様式１－１

研究倫理審査申請書

（会員主導型）

　　平成２８年１１月　６日

　日本口腔インプラント学会理事長　殿

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　申請者（研究責任者）

所　属　　○○歯科医院

職　名　　専門医

氏　名　　東京一郎　　　　　　　　印

　私は、私の所属する機関に倫理審査委員会がありませんので、日本口腔インプラント学会倫理審査委員会規程第６条の規定に基づき、下記の研究について研究倫理審査を申請します。

（尚、本申請における研究とは、「症例報告」および「臨床の工夫」を含むものとする。）

|  |
| --- |
| １．研究課題  　　インプラント周囲骨量の経時的変化の検討 |
| ２．区分  　■　研　究  　□　症例報告  　□　臨床の工夫 |
| ３．試料・データの採取  　□　過去に採取　　（添付書類：院内掲示）  ■　承認後に採取　（添付書類：説明文・同意書）  □　過去および承認後に採取（添付書類：説明文・同意書・院内掲示） |
| ４．医療の区分  　□　通常の診療における医療行為  　■　通常の診療を超える医療行為　→　■　エックス線による被曝が通常を超える  　　　　　　　　　　　　　　　　　→　□　未承認の材料・薬剤の使用  　　　　　　　　　　　　　　　　　→　□　既承認の材料・薬剤の適応外使用  　　　　　　　　　　　　　　　　　→　□　その他（　　　　　　　　　　　　　） |
| ５．研究者（複数で研究を行う場合は、研究に従事する全員の氏名・所属・職名を記載し、研究責任者の氏名の冒頭に◎印をつけること。）  　◎東京一郎　　○○歯科医院　歯科医師  　　大阪次郎　　○○歯科医院　歯科医師  　　名古屋花子　○○歯科医院　歯科衛生士 |
| ６．研究計画  　　　別紙研究計画書のとおり |
| ７．添付書類  　　　■　説明文　　　■　同意書　　　□　院内掲示 |
| ８．研究期間  　　　　　　　　　　　　　　　承認後　～　平成３１年　８月３１日 |

注１　項目を選択する場合は、該当の□を■に塗りつぶすこと。様式１－２

研　究　計　画　書

平成２８年１１月　６日

|  |
| --- |
| **１．研究課題名**  　インプラント周囲骨量の経時的変化の検討（継時的なCT撮影を想定） |
| **２．研究体制** |
| **２－１　研究責任者（氏名・所属・職階）**  東京一郎　・○○歯科医院**・**院長 |
| **２－２　研究分担者（氏名・所属・職階）（研究に従事する全員）**  大阪次郎　・○○歯科医院・歯科医師  　　　　　名古屋花子・○○歯科医院・歯科衛生士 |
| **２－３　外部委託機関（解析・分析など）**  　□有：　機　関　名：  　　　　　委託内容：  　　　　　責　任　者：  　　　　　連絡先住所：  　　　　　Tel：　　　　　　　　　　　　　　　　Fax：  　　　　　E-mail  　■無 |
| **２－４　共同研究機関（申請者の機関とは別の機関があれば）**  　□有：　機　関　名：  　　　　　役　　　割：  　　　　　共同研究機関における研究責任者：  　　　　倫理審査承認済みの有無  　　　　　□有　　□無  　　　　倫理審査書類等の本計画書への添付の有無  　　　　　□有　　□無  　■無： |
| **３．研究資金の調達方法（自己資金、○○研究費、科学研究費補助金などの外部資金）**  　　自己資金 |
| **４．利益相反の有無**  　□有  　■無 |
| **５．研究計画の概要と目的および意義**  当院においてインプラント治療を希望する患者を対象とし、インプラント埋入後のインプラント周囲骨量の経時的変化を、CT画像を用いて計測・分析する。  本研究によって、事前に経過を予測することで、長期的なインプラントの安定を高めることが期待される。 |
| **６．科学的合理性の根拠**  　本研究は、一般的に受け入れられた歯科医学の原則に従い、歯学文献その他歯学に関連する情報及び十分な実験に基づいて実施され、科学的合理性については特に問題はない。 |
| **７．研究の対象** |
| **７－１　対象者**  　○○歯科医院にてインプラント治療を行った患者で、以下の選択基準を満たす方を対象とする。  　ただし、除外基準に該当する患者は除く。 |
| **７－２　予定数**  　　１００名 |
| **７－３　選択基準**  　平成○○年１月から平成○○年１２月までにインプラント埋入を施行し、継時的なCT撮影の同意が得られた患者で、以下の選択基準を満たす方  ①口頭と文書で研究計画を説明し、自由意思による研究参加の同意を本人から文書で取得した患者  　②インプラントを用いた補綴処置を希望する患者 |
| **７－４　除外基準**  　既往歴等によりこの研究への参加が不適当と考えられる患者 |
| **８．材料及び方法** |
| **８－１　対象材料(検体)**  　口腔内所見、エックス線・CT画像および診療録 |
| **８－２　採取方法**  　対象患者の継時的なCBCT撮影 |
| **８－３　材料(検体)管理**  　得られたデータは電子媒体にて管理 |
| **８－４　解析項目**  　患者基本情報、全身状態、口腔清掃状態、喫煙の有無、欠損原因、歯式、インプラント埋入日、埋入インプラントの規格、軟組織の状態、骨形態、骨造成の有無  CT画像より、規格化したインプラント体周囲の一定体積内における骨量、骨密度、骨吸収量の変化を経時的に測定し解析する。 |
| **８－５　材料(検体)及びデータの保管法並びに保存期間**  　当該研究機関の情報等について、可能な限り長期間保管されるよう努める。また、少なくとも、当該研究の終了について報告された日から５年を経過した日又は当該研究の結果の最終の公表について報告された日から３年を経過した日のいずれか遅い日までの期間、適切に保管する。 |
| **８－６　詳細**  １．CBCT撮影時期：インプラント埋入前、インプラント埋入直後、１か月後、３か月後。上部構造埋入直後、１か月後、３か月後、６か月後、12か月後、24か月後、36か月後。  ２．解析方法：CT画像解析ソフトを用い、インプラント体周囲の骨量、骨密度、骨吸収量の経時的変化を分析する。 |
| **８－７　材料（検体）の将来研究への使用**  　□可能性有　（その詳細を記載：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　■可能性無 |
| **９．研究期間**  　　　　　　　　　　　　　承認後　～　　　平成31年　8月　31日 |
| **10．研究計画に将来、追加変更が予想されるか**  　□予想される  　　　概要（　　　　　　　　　　　）  　■予想されない |
| **11．研究における倫理的配慮について** |
| **11－１　被験者の人権保護**  　本研究はヘルシンキ宣言ならびに人を対象とする医学系研究に関する倫理指針に従い実施される。研究の実施・症例記録報告・取り扱い等においては、患者の機密保持に十分配慮し、また研究結果を公表する際は、被験者を特定できない形で公表する。 |
| **11－２　被験者の理解と同意**  　口頭と文書で研究計画を説明し、自由意思による研究参加の同意を本人から文書で取得する。 |
| **11－３　被験者に生ずる負担と予測される危険性および利益、負担と危険性の最小化対策**  　被曝に対する危険性と負担が予想される。本研究ではCBCTを用いるためCT撮像１回分の被曝量は 0.1 mSVであり、約4年間の全11回の撮像で合計1.1mSvとなる。参考に胸部レントゲン写真0.1 mSv、１年間の自然被ばく量2.4 mSvである。  　実際のCT検査に際しては、必要部位のみの局所被曝にする、防護エプロンを用いるなど、被曝量を最小限に抑える対策を講じる。 |
| **11－４　重篤な有害事象が発生した場合の対応**  ■有　（内容：被曝による重篤な放射線障害が発生した場合は、放射線障害に対する対応を行い、さらに重篤な有害事象対応手順書に従って迅速に対応し、有害事象報告書にて理事長に報告する。）  　□無 |
| **11－５　健康被害に対する補償**  ■有　（内容：本研究に起因して、被験者への健康被害の補償あるいは賠償が生じた場合、本医院で加入する保険で保障を行う。）  　□無 |
| **11－６　通常の医療行為を超える研究の実施後における医療の提供に関する対応**  　■該当する（対応：研究の結果得られた最善の治療を提供する　　　　　）  　□該当せず |
| **11－７　研究対象者の健康、子孫に受け継がれ得る遺伝的特徴に関する重要な知見が得られる可能性**  □有　（研究結果の取扱い：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  ■無 |
| **12．個人情報保護について** |
| **12－１　本研究における個人情報管理者（研究責任者もしくは研究分担者に限る）**  　所　属：日本歯科医院  　資　格：歯科医師  　氏　名：東京太郎 |
| **12－２　個人情報保護の方法**  　□連結不可能匿名化  　■連結可能匿名化（対象者が匿名化後も連結可能な暗号表を持つ場合） |
| **12－３　連結可能匿名化の場合、その理由**  　□研究成果を検体提供者の診療に反映させるため。  　■検体採取後に明らかになった臨床データ（予後の情報など）も、最終的に必要だから。  　□その他（　　　　　　　　　　　　　） |
| **12－４　連結可能匿名化の場合、暗号表の作成方法と保管場所**  **方法**  　■他のコンピュータやネットワークと切り離されたコンピュータを使用し、外部記憶装置やメディアに記録させ、その装置やメディアは鍵をかけて厳重に保管。  　□筆記による原簿として鍵をかけて厳重に保管。  　□その他  **場所**  　■院長室（○○歯科医院院長室　　 ）  　□診察室（　　　　　　　　　　 　）  　□その他（　　　　　　　　　　　 ） |
| **13．インフォームドコンセント** |
| **13－１　研究対象者などに渡す説明文書、同意書**  　■別添  　□他の研究機関作成の説明文書、同意書を添付 |
| **13－２　代諾者からインフォームドコンセントを受ける**  　□有　　代諾者の選定方法：（　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　　説明文書・同意書：別添  　■無 |
| **13－３　インフォームドアセント**  **（小児に限らず、インフォームドコンセントを与える能力を欠くと客観的に判断されるが、研究を実施されることに自らの意思を表することができる場合）**  　□有　：説明文書・同意書：別添  　■無 |
| **13－４　取得したインフォームドコンセント書類の保管方法**  　■施錠可能な書類保管庫に厳重に保管する  　□その他（　　　　　　　　　　　　　　） |
| **13－５　取得したインフォームドコンセント書類の保管場所**  　■院長室（○○歯科医院院長室　　 ）  　□診察室（　　　　　　　　　　 　）  　□その他（　　　　　　　　　　　 ） |
| **13－６　取得したインフォームドコンセント書類保管の責任者**  　■研究責任者  　□その他（　　　　　　　　　） |
| **14．研究対象者及びその関係者からの相談等への対応**  　本研究に関する相談、苦情、問合せ（個人情報の取扱いを含む）について、研究責任者等の所属・職名・氏名、住所、電話番号等を「研究参加のお願い（説明書）」の末尾に記載する。相談、苦情、問合せがあった場合は、経過報告書で報告する。 |
| **15．研究に関する情報公開（登録・公表）**  　■有（介入研究である）［申請書：医療の区分で、通常の診療を超える医療行為に■した場合に相当］  　　　（研究の実施に先立って公開データベースに登録し、研究計画書の変更及び研究の進捗に応じて適宜更新し、研究結果も登録する。）  　□無（介入研究でない） |
| **16．研究対象者への経済的負担あるいは謝礼** |
| **16－１　対象者への経済的負担**  　□有　（その詳細を記載：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　■無 |
| **16－２　対象者への謝礼**  　□有  　■無 |
| **17．報告の義務**  　研究責任者は、委員会が審査・承認した研究に係る実施状況を、１年に１回以上、日本口腔インプラント学会理事長あて所定の書式により報告書を提出する。 |
| **18．研究に関する業務の一部委託**  　□有　業務内容：  　　　　委託先の監督方法：  　■無 |
| **19．モニタリングおよび監査**  　□要　（侵襲を伴う介入研究である）：  　　　　　　実施体制  　　　　　　実施手順  　■不要 |
| **20．参考資料（本課題に関連した国内外の事情、文献等、審査に必要と思われるものがあれば記載）**  ＊文献を記載するときは、10件以内を、インプラント学会誌の書式に従って記載 |