

＜プログラム 1日目＞

平成22年10月30日（土）

12:30～ 受付開始

13:00 開会の辞 大会長：田中貴信（愛院大歯）

13:05～13:40 一般口演 1（力学・有限要素法） 座長：大山哲生（日 大）

1. 歯冠外磁性アタッチメントにおけるネック部の強度について

○庄司和伸¹，宮田利清¹，中村好徳¹，安藤彰浩¹，松川良平¹，伊藤太志²，岡田通夫²，
小澤隆幸¹，中島浩之³，田中貴信¹

¹愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

²愛知学院大学歯学部附属病院歯科技工部

³株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

2. 三次元有限要素法における材料非線形解析の導入

— 第2報 歯冠外アタッチメント義歯の力学的検討 —

○神原 亮，中村好徳，大野芳弘，安藤彰浩，熊野弘一，増田達彦，尾関準一，
田中茂生，田中貴信

愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

3. 前方咬合時に根面板の軸面傾斜角度が支台歯に及ぼす影響

— 下顎滑走運動を考慮した境界条件の応用 —

○山中大輔¹，大山哲生^{1,2}，中林晋也¹，片倉祐輔¹，内田天童¹，月村直樹^{1,2}，
石上友彦^{1,2}

¹日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

²日本大学歯学部総合歯学研究所臨床研究部門

13:40～14:25 一般口演 2（臨床1） 座長：田中譲治（千葉県）

4. 改良型ギガウスCを用いた一症例

○河野稔広¹，槇原絵理¹，八木まゆみ¹，有田正博¹，千草隆治¹，鱒見進一¹，
鯨井 修²

¹九州歯科大学顎口腔欠損再構築学分野

²株式会社ジーシー

5. キーパー小型化磁性アタッチメントの臨床試用

○名古屋千尋¹，梅川義忠^{1,2}，石上友彦^{1,2}，鯨井 修³，豊間 均^{1,2}，高村昌明¹，
露無益子¹，遠藤茂樹¹

¹日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

²日本大学歯学部総合歯学研究所臨床研究部門

³株式会社ジーシー

6. 前歯部ブリッジのポンティックに磁性アタッチメントを応用した1症例

○曾根峰世, 奥津史子, 草野寿之, 松川高明, 蓮池敏明, 大川周治

明海大学歯学部機能保存回復学講座歯科補綴学分野

7. アタッチメント磨けてますか？

— 歯科衛生士によるアタッチメント義歯利用患者への口腔衛生指導 —

○榊原由希子¹, 岸本美佳¹, 松下和子¹, 山口みどり¹, 増田達彦², 庄司和伸², 安藤彰浩²,
中村好徳², 田中貴信²

¹愛知学院大学歯学部附属病院歯科衛生部

²愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

14:25~15:10 一般口演 3 (MRI)

座長：芥川正武（徳島大）

8. MR装置における鋳造用磁性合金の安全性についての検討

○長谷川みかげ¹, 宮田和幸¹, 阿部有希¹, 永井栄一^{1,2}, 中川有紀¹,
鈴木奈央未¹, 石上友彦^{1,2}

¹日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

²日本大学歯学部総合歯学研究所臨床研究部門

9. 鋳造用磁性合金の吸引力と漏洩磁場の検討

○宮田和幸¹, 長谷川みかげ¹, 阿部有希¹, 小豆畑拓夫¹, 齋藤秀雄¹,
諸隈正和¹, 秋田大輔¹, 石上友彦^{1,2}

¹日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

²日本大学歯学部総合歯学研究所臨床研究部門

10. 3.0T-MR装置の機種別RF発熱の比較

— キーパー付きインプラントと根面板における比較 —

○阿部有希¹, 長谷川みかげ¹, 宮田和幸¹, 永井栄一^{1,2}, 田所里美¹,
木内美佐¹, 石上友彦^{1,2}

¹日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

²日本大学歯学部総合歯学研究所臨床研究部門

11. キーパーによるMR画像アーチファクトの理論的検討

第2報 — スライス選択への影響 —

○鮫嶋秀幸¹, 手川歆識², 芥川正武³, 木内陽介³

¹徳島大学大学院先端技術科学教育部

²徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

³徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部

15:10~16:40 シンポジウム

座長：細井紀雄（鶴見大）

「MR撮像時における磁性アタッチメントの影響」

— MR撮像時の安全基準マニュアルの作成に向けて —

- 「本学会におけるMRIアーチファクトへの取り組み」
水谷 紘 （東京医科歯科大学）
- 「MRIにおけるキーパーの安全性試験の結果について」
長谷川みかげ （日本大学歯学部）
- 「MR撮像時の現状」
土田 富士夫 （鶴見大学歯学部）
- 「歯科放射線専門医の立場から」
倉林 亨 （東京医科歯科大学）

【日歯生涯研修事業用研修コード 3101】

16:40~17:00 ISO対策委員会報告

「ISOブラジル会議」

高田雄京（東北大学）

18:30~ 会員懇親会

名古屋東急ホテル 4F 雅の間

＜プログラム 2日目＞

平成22年10月31日（日）

9:15

開 場

9:30～10:20

一般口演 4（吸引力）

座長：高田雄京（東北大）

12. 磁石構造体ハウジングが磁性アタッチメントの吸引力に及ぼす影響

○前田祥博¹，水野行博¹，土田富士夫²，滝新典生²，鎌田奈都子²，大久保力廣²，
細井紀雄³

¹鶴見大学歯学部歯科技工研修科

²鶴見大学歯学部歯科補綴学第一講座

³鶴見大学

13. マグネットデンチャーの支台歯の配置と維持力についての検討

○梅川義忠^{1,2}，小川 泰¹，大谷賢二^{1,2}，大野 繁¹，石上友彦^{1,2}

¹日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

²日本大学歯学部総合歯学研究所臨床研究部門

14. 歯科用磁性合金「Attract P」の再鑄造による吸引力への影響

吉原健太郎，○岩井孝充，中村好徳，庄司和伸，大野芳弘，神原 亮，松川良平，
佐藤志貴，田中貴信

愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

15. 磁性アタッチメントの隣接面応用における維持力の基礎的研究 -第2報-

○三山善也¹，水野行博¹，岡野大輔²，土田富士夫²，滝新典生²，阿部 實²，
大久保力廣²，細井紀雄³

¹鶴見大学歯学部歯科技工研修科

²鶴見大学歯学部歯科補綴学第一講座

³鶴見大学

10:20～11:10

一般口演 5（インプラント）

座長：蒔田真人（静岡県）

16. スクリューホールによるインプラント用磁性キーパーの吸引力への影響

○岩井孝充，中村好徳，宮田利清，熊野弘一，大野芳弘，吉原健太郎，小木曾太郎，
秦 正樹，山田康平，田中貴信

愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

17. 三次元有限要素法を用いた磁性インプラント用キーパーの吸引力特性について

— スクリューホール形態の違いによる影響 —

○熊野弘一, 増田達彦, 宮田利清, 中村好徳, 岩井孝充, 神原 亮, 尾関準一, 秦 正樹,
齊藤 一, 田中貴信

愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

18. 磁性アタッチメントを応用したインプラント義歯の14年間経過症例

○宮前 真¹, 浅見和哉², 山本公珠¹, 服部正巳¹, 田中貴信²

¹愛知学院大学歯学部高齢者歯科学講座

²愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

19. インプラントにおける磁性アタッチメントの即時荷重への臨床応用

○田中譲治

田中歯科医院(千葉県)

日本インプラント臨床研究会MACS研究会

11:10~12:00 一般口演 6 (調査1)

座長: 秀島雅之(医歯大)

20. QFD法を用いた磁性アタッチメントに関する調査 —その1 一般臨床医—

○横山直史¹, 木村尚美¹, 星合和基¹, 重盛登世¹, 川口卓行¹, 伊藤 瑠¹,
渡邊敬一郎¹, 三輪田 衛¹, 梶浦裕美¹, 田中利依¹, 田中貴信¹, 浜野寿久²,
中島浩之²

¹愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

²株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

21. QFD法を用いた磁性アタッチメントに関する調査—その2 補綴専門医—

○木村尚美¹, 横山直史¹, 星合和基¹, 重盛登世¹, 川口卓行¹, 伊藤 瑠¹,
渡邊敬一郎¹, 三輪田 衛¹, 梶浦裕美¹, 田中利依¹, 田中貴信¹, 浜野寿久²,
中島浩之², 石上友彦³

¹愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

²株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

³日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

22. 磁性アタッチメントの術後調査

—支台歯のプロローピング値の検討 その2—

○三輪田 衛¹, 伊藤 瑠¹, 星合和基¹, 田中貴信¹, 石上友彦², 石橋寛二³, 坂東永一⁴,
佐々木英機⁵, 水谷 紘⁶, 細井紀雄⁷

¹愛知学院大学有床義歯学講座

²日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

³岩手医科大学歯学部歯科補綴学講座冠橋義歯補綴学分野

⁴徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

⁵佐々木歯科

⁶東京医科歯科大学大学院部分床義歯補綴学分野

⁷鶴見大学歯学部歯科補綴第一講座

23. 磁性アタッチメントの術後調査

一支台歯のプロローピング値の検討 その3—

○伊藤 瑠¹, 三輪田 衛¹, 星合和基¹, 田中貴信¹, 石上友彦², 石橋寛二³, 坂東永一⁴,
佐々木英機⁵, 水谷 紘⁶, 細井紀雄⁷

¹愛知学院大学有床義歯学講座

²日本大学歯学部歯科補綴学教室Ⅱ講座

³岩手医科大学歯学部歯科補綴学講座冠橋義歯補綴学分野

⁴徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

⁵佐々木歯科

⁶東京医科歯科大学大学院部分床義歯補綴学分野

⁷鶴見大学歯学部歯科補綴第一講座

12:00~13:00 昼休憩

13:00~13:30 総 会

13:30~14:40 特別講演

座長：石上友彦（日 大）

「超伝導になる磁石の物理学」

佐藤憲昭（名古屋大学教授）

【日歯生涯研修事業用研修コード 2299】

14:45~15:20 一般口演 7（技工・材料）

座長：鱒見進一（九歯大）

24. キーパートレー材料が焼却時埋没材に与える影響

○小木曾太郎, 中村好徳, 宮田利清, 安藤彰浩, 庄司和伸, 尾関準一, 吉原健太郎,
秦 正樹, 山田康平, 田中貴信

愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

25. カーボン芯を用いたキーパーセメントボンド法

第3報 既製化に向けての問題点

○松原 恒¹, 水谷 紘³, 秀島雅之², 安藤智宏², 中村和夫²,
佐々木英隆⁴, 五十嵐順正²

¹東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科技工部

²東京医科歯科大学大学院部分床義歯補綴学分野

³東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科

⁴東京都開業

26. 磁性ステンレス鋼とニッケルを含まない非磁性シールドリング材料のレーザー溶接

○高田雄京¹, 白戸 純¹, 菊地 亮²

¹東北大学大学院歯学研究科歯科生体材料学分野

²NEOMAXエンジニアリング株式会社

15:20~15:55 一般口演 8 (臨床2)

座長：蓮池敏明(明海大)

27. 可撤式インプラント上部構造への磁性アタッチメント応用

○久納玄揮¹, 瀧 正彬¹, 山下浩昌¹, 清水 剛¹, 蒔田真人^{1,2}

¹敬天堂歯科医院(静岡市)

²愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座

28. コンパクトな義歯設計を可能にした磁性アタッチメントの応用例

○山本公珠, 宮前 真, 高濱 豊, 池戸泉美, 服部正巳

愛知学院大学歯学部高齢者歯科学講座

29. 義歯修理に応用した磁性Attachmentの長期経過症例について

○清水 剛¹, 瀧 正彬¹, 久納玄揮¹, 山下浩昌¹, 蒔田真人^{1,2}

¹敬天堂歯科医院(静岡市)

²愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座

15:55~16:30 一般口演 9 (調査2・基礎研究)

座長：吉岡 文(愛院大歯)

30. 磁性アタッチメントの診療ガイドラインに関するアンケート調査

— クリニカル クエスション(CQ)の調査と選定 —

○秀島雅之¹, 五十嵐順正¹, 市川哲雄¹, 田中譲治¹, 東風 巧¹,
石上友彦¹, 安藤智宏², 西山 暁³

¹日本磁気歯科学会医療委員会

²東京医科歯科大学大学院部分床義歯補綴学分野

³東京医科歯科大学大学院顎関節治療部

31. MIセンサを用いた嚥下運動測定法におけるセンサ配置の検討

○濱口和仁¹, 芥川正武², 手川歆識³, 木内陽介², 市川哲雄³

¹徳島大学院先端技術科学教育部

²徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部

³徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部

32. 骨芽細胞と線維芽細胞における磁場刺激に対する反応について

○福澤 蘭¹, 尾澤昌悟¹, 前田初彦², 久保勝俊², 杉田好彦², 吉田和加², 田中貴信¹

¹愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

²愛知学院大学歯学部口腔病理学講座

16:30

閉会の辞

実行委員長：中村好徳