

# 整形外科で手術を受けられる患者さんへ

## 日本整形外科学会症例レジストリー（JOANR）構築に関する研究について

研究機関 横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科  
研究責任者 小林 直実（部長）

このたび横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科では、運動器の病気で入院・通院されていた患者さんの診療情報を用いた研究を実施しております。この研究を実施することによる患者さんへの新たな負担は一切ありません。また、患者さんのプライバシーの保護については法令等を遵守して研究を行います。

あなたの試料・情報について、本研究への利用を望まれない場合には、担当医師にご連絡ください。

### 1. 研究の目的 及び 意義

この研究の目的は、運動器疾患の手術に関する大規模データベースを作り上げることです。整形外科が扱う運動器疾患は、小児から高齢者まで幅広い方々を悩ませ、多くの方の健康寿命を損なう大きな原因となっています。その治療である手術の件数も年々増加していますが、その全国規模の全容を捉えられるデータベースがまだありません。全国の整形外科で情報を共有できるシステムを作り上げることが、有効な治療法や手術の安全性を科学的に確立するために大変有用です。日本整形外科学会が作りあげるこの大規模データベースに参加・協力し、より良い治療を探って参ります。

### 2. 研究の方法

#### 1) 研究対象者

2020年4月～2030年3月の間に横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科において、運動器の手術を受けられた方を対象とします。人工関節手術、関節鏡視下手術、脊椎手術、骨折治療の手術などが対象となります。

#### 2) 研究実施期間

2020年1月31日（実施許可日）～ 10年間（当院では、実施許可日より西暦2030年1月30日まで）

#### 3) 研究方法

インターネット上のデータベースへ登録します。

#### 4) 使用する試料・情報

##### ◇ 研究に使用する試料

無し

##### ◇ 研究に使用する情報

匿名化したID、年齢、性別、ハッシュ値（氏名、性別、生年月日などから算出される文字列）、疾患情報、手術情報、手術・麻酔時間、手術日、術者情報、看護師数、技師数、治療成績、使用した器材・インプラント など。情報を提供して下さった患者さん個人が特定できないよう、これらの情報は完全に匿名化されてデータセンターへ提出されます。

調査項目の詳細は、JOANRのホームページ（<https://www.joanr.org/about/patient>）の「情報

横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科  
2019年11月18日作成

公開項目」をご覧ください。

## 5) 試料・情報の保存

登録されたデータはデータセンター（日本整形外科学会）の責任下に保存されます。保存期間は本研究終了（あるいは中止）後5年間とします。

## 6) 研究計画書の開示

研究に関する情報（研究計画書等）を日本整形外科学会ホームページ（<https://www.joa.or.jp>）およびJOANRホームページ（<https://www.joanr.org>）に公開します。

## 7) 研究成果の取扱い

ご参加頂いた患者さんの個人情報が変わらないようにした上で、診療報酬改訂に向けた実態調査などの政策対応、専門医制度のための症例データベース、医療機器の安全性向上に資するデータベース構築、また学術論文などの公表に日本整形外科学会員又は関連学会員が用います。

## 8) 問い合わせ・連絡先

この研究についてご質問等ございましたら、下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象とはしませんので、下記にお申し出ください。資料・情報の使用を断られても患者さんに不利益が生じることはありません。なお、研究参加拒否の申出が、既に解析を開始又は結果公表等の後となり、当該措置を講じることが困難な場合もございます。その際には、十分にご説明させていただきます。

横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科  
研究担当医師 大石 隆幸  
連絡先（電話番号） 045-261-5656（平日：9時～17時）

## 9) 外部への試料・情報の提供

- (1) 保存された情報等は他の医学研究への利用を目的に提供されることがあります。その際にはデータの提供の可否について日本整形外科学会は倫理委員会の意見を聞き、そこで適切と判断された場合に限りです。
- (2) 情報を他の営利団体、民間の機関（規制機関など）に提供する場合があります。登録した医療材料に有害事象や不具合が起き、医学的・人道的な観点からその情報を製造販売企業や審査機関に提供すべきと判断される場合です。  
いずれも提供されるデータは、データセンターに登録・保管されている情報で、研究に参加して下さった患者さんの個人を特定できる情報は含まれていません。

## 10) 研究組織

横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科  
〒232-0024 横浜市南区浦舟町 4-57

公益社団法人 日本整形外科学会  
理事 種市 洋（症例レジストリー委員会担当）  
〒113-8418 東京都文京区本郷2-40-8  
Tel. 03-3816-3671 Fax. 03-3818-2337

# 日本整形外科学会症例レジストリー(JOANR)構築に関する研究

## 情報公開用文書

2019年11月18日 第1.2版

### 1. 試料・情報の利用目的及び利用方法

A) 目的：運動器疾患の手術に関する大規模データベースの構築

B) 方法：日本整形外科学会が運営するインターネット上のレジストリシステムへの登録

### 2. 利用又は低要する資料・情報の項目

A) データベースの1階部分（日整会主導の調査項目）：患者 ID（匿名化 ID①：各データ登録機関のルールにより個人情報保護法に準拠し作成し、対応表で管理する。匿名化 ID②：データ登録機関コード+ナンバリング）、年齢、性別、ハッシュ値①（患者氏名<読み>、性別、生年月日、その他の項目より作成→アウトカムとしての再手術時の患者突合に利用）、医療機関コード、疾患情報（標準病名、ICD-10 コード、病名管理番号、病名変換用コード）、手術情報（K コード、入院・外来別）、手術時間、麻酔時間、手術日、術者情報（日整会会員情報と連結）、看護師数、技師数、治療成績（術後 30 日におけるアウトカム「改善・不変・悪化・術後 30 日以内の再入院」）

B) データベースの2階部分（関連学会主導の調査項目）

#### ① 人工関節手術

1. ハッシュ値②（患者の出身県、患者名<読み>の最初の一字を加え作成する）

2. 手術内容（THA、TKA/UKA/PFA、解剖学的 TSA/リバーズ型 TSA）

3. 手術概要：

○初回手術：手術側、既往手術、手術診断名

○再手術：初回手術年月日、初回手術施設名、初回手術診断名、手術側、手術の理由、手術の内容、抜去したインプラント情報

4. 手術手技：アプローチ、大転子、最小侵襲手術、ナビゲーションシステム、セメント、セメント商品情報、抗生剤含有セメント、抗生剤情報、骨移植、生体活性材料の使用、生体活性材料商品情報、補強部品、補強部品商品情報

5. 使用したコンポーネント（股臼側、インサート、大腿骨側、骨頭、スクリュー、その他）

#### ② 関節鏡視下手術

1. 手術のプロファイル：術中のトラブル

2. 部位/手術内容：手術部位（膝関節、肘関節、肩関節、手関節、足関節、その他の部位）

3. 膝関節：実施した鏡視下手術（半月板切除術/縫合術、前十字靭帯再建術、後十字靭帯再建術、ACL、PCL 以外の靭帯手術、複合靭帯再建術/修復術、軟骨修復術、滑膜切除術・デブリドマン）

4. 肩関節：実施した鏡視下手術（腱板修復術、バンカート修復術、その他の関節唇手術、HAGL/関節包修復術、観血的関節授動術、デブリドマン、肩峰形成術、再鏡視）

5. 足関節：実施した鏡視下手術（足関節前方インピンジメント症候群に対する鏡視下手術、足関節後方インピンジメント症候群に対する鏡視下手術、骨軟骨損傷に対する鏡視下手術または検査、鏡視下関節固定術、新鮮または陈旧性靭帯損傷に対する鏡視下手術または検査）

6. 股関節：実施した鏡視下手術（股関節インピンジメント、股関節唇処置、臼蓋緑領域の MAHORN 分類、大腿骨頭靭帯、遊離体、臼蓋形成不全の処置）

7. 灌流液：使用した灌流液、灌流液の使用量、灌流方法

8. 術中・術後合併症：手術器具の破損、手術での合併組織損傷、術後合併症

③ 上記以外の手術は順次、関連学会（日本脊椎インストゥルメンテーション学会・日本骨折治療学会・日本骨関節感染症学会等）の要望に応じて追加。

### 3. 利用する者の範囲

A) 登録されたデータを利活用して医学研究を実施するには、日本整形外科学会が審査の上、日本整形外科学会員又は関連学会員が利用する

# 日本整形外科学会症例レジストリー(JOANR)構築に関する研究 情報公開用文書

2019年11月18日 第1.2版

- B) 有害事象や不具合が発生した場合、医学的・人道的見地から登録されたデータを製造販売業者や審査機関に提供する
  - C) 療の進歩や安全性向上を目的とした医療機器の開発や改良のために製造販売企業に提供する
4. 情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称
- A) 公益社団法人 日本整形外科学会
  - B) 理事 種市 洋 (症例レジストリー委員会担当)
5. 研究対象者又はその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用又は他の研究機関への提供を停止する。
6. 5. の研究対象者又はその代理人の求めを受ける方法
- A) 受付先  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科  
〒232-0024 神奈川県横浜市南区浦舟町4-57  
電話 平日 045-261-5656、夜間・休日 045-261-5656
  - B) 受付方法  
受付先への郵送  
電話 平日 045-261-5656