

日本歯科理工学会
北海道・東北，関東，中部
3 支部共催学術講演会

と き/昭和 57 年 10 月 30 日(土)・31 日(日)
ところ/北海道大学クラーク会館
札幌市北区北 8 条西 8 丁目

プログラム

■10 月 30 日(土)

第 1 日・午前 [9:00~12:00]

座長・谷 嘉明 (1~4)

1. アルジネート印象材の表面再現性の改良に関する研究
岐阜歯大・歯科臨床研究所 ○兼松義勇，大谷 宏
2. Hauschild 機械練和器で練和したアルジネート印象材の稠度および空隙率
岐阜歯大・歯科臨床研究所 ○足立正徳，兼松義勇
大谷 宏
3. ペースト状アルジネート印象材の研究 (2)
—硬化剤のペースト化と物性の検討—
日大・歯・理工 ○松平修一，菊地久二
安斉 碯，西山 實
大橋正敬
4. ジエチレングリコールビスアリルカーボネートとジアリルフタレート共重合体の歯冠用硬質レジンへの応用
徳山曹達(株)・藤沢研 ○大沢寿一，山野秀樹
楠本紘士
城西歯大・材料 橋本弘一

座長・大谷 宏 (5~7)

5. 臼歯修復用コンポジットレジンの窩底部の接着状態
北大・歯・保存 I ○渡辺周志，松井一郎
川上 進，下河辺宏功
北大・歯・中央研 野田坂佳伸，田中祺一郎
6. 可視光線硬化型コンポジットレジンの硬化挙動について
東医歯大・医用研・有機 ○小島克則，窪田敏之
門磨義則，増原英一
7. 各種臼歯修復用コンポジットレジンの機械的性質
—繰り返し荷重がコンポジットレジンの強度に及ぼす影響について—

新潟大・歯・保存 I ○岡本 明，榊原 薫
島津和江，福島正義
子田晃一
東医歯大・歯・保存 I 細田裕康

休 憩 [10:45~11:00]

座長・安斉 碯 (8~11)

8. 修復用コンポジットレジンの硬化時間に及ぼす温度の影響
鶴見大・歯・理工 ○立野治雄，鈴木恵理子
平林 茂，平野 進
平澤 忠
9. コンポジットレジンの fracture toughness
京大・医高研・歯材 谷 嘉明
10. 歯科用陶材のエナメル層の表面応力測定
岩手医大・歯・理工 ○斉藤設雄，桂 啓文
神 達宏，邊 道輝
亀田 務
岩手歯科技工専門学校 村谷 繁
11. 陶材中の残留応力の研究
—残留応力の緩和について—
東海歯科技工士学校 ○坂 清子，榊原肇男
服部智子，野村順雄

第 1 日・午後 [13:00~17:00]

座長・越中 優 (12~15)

12. ノンマトリックス法によるポーセレン・ジャケットクラウンの製作法
—高温埋没材の種類と適合精度との関係—
東北歯大・補綴 I ○山本 秀，板倉良暢
潤田和好
東北歯大・理工 越中 優，野口八九重
13. ガラス鑄造による歯冠修復物の作製に関する研究
—組成，熱処理条件による性質の変化—
東歯大・理工 ○住井俊夫，有坂はる子
高橋延江
14. 金属焼付ポーセレンに関する研究 (その 6)
陶材の焼成温度について
城西歯大・材料 ○長山克也，中嶋 裕
新井浩一，橋本弘一
15. メタル・セラミックス用陶材の軟化温度について
東歯大・理工 ○小田 豊，河田英司
阿部 進

座長・新井浩一 (16~19)

16. セミプリシラス合金の陶材焼付強さ
松本歯大・理工 ○高橋重雄, 中田幸一
伊藤充雄
東歯大・理工 住井俊夫, 河野暢夫
17. イオンプレーティングのメタル・セラミックスへの
応用について
東歯大・理工 ○吉成正雄, 愛知徹也
中山行雄
18. 高銅型アマルガムの電気化学的挙動におよぼすチオ
シアンイオンの影響
日大・歯・保存 I ○松島一彦, 赤石哲則
小野瀬英雄
日大・歯・化学 野元成晃
19. 歯科用アマルガムにおける水素発生波
日大・歯・化学 ○宮木 了, 柴 忠一
横瀬勝美, 野元成晃

休 憩 [15:00~15:15]

座長・住井俊夫 (20~22)

20. 歯科用 Au-Co-Ni 系磁性合金の研究 (第 I 報)
東医歯大・医用研・金属 ○原 正明, 奥野 攻
三浦維四
東医歯大・歯・補綴 I 藍 稔, 水谷 紘
石幡伸雄
日立金属磁性材料研 宮崎 健, 岡 暢
21. 歯科用金銀パラジウム合金の耐食性について
北大・歯・保存 I ○松田浩一, 川上 進
小松久憲, 下河辺宏功
北大・歯・理工 大川昭治, 近藤清一郎
太田 守
22. Ni-Cr 基合金の結晶粒微細化に関する基礎的研究
北大・歯・理工 ○埴 隆夫, 近藤清一郎
大川昭治, 菅原 敏
太田 守

座長・平林 茂 (23~26)

23. 特許申請にみる歯科材料
その 2. 非貴金属合金について
城西歯大・X線分析室 ○安藤芳昭, 赤岩祐一
城西歯大・材料 石田浩平, 橋本弘一
24. リン酸塩系鋳型材の硬化膨張機構
徳山曹達(株)・藤沢研 ○浦部素直, 岩本 修
内山照夫, 片岡良平
楠本紘士
愛院大・歯・理工 北岡 正, 長谷川二郎

25. 埋没材の加熱膨張に関する研究 (その 3)
— 鋳造精度に対する埋没材加圧硬化の影響 —
松本歯大・理工 永沢 栄
26. 加熱膨張のみのリン酸塩系埋没材(NPI)による鋳造
体の適合精度
新潟大・歯・保存 I ○大澤雅博
Royal Dent. Coll., Copenh, W. Finger

懇親会 [18:00~20:00]

(サッポロビール園)

■10月31日(日)

第2日・午前 (9:00~12:00)

座長・本間久夫 (27~30)

27. ワックスパタンの熱応力と収縮に関する数値解析
I. 緩和を伴う熱応力の解析法
東北大・歯・理工 ○荒木吉馬, 片倉直至
川上道夫
東北大・歯・補綴 I 笠原 紳
28. 歯科鋳造におけるマイクロウェーブ加熱による急速
脱蠟法について
東医歯大・歯・理工 I ○駒村浩一, 西村文夫
野本 直
29. 湯流れの研究
— 初期鋳造圧力について —
東海歯科技工士学校 ○仲谷公司, 杉本 聡
森 哲也, 安江敏弘
坂 清子, 岡田尚士
野村順雄
30. 8mm 高速度カメラによる縦型遠心鋳造機の湯流れ
の観察
日歯大・東京・理工 ○岡村弘行, 宮坂 平
吉田隆一

座長・中山正彦 (31~33)

31. スプルーの植立条件と鋳造体の機械的性質
東北歯大・理工 ○小園江芳之, 菊地敬成
越中 優, 野口八九重
32. 異種合金の鋳接法に関する研究
東北大・歯・保存 II ○中村元弘, 小野 喬
奥田礼一
東北電気通信局歯科診療所 佐々木孝, 斉藤精也
33. 歯科用金属融体における表面張力の温度依存性
愛院大・歯・理工 ○河合達志, 磯村通知
村上 弘, 長谷川二郎

休 憩 [10:45~11:00]

座長・安藤進夫 (34~37)

34. 鋳造床の適合精度に関する研究
愛院大・歯・理工 ○林喜代治, 長谷川二郎
35. 鋳造用クロム系合金の電解挙動について
東医歯大・歯・理工 I ○高橋英和, 野本 直
36. Fe-Ni-Cr-Co 合金の研究
—鋳造合金の試作—
東北大・歯・理工 ○飯島一法, 佐々木英夫
本間久夫
37. 陶材焼付用貴金属合金の高温たわみに関する研究
—高温たわみと諸性質—
日歯大・東京・理工 ○中山正彦, 西川良子
安藤進夫

第2日・午後 [13:30~17:45]

座長・西村文夫 (38~40)

38. 賤金属系陶材焼付用合金の高温たわみに関する研究
日歯大・東京・理工 ○安藤進夫, 中山正彦
西川良子
39. 陶材焼付用貴金属合金の高温酸化
—ESCA による酸化層極表面状態の解析
(その1)
東日本学園大・歯・理工 ○大野弘機, 神澤康夫
川島 功, 山根由朗
鷹嘴聖子
40. 石こうの硬化に関する検量線の検討
神歯大・理工 ○榎本貢三, 山中 彬

座長・青木秀希 (41~43)

41. 石こうおよび埋没材の流動性にあたる振動効果
東医歯大・歯・理工 I ○岡崎邦夫, 西村文夫
野本 直
42. HY 剤を添加したせっこう系仮封材について
城西歯大・材料 ○山賀谷一郎, 山口和夫
松川 泉, 橋本弘一
43. Acrylic Acid-Sodium-p-Styrene-sulfonate 共重合
体の合成と歯科用セメントへの応用
日大・歯・理工 ○斉藤 薫, 広瀬英晴
竹井満久, 安齊 碯
西山 實, 大橋正敬

休 憩 [15:00~15:15]

座長・榎本貢三 (44~46)

44. アパタイト-ポリアクリル酸による歯科用セメント
(第2報) 接着性について
東医歯大・医用研・無機 ○青木秀希, 渥美公則
赤尾 勝, 三浦直樹
秦まゆみ, 加藤一男
45. 各種セメントの被膜厚さと合着力と表面接着力につ
いて
東医歯大・歯・保存 I ○円谷多喜男, 黒崎紀正
細田裕康, 総山孝雄
46. アパタイトをコーティングしたインプラント材の研
究
第一報 各種歯科用金属とリン酸カルシウム系ガ
ラスの溶着
岐阜歯大・理工 ○若松宣一, 後藤隆泰
亀水秀男, 三輪金司
土井 豊, 森脇 豊

座長・大野弘機 (47~50)

47. 水酸アパタイト焼結体の破壊靱性
東医歯大・医用研・無機 ○赤尾 勝, 三浦直樹
秦まゆみ, 青木秀希
加藤一男
48. 水酸アパタイト-ジルコニア系複合焼結体の作製
東医歯大・医用研・無機 ○三浦直樹, 赤尾 勝
秦まゆみ, 青木秀希
加藤一男
49. 象牙質とレジンの接着における, コラーゲンの高次
構造
東医歯大・医用研・高分子 ○水沼 徹, 中村光夫
中林宣男
50. エナメル質の表面構造について
宮城教育大・教育 塩田安男

座長・近藤清一郎 (51~53)

51. 歯科材料の摩耗試験条件の検討
東北歯大・理工 ○熊坂昭子, 越中 優
野口八九重
52. ダイヤモンドポイントの研削性能と耐久性
東医歯大・医用研・精密 ○永井正洋, 福田秀昭
宮入裕夫
53. FRP デンタルチェアの設計と成形
東医歯大・医用研・精密 ○宮入裕夫, 福田秀昭
永井正洋

■講演者へ

○スライドは講演開始予定時刻の1時間前までにスラ

イド受付へ提出して下さい。

なお、学会誌に掲載する抄録原稿も同時に提出して下さい。

○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

討論 3 分

計 15 分です。

■講演集について

講演集は当日会場でお渡しいたします。予約の方には 1 部 2,000 円、それ以外の方には 1 部 2,500 円で販売いたします。

■懇親会について

○10 月 30 日 (土) 18:00 からサッポロビール園で開催いたします。

○会費 4,000 円

○参加お申込みは当日会場で受付けます。

■講演会場並びに懇親会場

講演会場 北海道大学クラーク会館

札幌市北区北 8 条西 8 丁目

札幌駅より徒歩約 10 分

懇親会場 サッポロビール園

札幌市東区北 7 条東 9 丁目

サッポロビール第二工場

電話 011-742-5131

北大正門よりタクシーで約 5 分

