日本歯科理工学会 企業賞受賞者一覧

【第 83 回学術講演会 2025 年 4 月】

≪医歯薬出版株式会社賞（１名）≫
歯根膜細胞由来エクソソームと iPS 歯根膜細胞由来エクソソームの特性及び機能の比較
谷口侑里映／大阪歯科大学 歯科麻酔学講座

≪カボプランメカジャパン株式会社賞（１名）≫
JIS 規格に基づくフィラー含有新規 3D プリンター用樹脂の物性評価
笹本法寛／朝日大学歯学部 口腔機能修復学講座歯科理工学分野

≪クラレノリタケデンタル株式会社賞（１名）≫
セルロースナノファイバーの添加量が義歯安定剤の粘着強さにおよぼす影響について
髙　昇将／新潟大学大学院医歯学総合研究科予防歯科学分野

≪株式会社ジーシー賞（１名）≫
深層学習による間葉系幹細胞の骨分化段階予測
岡﨑昌太／広島大学大学院 医系科学研究科医療システム工学研究室

≪株式会社松風賞（１名）≫
一定/変動電圧がレジン添加型グラスアイオノマーセメントの接着強度に及ぼす影響
和田涼平／徳島大学大学院 口腔科学研究科口腔顎顔面矯正学分野

≪株式会社トクヤマデンタル賞（１名）≫
近赤外分光法に基づく歯科用ワックスの分類:AI 機械学習によるケモメトリックス
大塚裕太／鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科生体材料学分野

≪株式会社モリタ賞（１名）≫
新規フルカラー３D プリント義歯床用レジンと常温重合レジンとの接着強度の検討
鎌田聡仁／東京歯科大学パーシャルデンチャー補綴学講座

≪和田精密歯研株式会社賞（１名）≫
ジルコニアに対するレジンセメントの接着性に関する研究（その 3）－セルフアドヒーシブレジンセメントの接着性について－
角井早紀　／神奈川歯科大学歯学部歯科補綴学講座クラウンブリッジ補綴学分野

【第 82 回学術講演会 2024 年 4 月】

≪医歯薬出版株式会社賞（１名）≫

混合組成積層型ジルコニアの焼成時間および積層条件による特性

今澤 宏太／神奈川歯科大学歯学部臨床科学系クリニカル・バイオマテリアル学分野

≪カボプランメカジャパン株式会社賞（１名）≫

Influence of addition of nanoporous silica particle on the viscoelasticity of commercial tissue conditioner, and its sustained drug release properties

Safaee Sirus／長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野

≪クラレノリタケデンタル株式会社賞（２名）≫

PEEK 製ポストを応用したレジン支台築造の破折様相

石川曉美／東京歯科大学水道橋病院クラウンブリッジ補綴学講座

レジンセメントで装着したガラスクラウンの残留応力の変化

相澤大地／鶴見大学歯学部保存修復学講座

≪株式会社ジーシー賞（２名）≫

アセチルクエン酸トリブチルとフッ素系モノマーを用いた 新規光重合型軟質リライン材の理工学的性質の評価

中島尚也／長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科補綴学分野

銀含有バテライト粉体を用いて作製した炭酸アパタイトセメントの基礎物性評価

南澤宏瑚／福岡歯科大学歯科医療工学講座生体工学分野

≪株式会社松風賞（１名）≫

物体検出人工知能モデルによる顎関節症患者 MR 画像からの関節円板検出

山本航平／広島大学大学院医系科学研究科 歯学分野医療システム工学

≪株式会社トクヤマデンタル賞（１名）≫

ブラスト用粉粒の種類が CAD/CAM 用ガラスセラミックスの機械的性質に及ぼす影響

中島健太郎／日本歯科大学生命歯学部歯科理工学教室

≪株式会社モリタ賞（１名）≫

水平方向の外力に対する歯科用磁性アタッチメントの抵抗力と復元力

石川幸樹／東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野

≪YAMAKIN 株式会社賞（１名）≫

加熱処理が組成の異なる貴金属合金の接着に及ぼす影響

竹鼻康輔／日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座

≪和田精密歯研株式会社賞（２名）≫
根管充填時の EDTA 処理が根管シーラーの封鎖性に及ぼす影響
相上雄亮　／岩手医科大学歯学部歯科保存学講座う蝕治療学分野

Ti-Ag-Nb-Cu 合金のフッ化物溶液での金属元素溶出挙動
櫻井直人／岩手医科大学歯学部口腔保健育成講座歯科矯正学分野

【第 81 回学術講演会 2023 年 4 月】
≪医歯薬出版株式会社賞（１名）≫
光造形法における造形条件が造形物の寸法精度に及ぼす影響
北川剛至／日本大学松戸歯学部口腔インプラント学講座

≪カボデンタルシステムズジャパン合同会社賞（１名）≫
CAD/CAM 加工用義歯床用アクリルレジンの表面粗さが常温重合レジンとの接着強さに及ぼす影響
松本篤樹／明海大学歯学部 機能保存回復学講座オーラルリハビリテーション学分野

≪クラレノリタケデンタル株式会社賞（２名）≫
非接触型サポートを用いたレーザー積層造形法によるメタルフレーム製作の試み―予備的研究―
曲文鋭／東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科部分床義歯補綴学分野

老化モデルマウス象牙質のナノ機械特性
渡邉知恵／昭和大学歯学部歯科理工学教室

≪株式会社ジーシー賞（２名）≫
CAD/CAM 用 GFRP に関する研究（第２報）
永田俊介／日本大学松戸歯学部歯科生体材料学講座

歯根膜応用を目指した石灰化 dECM 膜の in vivo 骨結合性評価
鈴木美加／東京医科歯科大学生体材料工学研究所物質医工学分野

≪株式会社松風賞（１名）≫
純チタン鋳造体に対する各種歯冠修復材料と牛歯エナメル質との摩耗挙動
籠浦弘城／東京歯科大学大学院歯学研究科歯科理工学講座

≪株式会社トクヤマデンタル賞（１名）≫
CAD/CAM 用ガラスセラミックスに対するフッ化水素アンモニウムのエッチング効果
西澤悠作／九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野

≪株式会社モリタ賞（１名）≫
軟組織接着性アパタイトを二次元アレイ状に配置した新規接着器材の開発
謝世超／岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野

≪YAMAKIN 株式会社賞（１名）≫
CAD/CAM 用コンポジットレジン製のエンドクラウンの厚みが レジンセメントの重合率に及ぼす影響
駒形裕也／九州歯科大学、横須賀歯科医院

≪和田精密歯研株式会社賞（２名）≫
人工知能モデル Transformer による歯科医用画像の超解像化
峯 裕一／広島大学大学院医系科学研究科医療システム工学

新規ストロンチウム徐放型バイオアクティブガラスの硬組織誘導能の検討
堺 裕彦／大阪大学大学院歯学研究科歯科理工学教室

【第 79 回学術講演会 2022 年 5 月】
≪医歯薬出版株式会社賞（１名）≫
異なる接着性レジンセメントと表面処理が PEKK-根管象牙質間の接着強さに及ぼす影響
笠原正彰／東京歯科大学歯科理工学講座

≪カボデンタルシステムズジャパン合同会社賞（１名）≫
インコ法による歯科矯正用ステンレスワイヤーの色調調整に関する研究
國見亮太／福岡歯科大学成長発達歯学講座

≪クラレノリタケデンタル株式会社賞（１名）≫
１ステップセルフエッチングシステム使用時におけるリン酸処理が レジンと歯質の接着に及ぼす影響
齊藤龍一／奥羽大学歯学部生体材料学講座

≪株式会社ジーシー賞２名≫
レーザー積層造形法により製作した CoCrMo 合金の 再結晶現象におよぼす熱処理時間の影響
加嶋祐佳／東北大学大学院工学研究科東北大学大学院工学研究科

PEEK 樹脂の 3 点曲げ強さに高加速寿命処理が与える影響
三浦大輔／日本歯科大学生命歯学部歯科理工学講座

≪株式会社松風賞（１名）≫
化学合成法によって生成されたチタニアナノチューブの生体適合性の検討

小正聡／大阪歯科大学欠損歯列補綴咬合学講座

≪株式会社トクヤマデンタル賞（１名）≫
モジュラスマッピングによるエナメル象牙境の観察
長谷川正剛／昭和大学歯学部保存学講座美容歯科学部門

≪株式会社モリタ賞（１名）≫
CAD/CAM 用 PEEK ブロックの特性―機械的性質および接着性について―
片山裕太／神奈川歯科大学クリニカル・バイオマテリアル学分野

≪YAMAKIN 株式会社賞（１名）≫
常温重合レジンの操作が諸性質に及ぼす影響　―(3) サーマルサイクル試験後の支台への仮着強さについて―
大木達也／奥羽大学歯学部生体材料学講座 歯科理工学分野

≪和田精密歯研株式会社賞（1 名）≫
切削抵抗の減少によるクラウンの内面適合の向上
野崎浩佑／東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科摂食機能保存学分野

【第 78 回学術講演会 2021 年 10 月】
≪医歯薬出版株式会社 賞（1名）≫
リン酸アンモニウムを利用したリン酸三カルシウム合成の検討
新谷耕平／朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科理工学分野

≪カボデンタルシステム株式会社 賞（1名）≫
プレス用二ケイ酸リチウムの結晶配向性と3点曲げ強さ 第2報 配向性分布との関係
松原正和／愛知学院大学歯学部歯科理工学講座

≪クラレノリタケデンタル株式会社 賞（2名）≫
エナメル質欠損修復のための Er:YAG パルスレーザーデポジション法によるハイドロキシアパタイト成膜
陳 麗吉／大阪歯科大学歯科矯正学講座

レストシートを付与した CAD/CAM 用歯冠修復材料の破折抵抗性の分析
内倉慶一朗／東京医科歯科大学部分床義歯補綴学分野

≪株式会社ジーシー 賞（2名）≫
マイクロアーク陽極酸化 2 段階処理によるチタン表面の長期抗菌性の獲得
堤 晴美／東京医科歯科大学生体材料工学研究所金属生体材料学分野

蛍光性分子を導入したリン酸八カルシウムの合成
横井太史／東京医科歯科大学生体材料工学研究所

≪株式会社 松風 賞 （1名） ≫
OCP 結晶径が溶解性と長管骨骨再生に与える効果
塩飽由香利／東北大学大学院歯学研究科顎口腔機能創建学分野

≪株式会社トクヤマデンタル 賞 （1名） ≫
歯科用 Ag-Pd-Cu-Au 系合金固溶化材のミクロ組織と力学的特性の関係
赤堀俊和／名城大学理工学部

≪株式会社モリタ 賞 （1名） ≫
炭化ケイ素繊維の短繊維と長繊維を同時に用いた際の補強効果の検討
髙 昇将／新潟大学大学院予防歯科学分野

≪YAMAKIN 株式会社 賞 （1名） ≫
フロアブルコンポジットレジンのフィラー含有量による特性の変化
中尾 伸／神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座クリニカル・バイオマテリアル

≪和田精密歯研株式会社 賞 （2名） ≫
Ti-20%Ag-1~5%Cu 合金鋳造体の機械的性質
戸川元一／東北大学大学院歯学研究科歯科生体材料学分野

前歯部 CAD/CAM 冠用コンポジットレジンブロックの保管環境が曲げ強さおよび曲げ弾性率に及ぼす影響
重田浩貴／明海大学歯学部機能保存回復学講座歯科生体材料学分野

【第 77 回学術講演会 2021 年 4 月】
≪医歯薬出版株式会社賞（１名）≫
歯の初期石灰化部位の同定と最初期石灰化の材料学的検討
穴田理嵯／岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野

≪カボデンタルシステムズ株式会社賞（１名）≫
コーティング処理後のレジンセメントの象牙質接着性
和田悠希／神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座 ｸﾘﾆｶﾙ･ﾊﾞｲｵﾏﾃﾘｱﾙ

≪株式会社ジーシー賞（２名）≫
基材の表面形状を維持した ZrO_2 薄膜コーティングインプラントの骨適合性
徳永佳紀／鶴見大学歯学部歯科理工学講座

炭酸アパタイトセメントの物性に及ぼす水酸アパタイト/コラーゲン添加の影響

佐藤　平／福岡歯科大学

≪株式会社松風賞（１名）≫
モアレレンズを用いた口腔内スキャナーの開発
五十嵐健輔／日本歯科大学新潟生命歯学部歯科理工学講座

≪株式会社トクヤマデンタル賞（１名）≫
構造色を応用したコンポジットレジンの色調適合性評価 -窩洞深さが色調適合性に及ぼす影響について-
白土康司／日本大学歯学部保存学教室修復学講座

≪株式会社モリタ賞（１名）≫
通電剥離型歯科用セメントの開発 その６：イオン液体が細胞毒性に及ぼす影響
梶本昇／福岡歯科大学歯科医療工学講座 生体工学分野

≪YAMAKIN 株式会社賞（１名）≫
低温 PTFE コーティングは矯正用チタンワイヤーの機械的性質を変えず審美性を改善する
亀田　剛／日本歯科大学新潟生命歯学部歯科矯正学講座

≪和田精密歯研株式会社賞（2 名）≫
超分子ポリロタキサンの自己開始型光重合によって表面改質した PEEK 表面が骨芽細胞分化に与える効果
有坂慶紀／東京医科歯科大学

ハンドヘルドタイプ三次元光学スキャナによる顔面形状の精度比較
土田優美／東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機材開発工学分野
【第 75 回学術講演会 2020 年 4 月】

≪医歯薬出版株式会社賞（1名）≫
CAD／CAM 用ハイブリッドレジンに関する研究（第9報）－大臼歯部用レジンブロックの特性について－
黒田哲郎／神奈川歯科大学大学院歯学研究科ｸﾘﾆｶﾙ･ﾊﾞｲｵﾏﾃﾘｱﾙ学分野

≪カボデンタルシステムズ株式会社賞（1名）≫
QCM 法によるフィブロネクチンおよびアルブミンのチタンへの二段階吸着解析
廣田正嗣／鶴見大学歯学部歯科理工学講座

≪クラレノリタケデンタル株式会社賞（2名）≫
垂直性骨欠損モデルが歯根再接着歯の破断荷重に及ぼす影響
京極啓／東京歯科大学理工学講座

抗菌材料含有根面う蝕修復材料の機械的強度

山本真央／東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 高齢者歯科学分野

≪株式会社ジーシー賞（2名）≫
人工知能（AI）を応用した歯の解剖学的特徴点の抽出―擬似モデルを用いた試み―
加藤彰子／愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座

炭酸アパタイトハニカムスキャホールドの骨誘導能評価
林幸壱朗／九州大学大学院歯学研究院生体材料学分野

≪株式会社松風賞（1名）≫
乳歯用CAD/CAMコンポジットレジン冠の開発－S-PRGフィラー含有試作CRブロックの摩耗特性評価
中瀬悠太朗／大阪大学大学院歯学研究科歯科理工学教室

≪株式会社トクヤマデンタル賞（1名）≫
付加造形技術を援用したコンポジットレジンの三点曲げ試験用治具の製作
石田祥己／日本歯科大学生命歯科学講座

≪YAMAKIN 株式会社賞（1名）≫
温度応答により薬剤徐放性を示すハイドロゲルコンポジット材料の開発
阿部薫明／長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野

≪和田精密歯研株式会社賞（2 名）≫
動揺度計測デバイスの定量的評価
鈴木 一／臨床器材研究所

銅の酸化が有機硫黄化合物とアクリルレジンの接着強さに及ぼす影響
平場晴斗／日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座

【第 74 回学術講演会 2019 年 10 月】
≪クラレノリタケデンタル株式会社賞（２名）≫
人工知能による歯牙の特定方法に関する研究（第１報）
堀直介（愛知学院大学 大学院 歯学研究科 未来口腔医療研究センター）

人工知能を用いたセファログラム計測点同時認識システムの構築
堀美喜（愛知学院大学大学院歯学研究科 歯科理工学講座）

≪株式会社ジーシー賞（２名）≫
口腔バイオフィルムを忠実に再現できるバイオリアクターの構築

北川 晴朗（大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座(歯科理工学教室)）

PEEK 表面のハイドロキシアパタイト修飾
木村 剛（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）

≪医歯薬出版株式会社賞（１名）≫
Punch 法によるせん断強さの測定における応力解析
江田 義和（明海大学歯学部機能保存回復学講座歯科生体材料学分野）

≪株式会社松風賞（１名）≫
QCM 装置を用いた無発泡性の義歯洗浄剤の洗浄評価
三宅 晃子（大阪歯科大学医療保健学部口腔工学科）

≪株式会社モリタ賞（１名）≫
マクロ-ミクロ気孔を有する骨様 3 次元多孔体の創製
－炭酸アパタイト骨補填材の高機能化を目指して－
岸田良（九州大学大学院歯学研究院生体材料学分野）

≪YAMAKIN 株式会社賞（１名）≫
ナノポーラス物質含有による歯科用シーラント材料から薬剤徐放特性の検討
江良 裕子（埼玉県立大学健康開発学科 口腔保健科学専攻）

≪カボデンタルシステムズ株式会社賞（１名）≫
CAD/CAM 用 GFRP に関する研究（第 1 報）
山内 しのぶ（日本大学松戸歯学部歯科生体材料学講座）

【第 73 回学術講演会 2019 年 4 月】

≪株式会社ジーシー賞（５名）≫
核反応を利用したフッ化物含有接着材からの歯質内フッ素分布の測定
奥山克史（朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科理工学分野）

アパタイト核処理による表面改質を行ったコバルトクロム合金のアパタイト形成能
薮塚武史（京都大学大学院エネルギー科学研究科）

Sr 徐放型バイオアクティブガラスのグラスアイオノマーセメントへの応用 佐々木淳一
（大阪大学大学院歯学研究科顎口機能再建学講座（歯科理工学教室））

In vivo 石灰化における pH の影響 Hara Emilio Satoshi

（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野）

孤立シラノール基の制御とナノ共連続構造体の曲げ強さ
池田 弘（九州歯科大学歯学部口腔機能学講座生体材料学分野）

≪株式会社松風賞（１名）≫
歯科用セラミックスの落錘衝撃試験法による研究
渡邊 慧（日本歯科大学生命歯学部歯科理工学講座）

≪医歯薬出版株式会社賞（１名）≫
単斜晶ナノジルコニア焼付による従来型ジルコニアの機械的性質改善
岡田正弘（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料科学分野）

≪クラレノリタケデンタル株式会社賞（３名）≫
Er:YAG レーザーデポジション法を用いたエナメル質の修復
本津茂樹（近畿大学生物理工学部医用工学科）

網目状構造を有するファイバーポストと支台築造用レジンとの維持力に及ぼすサーマ ルサイクルの影響
染屋智子（東京歯科大学歯科理工学講座）

Groove/Pillar パターン化チタン表面が細胞接着及び増殖に与える影響
加我公行（福岡歯科大学咬合修復学講座冠橋義歯学分野）

≪カボデンタルシステムズ株式会社賞（１名）≫
リン酸カルシウムに対する過飽和度がリン酸八カルシウムのタンパク質吸着挙動に及ぼす影響の評価
濱井 瞭（東北大学大学院歯学研究科顎口腔機能創建学分野）

≪YAMAKIN 株式会社賞（１名）≫
表面滑沢硬化材を塗布した CAD/CAM 用ガラス繊維強化型レジンの着色
塩沢真穂（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再建工学分野）