

日本歯科医学会プロジェクト研究事業について

日本歯科医学会

日本歯科医学会は、歯科医療に係る学術的かつ高度な研究成果や先端技術を臨床現場に還元し、普及を図ることこそ、課せられた重要な責務と認識しております。

その考えのもと、従前、各分科会の独自の研究活動に助成を行ってきましたが、平成 19 年度から臨床現場に直結する研究を積極的に支援する「プロジェクト研究事業」を導入いたしました。

具体的には、日本歯科医師会や日本歯科医学会専門分科会、認定分科会からご提案をいただいた公募用テーマ（案）から、将来的に広く普及、発展が見込め、臨床現場に裨益する重要なテーマを優先的に選定し、担当する分科会を決め、助成を行う制度であります。

この研究成果は、診療報酬改定等における新規技術の保険導入の際に求められる学術的根拠や、ガイドライン作成の一助になることも期待しております。

平成 19 年度の事業立ち上げ以降、本趣旨に沿って、毎年度数題の具体的研究テーマに助成しております。

なお、平成 26 年度からは、歯科医療を変える cutting-edge 研究、また、平成 29 年度からは、新たな先進医療への導入に繋がる研究や、基礎的研究の成果を臨床に応用するための橋渡しをするトランスレーショナルリサーチについても公募用テーマの選考対象としております。

記

《過去の公募用テーマ、研究テーマ》

令和 7 年度

〔公募用テーマ、研究テーマ〕

- A イノベーションロードマップ第Ⅱ期・ネクストステージに向けて
- 天然歯の機能をもつ次世代バイオインプラントの実現に向けた統合的研究
〔担当学会〕 日本口腔インプラント学会
- B 次世代の仕掛け・医療シナジーを考える
- ePISA Ready : 歯周炎症の“見える化” —PHR 搭載に向けた実装前検証—
〔担当学会〕 日本歯周病学会
- C 歯科医療のドライブのために～フレームワークの検証と再構築
- 審美情報のパラメータ化による歯科治療計画支援システムの開発
〔担当学会〕 日本歯科審美学会

令和 6 年度

〔公募用テーマ、研究テーマ〕

- A 技の保存・master craftsmanship management
- XR 技術を応用した口腔外科手術スキル学習支援システムの開発
〔担当学会〕 日本口腔外科学会
- 匠の技を継承する革新的な支台歯形成デバイスの開発

- [担当学会] 日本補綴歯科学会
- 説明可能なAIを用いた舌、う蝕、歯肉、歯垢の視診支援システムの開発
 - [担当学会] 日本口腔衛生学会
- B 加速度的に進むデジタルデンティストリー～デジタル用語の整理と統一化を目指す～
- 歯科医療におけるデジタル用語集の作成
 - [担当学会] 日本デジタル歯科学会

令和5年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A ESGを考慮したエシカルデンティストリー (Ethical dentistry) を目指して
- バイオマス資源とデジタル技術を活用したエコフレンドリーな補綴歯科治療の実現に向けた研究
 - [担当学会] 日本補綴歯科学会
- 歯周病専門医による臨床データエビデンスに基づいたエシカルペリオドンティクス
 - [担当学会] 日本歯周病学会
- B アフターコロナのデンタルフィロソフィの変革と再定義
- 口腔に症状を呈する各種ウイルス感染症のチェアサイド迅速診断技術の確立とその院内感染対策への応用
 - [担当学会] 日本口腔診断学会・日本口腔内科学会
- 歯科医師による新型コロナウイルス感染症のワクチン接種に関する実態調査
 - [担当学会] 日本歯科麻酔学会

令和4年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A コロナ禍のレジリエンス
- with/post コロナ社会における安心・安全な感染症の迅速診断
 - [担当学会] 日本歯科保存学会
- B DXのサステナビリティ
- 歯科医療における匠の技のデジタル化ー歯科技術の遠隔教育への挑戦ー
 - [担当学会] 日本デジタル歯科学会
- 口腔顔面痛診断補助ツールアプリケーションの開発とその臨床応用上での法的な整理
 - [担当学会] 日本口腔顔面痛学会
- C デプレスパイラル脱却・歯科界におけるサーキットブレーカーの模索
- 骨粗鬆症と関連疾患に関する医科歯科連携体制の確立
 - [担当学会] 日本歯科放射線学会

令和3年度

〔公募用テーマ、研究テーマ〕

- A 歯科界のニューノーマル（各種感染症対策、高齢者の歯科治療体制の確立）
 - 微量唾液を検体とした SARS-CoV-2 迅速スクリーニング検査法の確立と mobile 型 qPCR 装置(PCR1100)の有用性の検討
〔担当学会〕 日本口腔外科学会
- B これからの歯科医療の DX（AI・デジタルテクノロジーの応用）
 - デジタルフェノタイピングデータと生体データの組み合わせを活用した歯科治療恐怖症の新しい診断法の開発
〔担当学会〕 日本歯科麻酔学会
 - Extended Reality 技術を応用し sustainable な歯科教育を確立する
〔担当学会〕 日本歯科医学教育学会、日本口腔診断学会、日本口腔外科学会
- C New for Old、疾病構造の変化を見据えた歯科ストックの確保を目指して
 - 高齢者の医療・地域連携に貢献する高齢者対応型病院歯科の普及に向けた調査・研究
〔担当学会〕 日本老年歯科医学会

令和2年度

〔公募用テーマ、研究テーマ〕

- A. より安全安心な歯科医療環境の提供を目指して
 - ウイズコロナ時代、人口減時代の歯科診療における ICT 技術導入の有効性に関する研究
〔担当学会〕 日本口腔リハビリテーション学会
 - 歯科診療におけるオゾン水による COVID-19 感染症対策への検証
〔担当学会〕 日本歯科薬物療法学会
 - 歯科医院で常備すべき救急薬・機器等についての提言
〔担当学会〕 日本歯科麻酔学会
- 患者自身が管理する PHR を活用した安全安心な歯科医療環境の構築
〔担当学会〕 日本歯科保存学会
- B. 温故知新！金銀パラジウム合金呪縛からの解放
 - 金銀パラジウム合金に替わる歯質機械的特性を再現する新規高分子複合材料の開発
〔担当学会〕 日本歯科理工学会

令和元年度

〔公募用テーマ、研究テーマ〕

- A 人生100年時代を見据えた歯科治療指針に関する研究
 - 動脈硬化性疾患患者の口腔内および腸内細菌叢の関連性について
〔担当学会〕 日本口腔外科学会
 - フレイルおよび認知症と口腔健康の関係に焦点化した人生100年時代を見据えた歯科治療指針作成に関する研究

[担当学会] 日本老年歯科医学会

- B オンラインシステム等を用いた新規診断法の確立
- AI 活用によるオンライン口腔健康度管理システムの構築

[担当学会] 日本歯科審美学会

平成30年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 歯科医療の成長戦略実現のための研究展開
- 歯の早期喪失と老後のQOL、認知機能、生命予後等の関連性を縦断的に追跡調査可能とするための新たな診断法の開発と罹患率のパイロット調査
[担当学会] 日本歯周病学会
- 開口運動を用いた簡易な嚥下機能評価について
[担当学会] 日本老年歯科医学会
- B 直面する高齢者の口腔保健対策に関する実戦的研究
- 身体機能低下および認知機能低下の予防に寄与する口腔関連因子の解明
[担当学会] 日本口腔衛生学会
- AI を実装した嚥下機能検査によるオーラルフレイルの評価の実証研究
[担当学会] 日本口腔外科学会

平成29年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 歯科の先進医療導入を見据えた研究もしくは企画
- 自己血由来フィブリンゲルを用いた歯根端切除術の先進医療導入に向けた臨床研究
[担当学会] 日本歯科保存学会
- CAD/CAM 全部床義歯の臨床評価とワークフローの確立
[担当学会] 日本補綴歯科学会
- 口と全身の疾患と健康を評価する唾液検査法の開発
[担当学会] 日本口腔衛生学会
- B 呼吸器疾患重症化予防のための口腔健康管理
- 肺炎入院患者に対する舌圧測定や摂食嚥下機能訓練による肺炎再発予防プログラムの開発
[担当学会] 日本老年歯科医学会

平成28年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 歯科臨床の技術・材料の開発導入のための研究もしくは企画
- 機械的性質を制御できるCAD/CAM用接着性ナノ連通孔構造体の開発
[担当学会] 日本接着歯学会
- デジタルワークフローにおける印象術式の確立と指針の作成
[担当学会] 日本補綴歯科学会

- B 歯科診療における臨床検査の新規開発
- 歯科から医療界へ発信する「口腔の感染・炎症・機能」に基づく歯周病の包括的臨床検査の確立
[担当学会] 日本歯周病学会
- 歯科における遺伝子検査のためのゲノム病理の確立
[担当学会] 日本臨床口腔病理学会・日本口腔検査学会

平成27年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A NCDs と歯科疾患の地域医療連携ガイドラインの確立に関する研究
- NCDs と歯科疾患の地域医療連携ガイドラインの確立に関する研究
[担当学会] 日本口腔衛生学会
- B がん患者における周術期口腔機能管理の医科歯科連携の問題点とその対応に関する研究
- がん患者における口腔機能管理の現状把握と問題点解決のための調査
[担当学会] 日本口腔外科学会・日本有病者歯科医療学会
- C 唾液による口腔検査法の実用化に関する研究
- 唾液を用いた歯周病・う蝕診断と糖尿病および糖尿病合併症スクリーニング
[担当学会] 日本歯周病学会
- D. 歯科医療従事者による禁煙支援の有効性に関する研究
- 口腔疾患に対する禁煙介入の効果：多施設共同研究
[担当学会] 日本顎顔面インプラント学会

平成26年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 後期高齢者の口腔機能を改善する診療ガイドラインに関する研究
- 後期高齢者の口腔機能を改善する診療ガイドラインに関する研究
[担当学会] 日本老年歯科医学会
- B 薬剤服用患者に対する安全・安心な歯科医療を提供するための研究
- ビスフォスフォネート製剤投与と患者の歯科治療の安全性に関する研究
[担当学会] 日本口腔外科学会、
- 中枢神経系用薬常用患者への歯科用局所麻酔剤使用に関する前向き調査
[担当学会] 日本歯科麻酔学会
- C 歯科医療情報システムの基本構築
- 画像データを中心とした歯科医療情報標準化－歯科における DICOM の整備と展開－
[担当学会] 日本歯科放射線学会、日本口腔外科学会

平成25年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A ブラキシズムに対する診断と対策に関するプロジェクト研究
- 睡眠時ブラキシズムの簡便な診断法の確立と対処法の検討

- [担当学会] 日本補綴歯科学会
- B CBCT の活用に関するプロジェクト研究
 - 歯周組織再生治療の評価に向けた CBCT の活用
 - [担当学会] 日本歯周病学会
 - 臨床活用を目指した CBCT 格付け (Rating) の提案
 - [担当学会] 日本歯科放射線学会
- C 口腔環境の評価に基づく摂食・咀嚼・嚥下訓練方法に関するプロジェクト研究
 - 摂食・嚥下障害患者における経口摂取と口腔内環境の関係
 - [担当学会] 日本顎口腔機能学会
 - 患者のステージに応じた摂食・咀嚼・嚥下評価法とその対応法に関する研究
 - [担当学会] 日本補綴歯科学会

平成24年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 金属アレルギー患者における診断・治療法に関するプロジェクト研究
 - 歯科用金属アレルギーによる金属アレルギーの臨床病態と補綴学的対応に関する多施設調査
 - [担当学会] 日本補綴歯科学会日
 - 金属アレルギー患者の診断ならびに治療法に関する研究
 - [担当学会] 日本有病者歯科医療学会
 - 本邦における口腔扁平苔癬の多施設調査－金属アレルギー関連病変の診断－
 - [担当学会] 本臨床口腔病理学会、日本口腔内科学会
- B 高齢者の栄養障害に対する歯科的アプローチに関するプロジェクト研究
 - 高齢者の栄養障害に義歯装着がもたらす効果と高齢義歯装着者への摂食・栄養指導のガイドラインに関するプロジェクト研究
 - [担当学会] 日本補綴歯科学会
 - 歯の喪失ならびに口腔機能低下が栄養状態に及ぼす影響－アセスメント法の開発－
 - [担当学会] 日本老年歯科医学会
 - 歯科と栄養学的アプローチの併用による高齢者の栄養サポート体制の構築
 - [担当学会] 日本老年歯科医学会
- C 口腔疾患の治療や口腔機能の維持・回復が全身の健康に与える影響に関するプロジェクト研究
 - 咬合支持の回復は姿勢の維持と転倒防止に寄与するか
 - [担当学会] 日本スポーツ歯科医学会
 - 歯科的介入による口腔機能の改善が健康に及ぼす影響に関する臨床データベースの構築
 - [担当学会] 日本顎口腔機能学会
 - 歯や咬合支持が高齢者の健康に及ぼす影響に関する多施設参加型大規模疫学研究
 - [担当学会] 日本補綴歯科学会

平成23年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 高齢者の歯科治療時の全身的リスク評価に関するプロジェクト研究
- 脳卒中患者の歯科治療時のリスク評価に関する研究
[担当学会] 日本老年歯科医学会
- 有病高齢者の歯科治療時の全身的リスク評価法の構築
[担当学会] 日本歯科麻酔学会
- B 歯の破折の診断・治療に関するプロジェクト研究
- 接着技法を応用した破折歯の治療術式の検討
[担当学会] 日本歯科保存学会
- 歯根破折歯の画像診断ガイドライン作成のためのプロジェクト研究
[担当学会] 日本歯科放射線学会

平成22年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 高齢者医療における歯科保存治療技術・素材に関するプロジェクト研究
- 露出根面と義歯表面をターゲットとした抗菌対策：抗菌物質のドラッグデリバリーシステムとバイオフィルム付着防止材の開発
[担当学会] 日本歯科保存学会
- B 非菌原性歯痛の診断・治療ガイドラインの策定に関するプロジェクト研究
- 非菌原性（筋性・神経障害性・神経血管性）歯痛の診断と治療のガイドラインの立案
[担当学会] 日本歯科麻酔学会
- “心因性”の非定型歯痛の診断・治療ガイドラインの策定
[担当学会] 日本歯科心身医学会
- C 摂食・嚥下リハビリテーションにおける診断支援としての舌機能検査法の確立に関するプロジェクト研究
- 摂食・嚥下リハビリテーションにおける診断支援としての舌機能検査法の確立
[担当学会] 日本老年歯科医学会
- 神経筋疾患患者の嚥下障害の進行と最大舌圧値の推移
[担当学会] 日本口腔外科学会

平成21年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

- A 口腔乾燥の歯科における診療体系構築に関するプロジェクト研究
- 高齢者の口腔乾燥と長期服用薬剤との臨床的関連およびその対応
[担当学会] 日本歯科薬物療学会
- 障害者および要介護者における口腔乾燥症の診断と治療に関する研究
[担当学会] 日本障害者歯科学会
- 口腔乾燥の評価ならびにガイドラインの検討
[担当学会] 日本補綴歯科学会
- 口腔乾燥の評価ならびにガイドラインの検討

[担当学会] 日本老年歯科医学会

B 歯科用CTを用いた歯科画像診断の新たな展開に関するプロジェクト研究

○ 歯科診療における歯科用コーンビームCTの基礎的・臨床的評価

[担当学会] 日本歯科放射線学会

○ 歯内療法領域における歯科用CTを用いた画像診断に関するクリニカルパスの構築

[担当学会] 日本歯内療学会

C 軟質材料を応用した歯科臨床の新たな展開に関するプロジェクト研究

○ 義歯安定剤を用いた補綴歯科治療および義歯管理のガイドラインに関するプロジェクト研究

[担当学会] 日本補綴歯科学会

○ 歯科用軟質材料の臨床的使用期間を設定するための基礎的研究

[担当学会] 日本歯科理工学会

平成20年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

A 新生体材料・新加工法の歯科臨床導入に関するプロジェクト研究

○ ファイバーポスト併用レジン支台築造のガイドラインの確立

[担当学会] 日本補綴歯科学会

○ CAD/CAMシステムを用いたセラミックス修復のガイドライン

[担当学会] 日本歯科理工学会

B 新しい検査法の歯科臨床導入に関するプロジェクト研究

○ 歯科における金属アレルギーの検査システムの構築

[担当学会] 日本歯科理工学会

○ 歯周病の原因療法におけるオーダーメイド医療

[担当学会] 日本歯科薬物療学会

○ 歯周病臨床データベースに基づき歯周病原細菌感染度を指標とした予防・治療の効果判定検査の確立

[担当学会] 日本歯周病学会

C 顎顔面補綴治療の展開に関するプロジェクト研究

○ わが国における顎顔面補綴治療の現状分析と診療ガイドラインの作成

[担当学会] 日本補綴歯科学会、

○ わが国における顎顔面補綴治療の現状分析と診療ガイドラインの作成

[担当学会] 日本口腔外科学会

平成19年度

[公募用テーマ、研究テーマ]

A 顎関節症の診療ガイドラインに関するプロジェクト研究

○ 顎関節の痛みに対する消炎鎮痛薬効果判定基準に関する感度検証

[担当学会] 日本歯科薬物療学会、

○ GRADEシステムによる顎関節症初期診療ガイドライン推奨度の作成

- [担当学会] 日本顎関節学会、

 - 顎関節症の画像診断ガイドラインの策定
- [担当学会] 日本歯科放射線学会、

 - スプリント治療ガイドラインの確立
- [担当学会] 日本補綴歯科学会

 - B 摂食・嚥下障害、構音障害の口腔内補助装置のガイドラインに関するプロジェクト研究
- 舌接触補助床を用いた口腔機能リハビリテーションシステムの構築

[担当学会] 日本老年歯科医学会
- 摂食・嚥下障害ならびに構音障害に対する口腔内補助装置の適用に関するデータベースの構築

[担当学会] 日本補綴歯科学会
- C 要介護高齢者に対する訪問歯科診療ガイドラインに関するプロジェクト研究
- 分子生物学的手法による高齢者口腔細菌叢の検討

[担当学会] 日本歯科薬物療法学会
- 新しい在宅歯科医療を支える地域における先進事例の調査

[担当学会] 日本老年歯科医学会
- 訪問歯科診療における要介護高齢者のADLおよびQOL向上に関する介入研究

[担当学会] 日本口腔衛生学会