体材料)

B-03 Niの一部をAuで置換したTi-Ni合金の機械的性質
○佐々木俊亮, 土居 寿, 米山隆之, 浜中人士 (東医歯大・生材研・金属)

金属材料の研削・切削 座長 荘村泰治 (阪大院・歯・バイオマテリアル),
 中川雅晴 (九大院・歯・生体材料)

B-04 歯科用磁性合金の研削性
○林 栄成, 菊地聖史¹, 菅野太郎, 笠原 紳, 木村幸平, 奥野 攻¹
 (東北大院・歯・咬合機能再建, ¹歯科生体材料)

B-05 コンピューター支援による補綴物の自動製作に関する研究 (第18報) —チタン切削加工による工具の耐久性—
○小澤 篤, 堀田康弘, 小林幸隆, 藤原稔久, 宮崎 隆 (昭大・歯・理工)

溶接・磨耗・計測 座長 高橋英和 (東医歯大・院・歯生材), 菊地久二 (日大・歯・理工)

B-06 歯科領域におけるレーザー溶接の応用 (第4報) 溶接変形を抑制するための照射条件
○都賀谷紀宏, 篠崎照泰¹, 末瀬一彦¹ (京大・再生医研・生体機械, ¹大歯大・歯技専)

B-07 歯科用陶材板上における金属棒の磨耗
○甲斐川健太郎, 伴 清治¹, 長谷川二郎 (愛院大・歯・理工, ¹鹿大・歯・理工)

B-08 歯列および顔面の高速計測 (第8報) —VIVID 900による計測—
○荘村泰治, 小原 浩¹, 北川太二¹, 長尾光理², 若林一道², 古郷幹彦¹, 中村隆志²
 高橋純造, 松矢篤三¹ (阪大院・歯・バイオマテリアル, ¹顎口腔病因病態制御学,
²顎口腔咬合学)

14:20~16:05 一般講演 (口頭発表)

チタンⅠ 座長 渡邊孝一 (新大・院・歯生材), 後藤真一 (日歯大・新潟・理工)

B-09 チタン合金の切削性の評価
○菊地聖史, 奥野 攻 (東北大院・歯・歯科生体材料)

B-10 金, 銀, 銅を添加したチタン合金の電気化学的腐食挙動
○高田雄京, 高橋正敏, 菊地聖史, 飯島一法, 奥野 攻
 (東北大院・歯・歯科生体材料)

チタンⅡ 座長 高田雄京 (東北大院・歯・歯科生体材料), 大熊一夫 (日歯大・歯・理工)

B-11 歯科鑄造用チタン合金の開発 —Ti-Cu系合金について—
○服部雅之, 阿部智行, 高木 亮, 長谷川晃嗣, 河田英司, 小田 豊 (東歯大・理工)

B-12 チタンをコーティングしたカーボンフォームの物性
○吉成正雄, 今西泰彦, 勢島 尚, 松本まき子, 小田 豊 (東歯大・理工)

セメント・矯正 座長 今 政幸 (徳島大・歯・理工), 野本理恵 (鶴見大・歯・理工)

B-13 $\text{CaO-P}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ ガラス短繊維を添加したグラスアイオノマーセメントの長期耐久性
○吉田英史, 小林雅博¹, 大川昭治², 今 政幸³, 加我正行, 小口春久
 (北大院・歯・口腔機能, ¹千工大・工・工業化学, ²北大院・歯・物性歯科理工,
³徳島大・歯・理工)

B-14 接着セメント クシーノセムの改良に関する研究
○山田敏元, 杉崎順平, 森上 誠, 堀口尚司, 片海正明, 中島真実子
 (虎の門病院・歯科)

B-15 矯正用 FRP ワイヤの曲げ破壊に及ぼす諸要因の検討
○田中 聡, 山方秀一, 宇賀 大, 諏訪信輔, 飯田順一郎, 宇尾基弘¹, 大川昭治¹,
 菅原 敏¹, 亘理文夫¹, 小林雅博²
 (北大院・歯・口腔機能, ¹物性歯科理工, ²千工大・工・工業化学)

C 会 場 [第1日]

9:30~15:00 研究奨励賞応募講演 (ポスター発表)

審査 (10:00~11:00)

討論 (11:00~12:00)

P-01 歯科用銀パラジウム銅金合金の腐食環境における疲労破壊メカニズム
○水本登志雄, 新家光雄, 福井壽男¹ (豊技大・生産システム, ¹愛院大・歯・理工)

P-02 デュアルキュア型重合開始剤を用いた PMMA/MMA レジンに関する研究
○平林智恵美, 今井庸二 (東医歯大・生材研・分子制御)

P-03 炭酸カルシウムウイスキー強化型リン酸カルシウムセメントの創製
○Luciana M. HIRAKATA, 今 政幸, 浅岡憲三 (徳島大・歯・理工)

P-04 破折歯の接着強度に関する研究 (第4報): 4-META/MMA-TBB 系接着性レジンによる歯
 根象牙質の接着強さに与えるサーマルサイクルの影響
○劉 佳, 河田英司, 小田 豊 (東歯大・理工)

P-05 Nd:YAG レーザーにより溶接された白金加金とチタンの機械的特性について
○前原 聡, 李 元植, 宮崎 隆 (昭大・歯・理工)

P-06 各種カルボン酸の歯質表面における脱灰・接着メカニズム
○吉岡雅之, 岡崎正之¹, 新谷英章 (広大・歯・保存 I, ¹理工)

10:00~15:00 一般講演 (ポスター発表)

討論 (11:00~12:00)

座長 岡本佳三 (福歯大・歯医療工・生体工)

CAD/CAM・研磨

P-07 コンピューター支援による補綴物の自動製作に関する研究 (第19報) —新しいセラミック加工材の機械的性質—
○堀田康弘, 小林幸隆, 小澤 篤, 藤原稔久, 宮崎 隆 (昭大・歯・理工)

- P-08 遠心発射型研磨装置を使用した純チタンの研磨—ダイヤモンド配合研磨砥粒の効果—
○角谷三郎, 中島 謙, 嶋倉道郎 (奥羽大・歯・補綴 I)

複合材

- P-09 歯冠色修復材料の色調安全性試験について—キセノン光曝露試験と着色溶液浸漬試験との関連性について—
○西浦里英, 野村さやか, Sarah L. Rolland¹, 桃井保子, 河野 篤
 (鶴見大・歯・保存 I, ¹ニューキャッスル大・歯・歯科材料学)
- P-10 光重合型コンポジットレジン光学特性 その 2 フィラー粒径による影響
○小松光一, 吉田浩輝, 根本君也 (日大・松戸歯・理工)
- P-11 光重合型コンポジットレジンの光透過特性に関する研究 —透過光の拡散特性について—
○有川裕之, 蟹江隆人, 藤井孝一, 塚田岳司¹, 門川明彦², 伴 清治
 (鹿大・歯・理工, ¹保存 I, ²補綴 I)
- P-12 コンポジットレジン修復歯における二次う蝕の観察
○有馬正康, 園田秀一, 荒川 真, 原田直子, 笹渕康敬, 稲井紀通
 田上順次 (東医歯大・院・う蝕制御学)
- P-13 形状記憶合金繊維強化レジン基スマート複合材料の研究 (第 4 報)—曲げ破壊後の損傷修復—
○浜田賢一, 河野文昭¹, 浅岡憲三 (徳島大・歯・理工, ¹補綴 I)
- P-14 低粘度コンポジットレジンの諸物性について
○岩崎直彦, 高橋英和, 礪波健一¹, 馬場園健一, 石塚智康², 西村文夫
 (東医歯大・院・歯生材, ¹総合診療, ²歯髄生物)
- P-15 ボンディング材にフィラーを含有した GFR 補強ハイブリッド型硬質レジンの機械的性質
○石井由紀子, 清水健一, 五味治徳, 新谷明喜 (日歯大・歯・補綴 II)

貴金属・焼結合金

- P-16 低パラジウム金銀パラジウム合金の耐食性と機械的性質に及ぼす銅量の影響
○齋藤設雄, 荒木吉馬, 福岡恒夫, 平 雅之, 昆 隆一, 桂 啓文
 (岩医大・歯・理工)
- P-17 Partial phase diagram for the Au-Cu-Zn pseudobinary system
○Hyo-Joung SEOL, 白石孝信, 田中康弘, 三浦永理, 久恒邦博
 (長崎大・歯・理工)
- P-18 歯科用合金における粒界反応のフラクタル解析
○詫間康子, 久恒邦博, 白石孝信, 田中康弘, 三浦永理 (長崎大・歯・理工)
- P-19 低カラット金合金の物性について その 2. 電気化学的腐食挙動と変色
○松本まき子, 服部雅之, 長谷川晃嗣, 吉成正雄, 河田英司, 小田 豊
 俣田浩一¹ (東歯大・理工, ¹(株)ジーシー)
- P-20 低カラット金合金の物性について その 1. 機械的性質について
○吉田隆一, 岡村弘之, 宮坂 平, 岡 邦俊, 山崎恵理香, 成瀬重靖¹, 朝木知美²
 土井義規² (日歯大・歯・理工, ¹(株)徳力本店, ²石福金属興業(株))
- P-21 焼成インレー—銀粉末, 銅粉末と鉄粉末の焼成—
○大熊一夫, 米山友之¹ (日歯大・歯・理工, ¹東京電機大・工・精密機械)
- P-22 Cu-40%Au-Pd-Pt-Co 合金の時効硬化
○川島 功, 大野弘機, N.K. SARKAR¹, 遠藤一彦, 山根由朗
 (北医療大・歯・理工, ¹ルイジアナ州立大・歯・生体材料)

接着

- P-23 象牙質接着界面に生じる nanoleakage に関する研究 —EPMA 元素分析法による解析—
○韓 臨麟, 岡本 明, 岩久正明 (新大院・医歯・う蝕)
- P-24 レーザー照射象牙質へのボンディングシステムの接着—24 時間後のノントリミング微小引張り強さ—
○小川孝雄, 陳 克恭, 庄野庸雄¹, 寺下正道, 槇原正人², 小園凱夫²
 (九歯大・保存 I, ¹総合歯科, ²理工)
- P-25 エナメル質に対するワンステップ接着システムの微小剪断接着強さ
○荒川 真, 島田康史, 二階堂 徹, 田上順次 (東医歯大・院・う蝕制御)
- P-26 親水性および疎水性モノマーを用いたレジンの接着性と耐水耐久性
○小幡清夫, 倉田茂昭, 榎本貢三 (神歯大・理工)
- P-27 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 10 報)—フッ化炭素シラン混合カップリング剤処理層の構造について—
○二瓶智太郎, 倉田茂昭¹, 近藤行成², 榎本貢三¹, 好野則夫², 寺中敏夫
 (神歯大・保存, ¹理工, ²東理大・工業化学)
- P-28 アミド型メタクリレートモノマーがコラーゲンの高次構造に及ぼす影響
○根津尚史, 福田匡輔, 寺田善博, 西山典宏¹, 根本君也¹
 (九大院・歯・咀嚼機能制御学, ¹日大・松戸歯・理工)
- P-29 スミアー層除去後の脱灰象牙質とウェットボンディング法—AFM 観察によるプライマーの評価—
○渡辺昭彦, 平沼克巳 (東医歯大・生材研・有機材料)
- P-30 レジン強化型ガラスアイオノマーセメントの汎用プライマーに関する研究—保管環境が象牙質接着強さにおよぼす影響—
○安藤 進, 色川敦士, 稲毛寛彦, 宮崎真至, 小野瀬英雄 (日大・歯・保存 I)
- P-31 歯科用ジルコニアセラミックスの接着特性に及ぼす表面性状の影響
○宇尾基弘, 菅原 敏, 大川昭治, 亘理文夫 (北大院・歯・物性歯科理工)

D 会 場 [第 1 日]

10:00~15:00 一般講演 (ポスター発表)

討論 (11:00~12:00)

座長 川口 稔 (福歯大・歯医療工・生体工)

重合

- P-32 Latex Glove のシリコン印象材重合阻害因子の排除法について
○小口理砂子, 長谷川篤司, 伊藤和雄, 久光 久 (昭大・歯・保存 II)
- P-33 エチルメタクリレートを利用したアクリルレジンの研究
○斎藤裕史, 今井庸二 (東医歯大・生材研・分子制御)
- P-34 各種光照射器が光重合レジンの重合性に及ぼす影響
○内田馨子 (鶴見大・歯・理工)

- P-35 The effect of purification procedure and oxygen-free polymerization environment on self-curing denture base resin

.....○柯 恩生, 渡辺昭彦¹, 岩崎泰彦¹, 早川 巖 (東医歯大・院・摂食機能評価学
¹東医歯大・生材研・有機材料)

- P-36 市販 LED 照射器の重合特性について

.....○高橋英和, 岩崎直彦, 青柳裕仁, 金 景月, 井上利志子 (東医歯大・院・歯生材料)

モノマー

- P-37 歯科用レジンの物性改善 (第3報) —UDMA と酸性モノマーの相互作用

.....○田仲持郎, 橋本俊明, 鈴木一臣 (岡大・院・生体材料)

生体材料

- P-38 歯根膜を有する人工歯根の開発研究 [VI] イヌ顎骨内埋植3カ月後の組織観察

.....○松村和明, 玄 丞然, 中島直喜, 彭 春岩, 堤 定美 (京都大・再生医研)

- P-39 骨再生用多孔質乳酸-ε-カプロラクトン共重合体の諸性質 (その3) 発泡体の分解性に及ぼす共重合比の影響

.....○中尾浩之, 松本卓也, 高橋純造, 玄 丞然¹, 堤 定美¹
(阪大院・歯・バイオマテリアル, ¹京大・再生医研)

- P-40 プラズマ処理によるポリ乳酸の表面修飾 (第1報) 雰囲気ガスの種類が表面に及ぼす影響

.....○中川正史, 寺岡文雄, 濱田吉之輔, 松本卓也, 大林博之, 高橋純造
(阪大院・歯・バイオマテリアル)

- P-41 骨組織再生用足場材料に関する研究 (第二報) ポリ乳酸多孔質足場材料の連通過率の検討

.....○玉崎秀樹, 莊村泰治¹, 寺岡文雄¹, 丹羽 均, 高橋純造¹
(阪大院・歯・麻酔, ¹バイオマテリアル)

- P-42 生分解性材料を利用したミノサイクリンの徐放システムの抗菌性

.....○角田宗弘, 荒 昌晴, 今井庸二 (東医歯大・生材研・分子制御)

印象材・模型材

- P-43 酸性電解水によるハイドロコロイド系印象の水洗が模型の表面粗さおよび表面硬さに及ぼす影響

.....○中川久美, 平口久子, 内田博文, 田辺直紀 (日大・歯・総合歯研)

- P-44 酸性電解水によるハイドロコロイド系印象の水洗が模型の微細部再現性に及ぼす影響

.....○田辺直紀, 内田博文, 平口久子, 中川久美 (日大・歯・総合歯研)

- P-45 印象厚さの異なるアルジネート印象の薬液浸漬消毒が模型の再現性に及ぼす影響

.....○平口久子, 中川久美, 内田博文, 田辺直紀 (日大・歯・総合歯研)

- P-46 酸化カルシウムとりん酸水溶液が硬石こうの膨張におよぼす影響

.....○山田美記子, 森下久美子, 倉田茂昭, 榎本貢三, 上新和彦¹
(神歯大・理工, ¹高槻市)

- P-47 銅, 銀混合物添加せつこうの諸性質

.....○吉田隆一, 近藤健介, 山崎恵理香 (日歯大・歯・理工)

セラミックス・陶材

- P-48 繊維強化セラミックスに関する研究 (第1報) —繊維強化による効果—

.....○谷本安浩, 西山典宏, 根本君也 (日大・松戸歯・理工)

P-49 純チタン焼付用陶材の疲労寿命の予測

.....○東野嘉文, 山内六男¹, 後藤隆泰², 長澤 亨 (朝日大・歯・補綴,
¹臨床研, ²理工)

矯正・計測

P-50 Ni-Ti ワイヤーにおける矯正力の温度および変位依存性

.....○矢鳴耕太郎, 山口和憲, 柿川 宏¹, 小園凱夫¹ (九歯大・矯正, ¹理工)

P-51 歯冠補綴物の 3 次元的適合性に関する研究

.....○若林一道, 荘村泰治¹, 中村隆志, 絹田宗一郎, 長尾光理, 小島哲也
高島史男, 高橋純造¹ (阪大院・顎口腔咬合学, ¹バイオマテリアル)

P-52 顎運動シミュレーションに関する研究 (第 1 報) —モーションキャプチャーを用いた計測—

.....○絹田宗一郎, 若林一道, 荘村泰治¹, 長尾光理, 小島哲也, 中村隆志
高島史男, 高橋純造¹ (阪大院・顎口腔咬合学, ¹バイオマテリアル)

10:00~15:00 文献データベースデモンストレーション

第2日 10月20日(土)

A 会場 [第2日]

9:00~9:55 宿題報告(理工21世紀研究チーム)

座長 西山 實 教授(日本歯科理工学会副会長, 日本大学歯学部歯科理工学講座)

「チタンおよびチタン合金の応用と進展」

小田 豊(東歯大・理工)

塙 隆夫(物質・材料研究機構材料研究所)

奥野 攻(東北大・院・歯生材)

米山隆之(東歯大・生材研・金属)

岡崎義光(産業技術総合研究所機械システム部門)

「Information Technology と歯科理工学」

堤 定美(京都大・再生医研)

荘村泰治(阪大院・バイオマテリアル)

河合達志(愛院大・歯・口腔先端研・生体材料)

永沢 栄(松歯大・理工)

今井弘一(大歯大・理工)

10:05~11:30 招待講演

「新世紀の扉を開く日韓交流」

演題「A Perspective on Photoinitiating Systems in Resin-based Dental Materials」

演者 朴 泳俊 教授

所属 全南大学校歯科大学歯科材料学教室

演題「Dental Ceramics for Bone Graft and Cancer Treatment」

演者 李 龍根 博士

所属 延世大学校歯科大学歯科材料学教室

座長 中村正明 教授(日本歯科理工学会会長, 大阪歯科大学歯科理工学講座)

13:30~15:30 一般講演(口頭発表)

内分泌攪乱化学物質 座長 本郷敏雄(東歯大・院・分子情報), 橋本典也(大歯大・理工)

A-16 光重合型充填材から溶出するBPAの測定

.....○宮谷信太郎, 柳澤洋之, 芝 燁彦, 前田昌子¹(昭大・歯・有床義歯,
¹昭大・薬・薬品分析)

A-17 アポトーシスの誘導からみたビスフェノールAの生物学的評価(*in vitro*)

.....○森口泰成, 中村正明(大歯大・理工)

- A-18 コンポジットレジンモノマーおよび微量添加剤の estrogenic activity に関する検討
○樽味 寿, 和田 浩, 今里 聡, 恵比須繁之 (阪大院・歯・保存)

タンパク質・細胞 座長 遠藤一彦 (北医療大・歯・理工), **平 雅之** (岩医大・歯・理工)

- A-19 エナメル基質タンパク質 (エムドゲイン) のヒト歯根膜由来線維芽細胞 (HPLF) による評価
○川瀬俊夫^{1,2}, 根岸秀幸^{1,2}, 出口眞二³, 榎本貢三⁴
 (神歯大・歯生工学¹, 高次研², 歯周病³, 理工⁴)

- A-20 生体内機能性移植材料の開発 第7報 多孔質チタンと BMP の複合化
○國井 崇, 河合達志¹, 水谷紀輔, 林 達秀², 谷川博伸, 村上 弘³, 長谷川二郎¹
 朝日奈 正⁴ (愛院大・歯・理工, ¹口腔先端研・生体材料,
²補綴Ⅱ, ³補綴Ⅲ, ⁴名古屋工業技術研究所)

- A-21 コラーゲンゲル封埋した ES 細胞による発生毒性試験について
○今井弘一, 小佐田義久, 黒田収平, 中村正明 (大歯大・理工)

陶材・歯質漂白 座長 河田英司 (東歯大・理工), **島野偉礎轄** (奥羽大・歯・理工)

- A-22 チタニア光触媒を用いたテトラサイクリン着色歯のブリーチングモデル研究
○新井 宏, 中村 聡, 山下仁大 (東医歯大・生材研・無機材料)
- A-23 陶材用ジルコニウム含有ガラスの諸性質に及ぼすバリウム成分の効果
○今 政幸, 小林雅博¹, 浅岡憲三 (徳島大・歯・理工, ¹千葉工大・工・工化)

15:30~15:40 閉会の辞 (次期大会長)

B 会 場

〔第2日〕

13:30~15:30 一般講演 (口頭発表)

アパタイトⅠ 座長 石川邦夫 (岡大・院・生体材料), **玉置幸道** (昭大・歯・理工)

- B-16 高分子フィルム上での石灰化制御 その1
○早川 徹, 吉成正雄¹, 根本君也 (日大・松戸歯・理工, ¹東歯大・理工・
 口腔科学研究センター)
- B-17 炭酸含有アパタイトの超塑性を利用した任意形状硬組織代替材の開発 第1報 アパタイト
 焼結体の超塑性の発現
○足立正徳, 若松宣一, 後藤隆泰, 亀水秀男, 飯島まゆみ
 堀口敬司, 土井 豊 (朝日大・歯・理工)
- B-18 異なる結晶性を有するハイドロキシアパタイトへの塩基性タンパク質の固定
○松本卓也, 岡崎正之¹, 中尾浩之, 濱田吉之輔, 高橋純造
 (阪大・院・歯・バイオマテリアル, ¹広大・歯・理工)

アパタイトⅡ 座長 足立正徳 (朝日大・歯・理工), **中村 聡** (東医歯大・生材研・無機材料)

- B-19 ハイドロキシアパタイトの水熱-電気化学的合成 第八報 超臨界水によるアパタイトの改質
○伴 清治, 長谷川二郎¹ (鹿大・歯・理工, ¹愛院大・歯・理工)
- B-20 リン酸四カルシウムの球状化によるアパタイトセメントの流動性向上
○石川邦夫, 鈴木一臣 (岡大・院・生体材料)

B-21 自己硬化型水酸化カルシウム製剤の開発

.....○中村真理子, 石川邦夫, 鈴木一臣 (岡大・院・生体材料)

アパタイトⅢ 座長 吉成正雄 (東歯大・理工), 後藤隆泰 (朝日大・歯・理工)

B-22 ポーリングアパタイトコーティング膜の蓄積エネルギーの生体親和性に及ぼす効果について

...○佐川秀樹, 小林孝之, 加藤玲子, 中村 聡, 山下仁大 (東医歯大・生材研・無機材料)

B-23 配向アパタイト含有生分解性膜の調製と歯科応用「第1報 生体親和性」

.....○渡邊泰三, 伴 清治¹, 鶴田昌三², 長谷川二郎², 中村 洋
(愛院大・歯・口腔治療, ¹鹿大・歯・理工, ²愛院大・歯・理工)

C 会場 [第2日]

10:00~15:00 一般講演 (ポスター発表)

討論 (11:20~12:20)

座長 岡本佳三 (福歯大・歯医療工・生体工)

金属との接着

P-53 各種の貴金属接着性モノマーで処理した貴金属合金に対するレジンの接着強さ

.....○門磨義則, 小島克則 (東医歯大・生材研・分子制御)

P-54 MOD インレーの接着強さ—熱膨張係数と熱衝撃の影響—

.....○吉田隆一, 岡村弘行, 三須 徹 (日歯大・歯・理工)

P-55 歯科用金属の接着性に及ぼす表面処理効果の評価法に関する研究

.....○藤島昭宏, 廣嶋ふみ子, 円谷憲司¹, 宮崎 隆 (昭大・歯・理工, ¹小児)

分析・評価

P-56 有限要素法を用いた支台築造の応力解析—各種ポストの物性の影響について—

.....○谷野之紀, 佐藤範幸, 立花佳奈, 黒江敏史¹, 飯島慈貴, 三田村好矩²
大畑 昇 (北大院・歯・口腔機能, ¹口腔健康科学,
²北大・工・生体システム)

P-57 骨折治癒経過の定量的評価に関する研究 (第一報)—インパルス衝撃応答法による人下顎骨の伝達関数の測定—

.....○草野雅章, 杉村正仁 (奈良医大・医・口外)

P-58 赤外反射吸収法による金属接着へのアプローチ—VBATDTの金属表面で異なる吸着様式と分子構造—

.....○山本雅人, 鈴木正子, 藤島昭宏¹, 宮崎 隆¹, 久光 久², 小島克則³, 門磨義則³
(昭大・教養・化学, ¹理工, ²保存II,
³東医歯大・生材研・分子制御)

P-59 金属アレルギー診断のための口腔内金属迅速分析法 第2報 微量試料に由来する系統的偏差とその解決法

.....○渡辺孝一, 本間ヒロ, 大川成剛, 金谷 貢, 中野周二, 宮川 修, 橋本明彦¹
小林正義² (新大・院・歯生材, ¹加齢高齢歯,
²機器分析センター)

溶出・内分泌攪乱化学物質

- P-60 ビスフェノールA骨格含有メタクリルモノマーの加水分解速度
○木村 学, 原嶋郁郎 (新潟工科大・工・物質生物)
- P-61 ポリカーボネートの分解について—フィラーの分解への影響—
○渡辺真理子, 長谷虎峰, 今井庸二 (東医歯大・生材研・分子制御)
- P-62 Bisphenol A 誘導体と芳香族炭化水素による CYP1A1 の相乗的誘導
○日景 盛, 斎藤鉄也¹, 高橋芳樹¹, 鎌滝哲也¹, 本郷敏雄², 坂口邦彦
 (北医療大・歯・補綴II, ¹北大・院・薬・代謝分析
²東医歯大・院・分子情報)
- P-63 PVC 製グローブから唾液へのフタル酸ジ-2-エチルヘキシル移行について
○本郷敏雄, 並木達也¹, 日景 盛², 中沢裕之¹, 佐藤温重³, 一條秀憲
 (東医歯大・院・分子情報, ¹星薬科大・分析, ²北医療大・歯・補綴II, ³昭大・歯・理工)
- P-64 フタル酸エステル類フリーの, 新しい軟質裏装材が細胞におよぼす影響について (in vitro)
○西島真人, 橋本典也, 中村正明 (大歯大・理工)
- P-65 フタル酸エステル類フリーの, 新しい軟質裏装材の理工学的性質と開発
○橋本典也, 出口幹人¹, 中村正明 (大歯大・理工, ¹松風・研究開発部)
- P-66 MCF-7 を用いた Bisphenol-A 類似化合物のエストロゲン活性の検討
○室井剛史, 松澤光洋, 根岸秀幸¹, 藤原 努¹, 内村 登, 川瀬俊夫¹
 (神歯大・小児, ¹歯科生体工学)

抗菌・殺菌・洗浄

- P-67 電解中性水の特性と有用性
○永松有紀, 陳 克恭¹, 田島清司, 柿川 宏, 小園凱夫
 (九歯大・理工, ¹保存I)
- P-68 二酸化チタンによる義歯洗浄に関する研究
○野浪 亨, 長谷博子, 熊谷崇行 (国立産総研)
- P-69 義歯洗浄剤によるシリコーン系弾性裏装材表面におよぼす影響—色差からの評価—
○塩田陽二, 齊藤仁弘, 石川陽一, 宮崎紀代美, 鬼頭健二, 中村満寿美, 吉橋和江,
 西山 實 (日大・歯・理工)
- P-70 印象材のプラズマ照射による殺菌が模型材表面に及ぼす影響
○岡田英俊, 向井哲雄, 島野偉礎轄, 石田嘉紀, 長山克也 (奥羽大・歯・理工)
- P-71 アパタイト系抗菌剤を添加した義歯床用レジンの抗菌効果 (第2報) 抗菌効果の持続性と変色
○平林 茂, 大島朋子¹, 前田伸子¹ (鶴見大・歯・理工, ¹口腔細菌)
- P-72 多孔質ガラスオゾン吸蔵体の性能について
○新井浩一, 熊谷知哉¹ (明海大・歯・材料, ¹埼玉工業技術・南部研)

チタン・チタン合金

- P-73 鋳造法を利用した金属へのリン酸カルシウム被覆 (第5報)—HAp Cast 処理した Ti および Co-Cr 合金の生体反応—
○荘村泰治, 玉崎秀樹¹, 大原 透, 高橋純造
 (阪大院・歯・バイオマテリアル, ¹麻酔)

- P-74 チタン合金の機械加工性におよぼす β 拡大型添加元素の効果 (第3報) —機械的性質と組織—
 ……○高橋正敏, 菊地聖史, 飯島一法, 高田雄京, 奥野 攻 (東北大・院・歯科生体材料)
- P-75 チタンおよびチタン合金のリン酸緩衝液における陰分極挙動—溶存酸素還元—
 ……○神山明生, 山岡 大, 野元成晃¹, 藤原忠夫 (日大・歯・物理学, ¹化学)
- P-76 Ti インプラントの破折機構について
 ……○横山賢一, 市川哲雄¹, 村上広樹², 宮本洋二³, 浅岡憲三
 (徳島大・歯・理工, ¹補綴 I, ²日本歯科先端技術研究所, ³徳島大・歯・口外 I)
- P-77 チタンおよびチタン合金を陽極酸化した時の色調変化
 ……○近藤健介, 吉田隆一 (日歯大・歯・理工)
- P-78 グロー放電処理によりチタン表面の荷電は変化する
 ……○柴田 陽, 河合弘行, 山本寛樹, 金 泰榮, 宮崎 隆 (昭大・歯・理工)
- P-79 ワイヤ放電加工と同時に金属表面処理をする (第1報) —チタン材への Ca イオン修飾—
 ……○李 元植, 柴田 陽, 宮崎 隆 (昭大・歯・理工)
- P-80 歯科鑄造用 Au-Ag-Cu-Ti-Al-V 合金の諸特性について
 ……○成瀬重靖, 岡本佳三¹, 宮崎光治¹ ((株)徳力本店, ¹福歯大・歯医療工・生体工)
- P-81 高融点生体用 Ti-Ta-Nb 系合金溶製法の研究 (第3報)
 ……○藤城吉正, 守田有道¹, 遠山昌志, 福井壽男, 長谷川二郎
 (愛院大・歯・理工, ¹富士エフケーイー(株))

D 会 場 [第2日]

10:00~15:00 一般講演 (ポスター発表)

討論 (11:20~12:20)

座長 川口 稔 (福歯大・歯医療工・生体工)

セメント・予防

- P-82 フッ素徐放性修復材料のエナメル質耐酸性向上効果に及ぼす aging の影響
 ……○仲保 聡, 糸田俊之, 鳥井康弘, 鈴木一臣¹, 吉山昌宏
 (岡大・院・保存修復, ¹生体材料)
- P-83 グラスアイオノマーセメントの物性：粉末の球状化，フッ化ナトリウム水溶液の表面処理およびポリアクリル酸添加の影響
 ……○入江正郎, ロサリナ・チャンドラウイナッタ, 石川邦夫, 鈴木一臣
 (岡大・院・生体材料)
- P-84 ポリリンゴ酸が α -TCP セメントの物性に及ぼす影響
 ……○日比野 靖, 山賀谷一郎, 森山明勲, 倉持健一, 星野高之, 中嶌 裕
 (明海大・歯・材料)
- P-85 スترونチウムを含む TCP 有機酸複合体の性質
 ……○森山明勲, 日比野 靖, 山賀谷一郎, 星野高之, 倉持健一, 中嶌 裕
 (明海大・歯・材料)

- P-86 フッ素のリチャージングがガラスアイオノマー系材料の機械的性質に及ぼす影響
○倉持健一, 山賀谷一郎, 星野高之, 森山明勲, 日比野 靖, 中嶌 裕
 (明海大・歯・材料)

埋没材・ライナー

- P-87 チタン鑄造用埋没材の開発に関する研究
 一窒化チタン基試作埋没材の鑄造体反応層と膨張率—
○矢崎勇匡, 黒谷知子, 小野内 真, 河西宗一郎, 沈 凌, 菊地久二, 西山 實
 (日大・歯・理工)
- P-88 鑄造用リングライナーに関する研究 XI—乾ライナー法による埋没材の水和膨張に対する緩衝効果—
○中島義雄, 廣瀬英晴, 臼井伸行, 小野内 真, 八木原健司, 井上太郎, 西山 實
 (日大・歯・理工)
- P-89 鑄造用リングライナーに関する研究 XII—ワセリン塗布ライナー法による埋没材の水和膨張に対する緩衝効果—
○高岡謙次, 廣瀬英晴, 菊地久二, 安斎 碯, 須山慶太, 深瀬康公
 笹尾道昭, 西山 實 (日大・歯・理工)
- P-90 チタン専用リン酸塩系埋没材の再利用に関する研究
○黒岩昭弘, 酒匂充夫, 宇田 剛, 大野孝文, 鈴木 章, 関口祐司, 五十嵐順正
 日比野 靖¹, 中嶌 裕¹ (松歯大・補綴 I, ¹明海大・歯・材料)
- P-91 パラフィンワックスに対するクリストバライト埋没材のぬれ性について
○山賀谷一郎, 森山明勲, 星野高之, 倉持健一, 日比野 靖, 中嶌 裕
 (明海大・歯・材料)
- P-92 チタン用加熱膨張型リン酸塩系鑄型材の開発
○北原一慶, 高橋純造 (阪大院・歯・バイオマテリアル)
- P-93 金銀パラジウム合金鑄造時の黒変を防止する埋没材の開発
○赫多 清, 仲居 明, 後藤真一, 宮川行男¹, 屋良 篤, 小倉英夫
 (日歯大・新潟・理工, ¹先端研)
- P-94 常温重合レジンを経合材とするカルシア鑄型材 (第2報) 埋没材の熱膨張に及ぼすチタン添加の影響
○仲居 明, 相馬弘子, Pornkiat Churnjitapiron (日歯大・新潟・理工)
- P-95 ペースト・ペーストタイプの新しいリン酸塩系埋没材の試作
○玉置幸道, 張 祖太¹, 小澤 篤, 岡崎雄一郎, 宮崎 隆
 (昭大・歯・理工, ¹保存 II)

細胞・細胞毒性

- P-96 基質 (チタンとガラス) および培地がラット骨芽細胞の増殖と分化に及ぼす影響
○平 雅之, 齋藤設雄, 荒木吉馬, 高橋純造¹
 (岩医大・歯・理工, ¹阪大・院・歯・バイオマテリアル)
- P-97 Down 症候群由来細胞における各種小児歯科用材料の細胞毒性について
○小川慶知 (大歯大・小児)
- P-98 In vitro における金属粉末の細胞生存率に及ぼす影響
○酒井達司, 武田昭二, 中村正明 (大歯大・理工)

P-99 機能性生体材料の開発に関する基礎的研究 (第2報)ー浮遊性培養器中での材料の親水性, 疎水性と細胞増殖ー

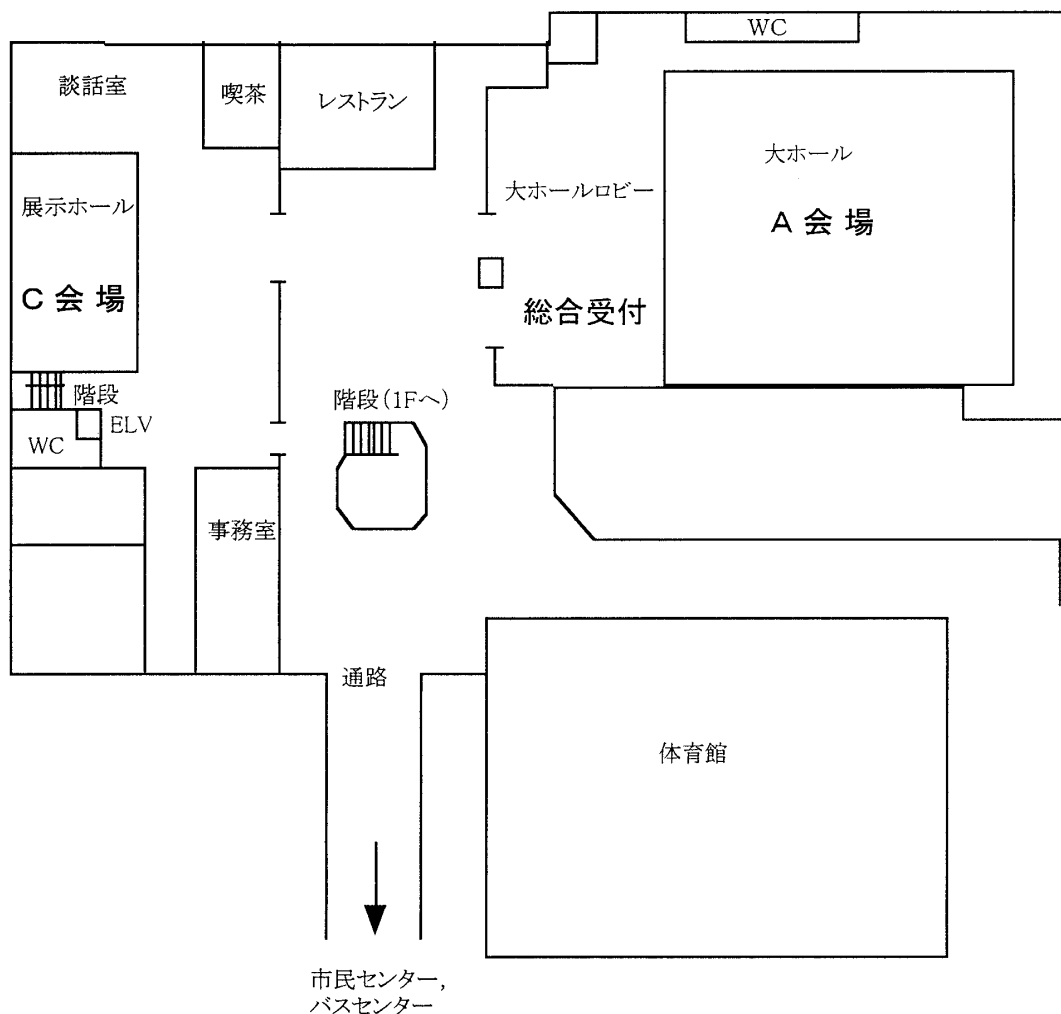
.....○森下久美子, 倉田茂昭, 榎本貢三, 二瓶智太郎¹, 寺中敏夫¹, 松沢光洋²
内村 登², 川瀬俊夫³ (神歯大・理工, ¹保存 I, ²小児, ³生体工学)

10:00~15:00 文献データベースデモンストレーション

◆ 学会会場（ももちパレス）案内図

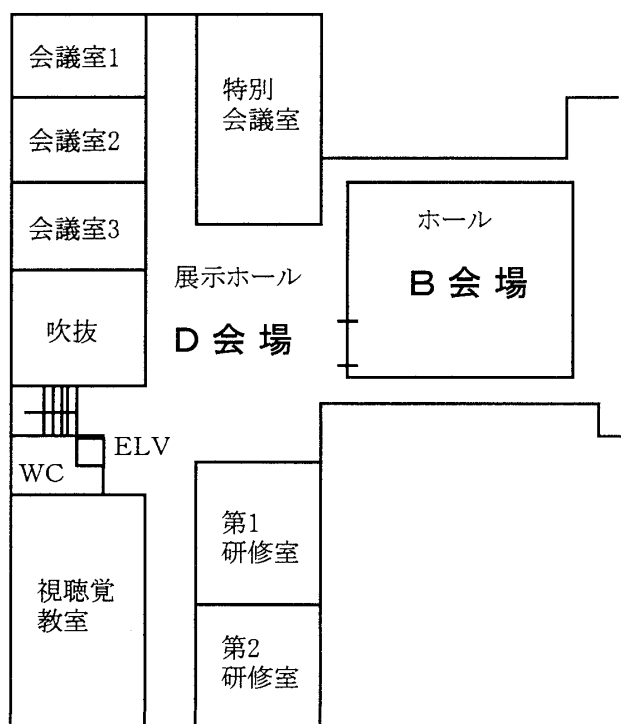
2 F

平面図



3 F

平面図



◆会場案内◆

総合受付：大ホールロビー（2 F）

A会場：大ホール（2 F）

B会場：小ホール（3 F）

C会場：展示ホール（2 F）

D会場：展示ホール（3 F）

休憩室：第2研修室（3 F）

クローク：視聴覚教室（3 F）

評議員会：小ホール（3 F）

支部評議員会

北海道・東北支部：特別会議室（3 F）

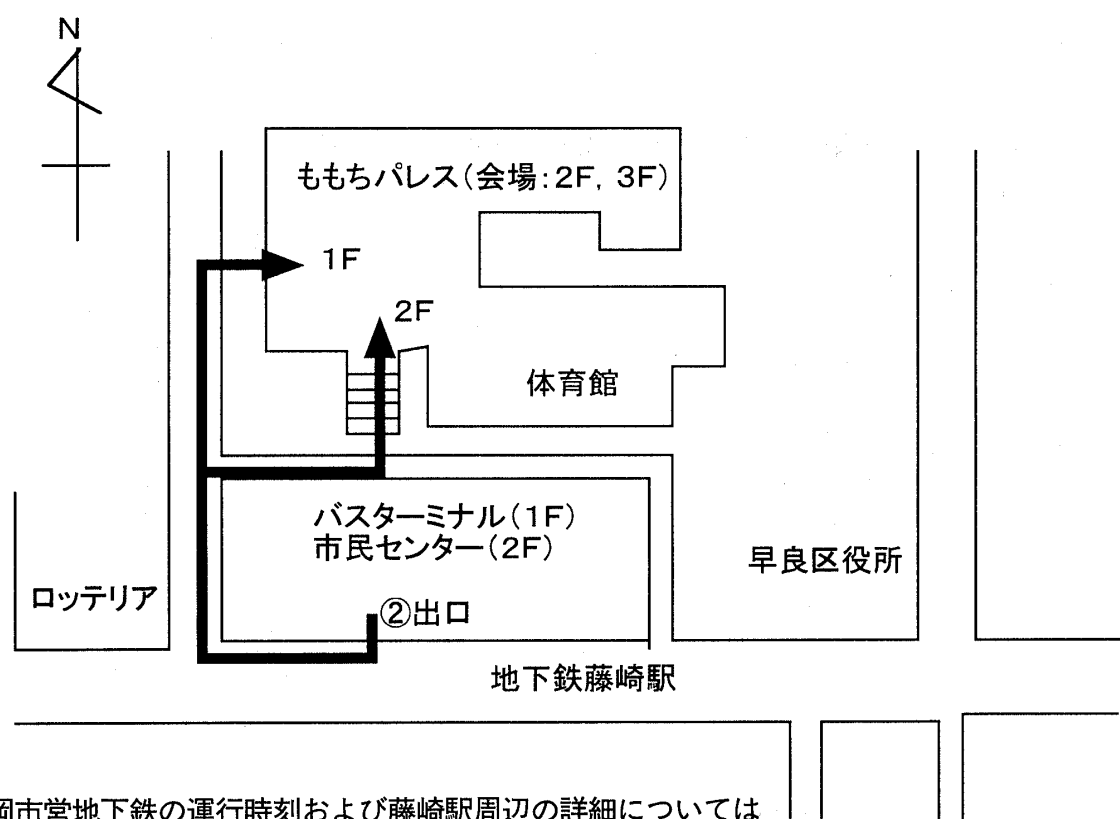
関東支部：第1研修室（3 F）

中部支部：会議室2（3 F）

近畿・中四国支部：会議室3（3 F）

九州支部：会議室1（3 F）

◆ 地下鉄藤崎駅からももちパレスへの経路図



※福岡市営地下鉄の運行時刻および藤崎駅周辺の詳細については
下記ホームページをご参照ください

<http://subway.city.fukuoka.jp/rosen/index.html>

10月18日(木)

理事会, 各種委員会, 休憩室, クローク

各種委員会については当日の会場内掲示板をご覧ください。

10月19日(金)

総合受付: 2F 大ホール (A会場) 前ロビー

口頭発表: A会場 (2F 大ホール)

B会場 (3F 小ホール)

ポスター発表: 2F (C会場), 3F (D会場) 展示ホール

ポスター発表受付: 2F 展示ホール

支部評議員会: 3F 会議室, 特別会議室, 研修室

懇親会: 「ビッグライフ」(福岡ドーム内)

10月20日(土)

口頭発表: A会場 (2F 大ホール)

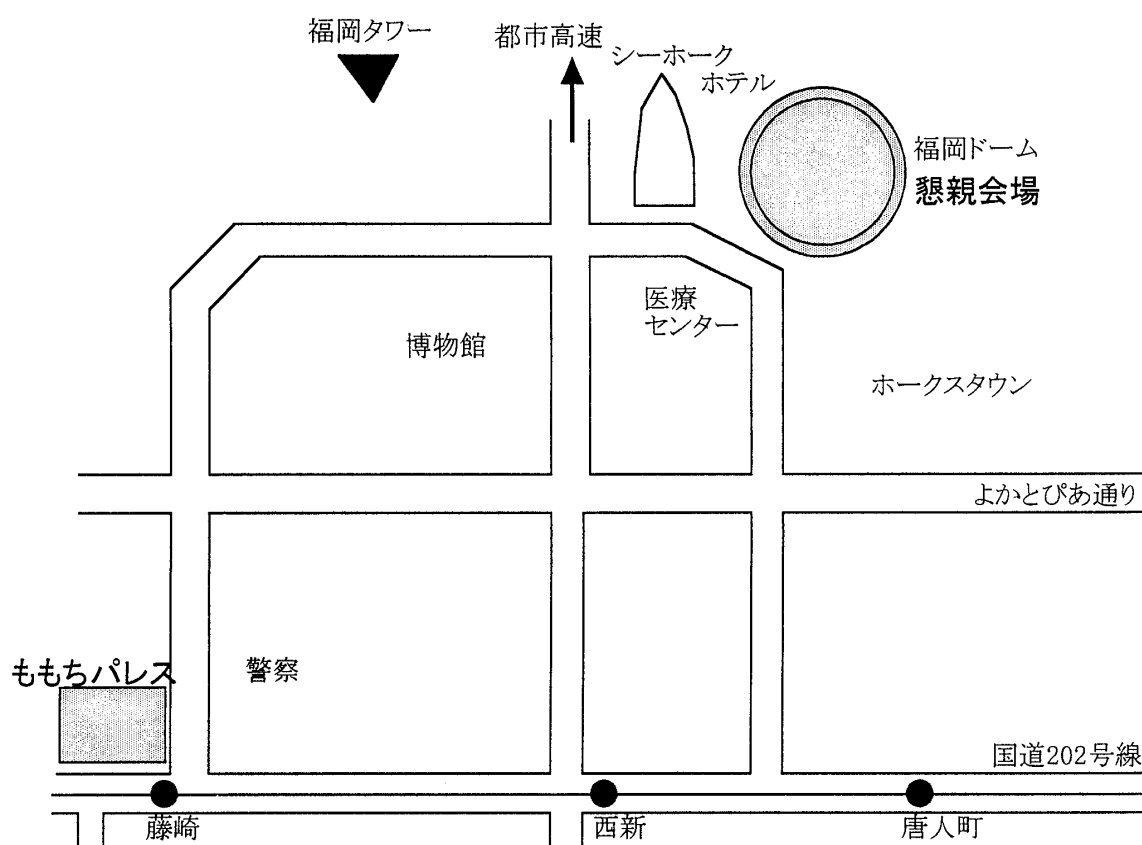
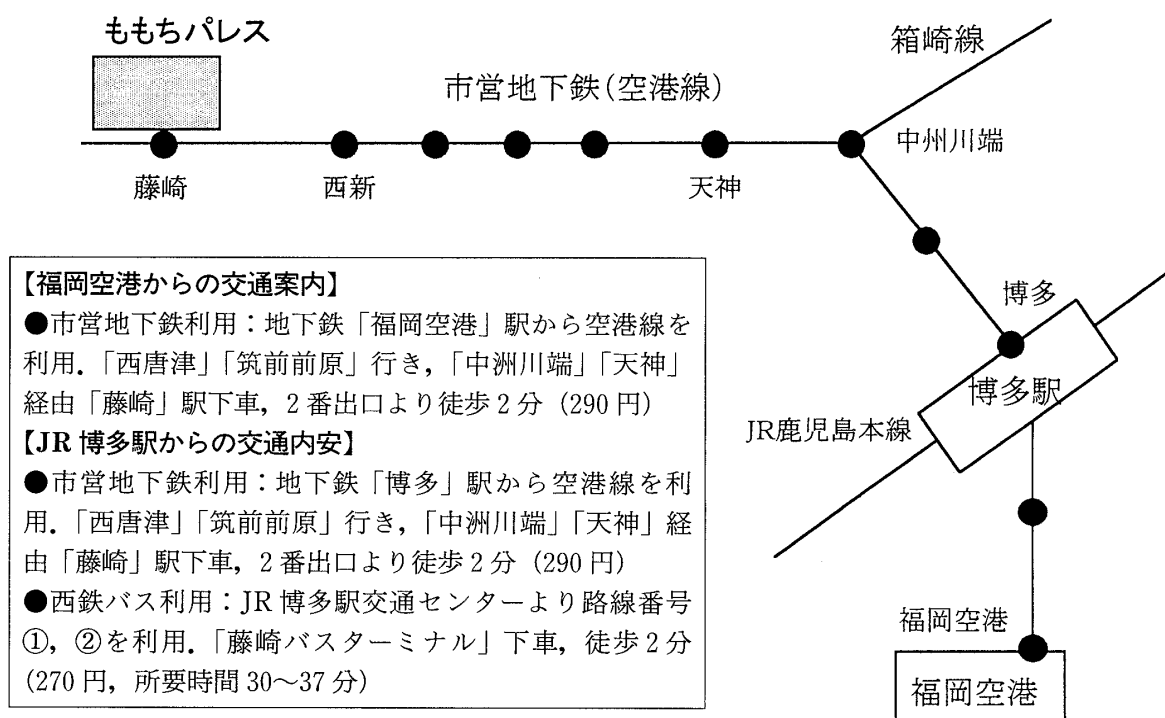
B会場 (3F 小ホール)

ポスター発表: 2F (C会場), 3F (D会場) 展示ホール

ポスター発表受付: 2F 展示ホール

評議員会: B会場 (3F 小ホール)

◆ 会場への交通機関



◆ 学会会場（ももちパレス）と懇親会場 （福岡ドーム内スポーツバー「ビッグライフ」）周辺案内図