

JOANR
JSSR-DB
操作マニュアル

<2022年3月31日更新版 v1.5>

目次

1. はじめに
2. 登録の概要
3. 症例データの登録
 - 3.1. 症例データの新規作成
 - 3.2. JSSR-DB 調査票の入力

1. はじめに

このマニュアルは、日本整形外科学会の症例登録システムである「JOANR」における日本脊椎脊髄病学会症例登録システム「JSSR-DB」の症例データの登録に関する利用手順をまとめたものです。より詳しいJOANRの利用手順については、「JOANR 操作マニュアル」(<https://www.joanr.org/manual>)をご覧ください。

JSSR-DB は JOANR の 2 階部分に構築されるために JSSR-DB へ症例を登録されるためにはまずは JOANR に参加して頂く必要があります。JOANR の参加手続きにつきましては JOANR ホームページ (<https://www.joanr.org>) をご覧下さい。

JOANR への登録手続きが完了していれば、JSSR-DB に参加するための手続きは不要です。ただし最新版の JOANR 研究計画書での倫理審査承認が必要になります。詳しくは JSSR-DB 参加登録の手続き (<http://www.jssr.gr.jp/db/procedure/>) をご覧下さい。

JSIS-DB は日本脊椎インストゥルメンテーション学会の症例登録レジストリーです。JOANR および JSSR-DB とは全く別のレジストリーシステムです。JSSR-DB 登録を行うために JSIS-DB 登録申請を行って頂く必要はございません。JSIS-DB につきましては JSIS-DB ホームページ (<https://jisldb.org>) をご覧下さい。

2. 登録の概要

JSSR-DB の症例データの登録は JOANR システムの中で行われますのでまずは JOANR システムにログインください。

症例登録手順の概要は以下のようになります。

- ① 新規症例登録画面のデータ提供レジストリーの他の関連学会から「脊椎」を選択
 - ② 脊椎 DB 一覧画面から主調査票 (JSSR-DB) を選択
 - ③ 症例編集画面から「1. 基本項目」を入力
 - ④ 「1. 基本項目」の術式に連携して「2. JSSR-DB」の入力項目が展開
 - ⑤ 「2. JSSR-DB」の術式、病名は実臨床に合わせて選択
- * 詳細な入力方法は 3. 症例データの登録を参照してください

① 新規症例登録画面のデータ提供レジストリーの他の関連学会から「脊椎」を選択



The screenshot shows the JOANR system's 'New Case Registration' page. On the left, a sidebar menu includes 'JSSR テスト', '施設切り替え', 'RW予備施設21_268' (with 1 member and 15 registered cases), '医長 (日整会会員)', 'ダッシュボード', '症例一覧', '新規症例登録' (selected), '施設メンバー一覧', '利用者申請一覧' (with 0 pending), and 'バーコード一覧'. The main form has fields for '施設' (selected 'RW予備施設21_268'), '手術日' (set to 2021/11/17), 'データ提供レジストリー' (with '日整会' selected), and '患者情報' (name: ヤマダ タロウ, birth date: 2005/09/18, gender: 男性). A prominent orange callout box highlights the 'Other Professional Societies' dropdown menu, which is set to 'Spine'. The bottom of the page includes a note about entering KKL IDs and a consent method section.

② 脊椎 DB 一覧画面から主調査票 (JSSR-DB/JSIS-DB 連携)を選択

JOANR
Japanese Orthopaedic Association National Registry

ホーム | JOANRについて | お知らせ | マニュアル | より

JSSR テスト

RW予備施設21_268

メンバー 1
器質登録数 (承認済み) 20
2021年度 20 2020年度 0
医長 (日整会会員)

ダッシュボード

症例一覧

新規症例登録

施設メンバー一覧

利用者申請一覧

バーコード一覧

症例一覧 > 脊椎DB一覧

概要

完全消去

完全に削除する

データ提供レジストリー

脊椎

手術日

2022年03月31日(木)

登録ID

00000000268_145

加工ID

123456 編集

患者手術時年齢

17歳

患者性別

男性

主調査票 (JSSR-DB / JSIS-DB連携)

調査票の追加 作成

主調査票 (脊柱靭帯骨化症手術)

調査票の追加

○ 頸椎OPLL ○ 胸椎OPLL ○ 胸椎OLF 作成

② 脊椎 DB 一覧画面から主調査票 (JSSR-DB/JSIS-DB 連携)を選択

* 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 JSIS-DB 登録対象施設であれば、主調査票 (JSSR-DB/JSIS-DB 連携)を選択し、データ入力後、緑色の JSIS 連携ボタンを押下いただければ、基本項目が JSIS-DB に連携いたします。

* 主調査票(脊柱靭帯骨化症手術)は、登録対象となる施設(厚労省研究班)にしか表示されません。

③ 症例編集画面から「1. 基本項目」を入力

JOANR
Japanese Orthopaedic Association National Registry

編集中

▶ 加工ID 123456 ▶ 登録ID 00000000268_102
▶ 手術日 2021年11月17日(水) ▶ 年齢 16歳 ▶ 性別 男性

脊椎DBに戻る

1 基本項目

2 基本項目

3 JSSR-DB

4 術式小分類・病名

5 合併症

6 術中合併症

7 術後合併症 (術後30日以内に発生した合併症)

8 全身合併症 (術後30日以内に発生した合併症)

③ 症例編集画面からまずは「1. 基本項目」を入力します。

主たる術式*

術式*

病名*

+ 主たる術式追加

従たる術式の有無*

なし あり

手術時間*

.. 時間 .. 分

④ 「1. 基本項目」の術式に連携して「2. JSSR-DB」の入力項目が展開

▶ データ提供レジストリー JSSR-DB ▶ 調査票種別 JSSR-DB ▶ 施設 RW予備施設21_268

1 基本項目

基本項目

入院手術／外来手術* 入院手術 外来手術

主たる術式 1

術式* 術式選択 K142 3 : 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間 又は多椎弓の場合を含む。）（後方椎体固定） 1 ▼ 力所

主たる術式* 定義

病名* 定義 M4316 : 腰椎狭窄症

④ 「1. 基本項目」の術式を選択すると「2. JSSR-DB」の入力項目が術式に連携して展開されます。

2 JSSR-DB

術式小分類・病名

手術の種別* 定義 初回手術 予定二期手術 再手術/追加手術

術式加算・追加* なし 術中術後自己血回収術 脊髄誘発電位測定加算
 画像等手術支援加算 その他

術式小分類* PLIF (Open) TLIF (Open) MIS-PLIF
 MIS-TLIF 脳微鏡下MIS-PLIF 脳微鏡下MIS-TLIF
 内視鏡下MIS-PLIF 内視鏡下MIS-TLIF その他

脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（後方椎体固定）

手術高位

UIV* 後頭骨 C1 C2 C3 C4 C5 C6
 C7 Th1 Th2 Th3 Th4 Th5
 Th6 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11
 Th12 L1 L2 L3 L4 L5 L6

LIV* C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7
 Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6
 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11 Th12
 L1 L2 L3 L4 L5 L6 S1
 仙骨 骨盤

病名* 定義

大項目

中項目

小項目

骨切り併用

種別* なし PSO VCR

椎体形成術併用* なし 人工骨 骨セメント

⑤ 「2. JSSR-DB」の術式、病名は実臨床に合わせて選択

2 JSSR-DB

術式小分類・病名	
手術の種別*	<input checked="" type="checkbox"/> 定義 <input type="radio"/> 初回手術 <input type="radio"/> 予定期手術 <input type="radio"/> 再手術/追加手術
術式加算・追加*	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input type="checkbox"/> 脊髓誘発電位測定加算 <input type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/> その他
術式小分類*	<input type="radio"/> PLIF (Open) <input type="radio"/> TLIF (Open) <input type="radio"/> MIS-PLIF <input type="radio"/> MIS-TLIF <input type="radio"/> 脊椎鏡下MIS-PLIF <input type="radio"/> 脊椎鏡下MIS-TLIF <input type="radio"/> 内視鏡下MIS-PLIF <input type="radio"/> 内視鏡下MIS-TLIF <input type="radio"/> その他
脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（後方椎体固定）	<input type="radio"/> 後頭骨 <input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6
手術高位	<input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6 <input type="radio"/> S1 <input type="radio"/> 仙骨 <input type="radio"/> 骨盤
<p>⑤ 「2. JSSR-DB」の術式、病名は実臨床でよく使われるものが選択項目となっています。</p>	
手術高位	<input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6 <input type="radio"/> S1
病名*	<input checked="" type="checkbox"/> 定義 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"> 脊椎症性脊椎症 脊椎椎間板ヘルニア 脊椎症性神経根症（椎間板ヘルニアを除く） 脊椎症性坐骨神経症 その他の脊椎症 DISHに伴う椎下障害 腰部脊柱管狭窄症 腰椎椎間板ヘルニア <input checked="" type="checkbox"/> 脊椎変性すべり症 脊椎分離すべり症 脊椎分離症（すべりのない、若年者） 形成不全性すべり症（先天性） Far-out syndrome 椎間板症 胸椎椎間板ヘルニア 胸椎症性脊椎症 その他の椎間症 脊椎ヘルニア </div>
骨切り併用	<input type="radio"/> 横別*
椎体形成術併用*	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> 人工骨 <input type="radio"/> 骨セメント
合併症	

* 詳細な入力方法は 3. 症例データの登録を参照してください

3. 症例データの登録

3.1. 症例データの新規作成

手順①: 新規症例登録画面から、データ提供レジストリーで「脊椎」を選択して新規症例登録します。

【新規症例登録画面】



The screenshot shows the JOANR web interface. The main title is '新規症例登録' (New Patient Registration). The left sidebar has a red box around the '新規症例登録' (New Patient Registration) item. The main form has a red box around the 'Category' dropdown in the 'Data Provider Registry' section, which is set to 'Spine'. Other fields include 'Patient Name (Katakana)' (ヤマダ タロウ), 'Patient Birth Date' (2005-09-18), 'Patient Gender' (Male), and 'Consent Method' (Written Consent). The bottom right has a '確認' (Check) button.

* 手術データ登録の際、「患者氏名(カタカナ)」を入力頂くことになりますが、これは患者の個別紐づけが困難なハッシュを作成するために利用するものであり、データベース上には当該ハッシュのみが登録される事になりますので、データベース上に個人情報は含まれない仕様となっています。なお、通信時にも暗号化されたセキュアな通信を利用しています。

ハッシュにつきましては、JOANR ホームページ上の「[症例登録について](#)」より「ハッシュ値とはなんですか？」に詳細がございますので、そちらをご参照ください。

3.2. JSSR-DB 調査票の入力

手順①: 症例一覧画面もしくはダッシュボード画面から、新規登録した症例の+アイコンをクリックし、脊椎 DB 一覧画面へ進みます。

【症例一覧画面】



JOANR
Japanese Orthopaedic Association National Registry

JSSR テスト

RW予備施設21_268

メンバー 1

累計登録数 (承認済み) 15

2021年度 15 2020年度 0

医長 (日替会員)

ダッシュボード

症例一覧

新規症例登録

施設メンバー一覧

利用者申請一覧 0

バーコード一覧

症例を新規作成しました

症例一覧

レジストリー

症例識別子

ステータス

30日以上経過

該当件数: 55件

手術日	症例識別子	手術時年齢	性別	登録日時	レジストリー	調査票種別
2021年11月17日(水)	加工ID: 123456 登録ID: 000000000268_103	16歳	男性	2021年11月17日(水) 09時53分	脊椎 	--
2021年04月01日(木)	加工ID: 123456 登録ID: 000000000268_101	15歳	男性	2021年11月17日(水) 09時22分	脊椎 	--
2021年11月01日(月)	加工ID: 1111111111 登録ID: 000000000268_100	47歳	男性	2021年11月16日(火) 22時08分	脊椎 	JSSR-DB
2021年11月11日(木)	加工ID: 123456	10歳	男性	2021年11月11日(木) 13時52分	脊椎 	JSIS-DB連携

【ダッシュボード画面】



JOANR
Japanese Orthopaedic Association National Registry

JSSR テスト

RW予備施設21_268

メンバー 1

累計登録数 (承認済み) 15

2021年度 15 2020年度 0

医長 (日替会員)

ダッシュボード

症例一覧

新規症例登録

施設メンバー一覧

利用者申請一覧 0

バーコード一覧

ダッシュボード

お知らせ

登録日	内容
2021年10月27日	メンテナンス 2021年11月1日 (月) システムメンテナンス
2021年9月22日	お知らせ 9月28日より、下記内容で入力中のステータス表示を変更いたします。
2021年7月27日	お知らせ 人工関節手術でのインプラント登録用バーコードアプリがリリースされました
2021年3月12日	お知らせ 登録術式の追加について

症例一覧

レジストリー

調査票種別

手術日	症例識別子	手術時年齢	性別	登録日時	レジストリー	調査票種別
2021年11月17日(水)	加工ID: 123456 登録ID: 000000000268_103	16歳	男性	2021年11月17日(水) 09時53分	脊椎 	--
2021年04月01日(木)	加工ID: 123456 登録ID: 000000000268_101	15歳	男性	2021年11月17日(水) 09時22分	脊椎 	--
	加工ID: 1111111111					JSSR-DB

手順②:脊椎 DB 一覧画面から、主調査票(JSSR-DB/JSIS-DB 連携)の作成ボタンをクリックします。

【脊椎 DB 一覧画面】



JOANR
JOANR (Japan Orthopaedic Association National Registry)

JSSR テスト

施設切り替え

RW予備施設21,268 (1)

メンバー 1

累計登録数 (承認済み) 20

2021年度 20 2020年度 0

医員 (日整会会員)

ダッシュボード

症例一覧

新規症例登録

施設メンバー観

利用者申請一覧 0

バーコード一覧

症例一覧 > 脊椎DB一覧

概要

完全消去

完全に削除する

データ提供レジストリー

脊椎

手術日

2022年03月31日(木)

登録ID

000000000268_145

加工ID

123456 編集

患者手術時年齢

17歳

患者性別

男性

主調査票 (JSSR-DB / JSIS-DB連携)

調査票の追加

作成

主調査票 (脊柱靭帯骨化症手術)

調査票の追加

○ 頸椎OPLL ○ 胸椎OPLL ○ 胸椎OLF

作成

* 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 JSIS-DB 登録対象施設であれば、主調査票(JSSR-DB/JSIS-DB 連携)を選択し、データ入力後、緑色の JSIS 連携ボタンを押下いただければ、基本項目が JSIS-DB に連携いたします。

* 主調査票(脊柱靭帯骨化症手術)は、登録対象となる施設(厚労省研究班)にしか表示されません。

手順③:症例編集画面から、JSSR-DB の調査票を入力します。まずは「1. 基本項目」を入力します。

【症例編集画面 - 1. 基本項目】



JOANR
JOANR (Japan Orthopaedic Association National Registry)

編集中

加工ID 123456 登録ID 000000000268_102

手術日 2021年11月17日(水) 年齢 16歳 性別 男性

データ提供レジストリー JSSR-DB 調査票種別 JSSR-DB 施設 RW予備施設21,268

1 基本項目

1 基本項目

1 基本項目

入院手術/外来手術*

○ 入院手術 ○ 外来手術

主たる術式*

主たる術式*

主たる術式*

術式*

術式選択 選択されていません

× 1 ▾ 力所 ● 脊椎

病名*

病名選択 選択されていません

+ 追加

+ 主たる術式追加

從たる術式の有無*

● 定義 ○ なし ○ あり

手術時間*

.. 時間 .. 分

手順④:「1. 基本項目」の術式を選択すると「2. JSSR-DB」の入力項目が展開されます。

【症例編集画面 - 術式選択時】

1 基本項目

基本項目

入院手術／外来手術*	<input checked="" type="radio"/> 入院手術 <input type="radio"/> 外来手術
主たる術式 1	
主たる術式*	<input type="radio"/> 定義
術式*	<input type="radio"/> 術式選択 K142 3 : 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（後方椎体固定） <input type="radio"/> 病名選択 M4316 腰椎変性すべり症 <input type="radio"/> + 追加
病名*	<input type="radio"/> 定義

2 JSSR-DB

術式小分類・病名

手術の種別*	<input type="radio"/> 初回手術 <input type="radio"/> 予定二期手術 <input type="radio"/> 再手術/追加手術				
術式加算・追加*	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input type="checkbox"/> 脊髓誘発電位測定加算 <input type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/> その他				
術式小分類*	<input type="radio"/> PLIF (Open) <input type="radio"/> TLIF (Open) <input type="radio"/> MIS-PLIF <input type="radio"/> MIS-TLIF <input type="radio"/> 脳微鏡下MIS-PLIF <input type="radio"/> 脳微鏡下MIS-TLIF <input type="radio"/> 内視鏡下MIS-PLIF <input type="radio"/> 内視鏡下MIS-TLIF <input type="radio"/> その他				
手術高位	<table border="1"><tr><td>UIV*</td><td><input type="radio"/> 後頭骨 <input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6</td></tr><tr><td>LIV*</td><td><input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6 <input type="radio"/> S1 <input type="radio"/> 仙骨 <input type="radio"/> 骨盤</td></tr></table>	UIV*	<input type="radio"/> 後頭骨 <input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6	LIV*	<input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6 <input type="radio"/> S1 <input type="radio"/> 仙骨 <input type="radio"/> 骨盤
UIV*	<input type="radio"/> 後頭骨 <input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6				
LIV*	<input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6 <input type="radio"/> S1 <input type="radio"/> 仙骨 <input type="radio"/> 骨盤				
病名*	<input type="radio"/> 定義				
骨切り併用	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> PSO <input type="radio"/> VCR				
椎体形成術併用*	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 人工骨 <input type="checkbox"/> 骨セメント				

*「1. 基本項目」の術式が特異的なもので実際の手術方法が特定されるものに関しては、術式小分類は展開されません。

1 基本項目

基本項目

入院手術／外来手術*	<input type="radio"/> 入院手術 <input type="radio"/> 外来手術
主たる術式 1	
主たる術式*	<input type="radio"/> 定義
術式*	<input type="radio"/> 術式選択 K142-7：腰椎分離部修復術
病名*	<input type="radio"/> 定義
	<input type="radio"/> 病名選択 選択されていません
	<input type="button" value="+ 追加"/>

2 JSSR-DB

術式小分類・病名

手術の種別*	<input type="radio"/> 定義	<input type="radio"/> 初回手術 <input type="radio"/> 予定二期手術 <input type="radio"/> 再手術/追加手術
術式加算・追加*		
なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input type="checkbox"/>	脊髓誘発電位測定加算 <input type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>
腰椎分離部修復術		
病名*	<input type="radio"/> 定義	大項目 --
		中項目 --
		小項目 --

術式小分類は展開されません

* JSSR-DB では JOANR の主たる術式に連携して入力項目が展開されます。従たる術式には連携して入力項目は展開されません。

例えば、L3/4 PLF + L4/5 PLIF を行った場合、

JSSR-DB では主たる術式を全体の術式として、術式小分類・病名、合併症を入力してください。また固定範囲は手術全体の固定範囲を入力してください。

(L3/4 PLF + L4/5 PLIF の場合は、UIV L3、LIV L5)

1 基本項目

基本項目

入院手術／外来手術*	<input checked="" type="radio"/> 入院手術 <input type="radio"/> 外来手術
主たる術式*	主たる術式 1 術式選択: K142.3: 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（後方椎体固定） 病名選択: M4806: 腰部脊柱管狭窄症 + 追加
従たる術式の有無*	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり
従たる術式*	従たる術式には連携して入力項目は展開されません 従たる術式 1 術式選択: K142.2: 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（後方又は後側方固定） 病名選択: 選択されていません + 追加

2 JSSR-DB

「主たる術式」に連携して入力項目が展開

術式小分類・病名

手術の種別*	<input type="radio"/> 初回手術 <input type="radio"/> 予定二期手術 <input type="radio"/> 再手術/追加手術
術式加算・追加*	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input type="checkbox"/> 脊髓誘発電位測定加算 <input type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/> その他
術式小分類*	<input type="radio"/> PLIF (Open) <input type="radio"/> TLIF (Open) <input type="radio"/> MIS-PLIF 固定範囲は手術全体の固定範囲を入力
手術高位	UIV* U I V <input type="radio"/> 後頭骨 <input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input checked="" type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6 LIV* L I V <input type="radio"/> C1 <input type="radio"/> C2 <input type="radio"/> C3 <input type="radio"/> C4 <input type="radio"/> C5 <input type="radio"/> C6 <input type="radio"/> C7 <input type="radio"/> Th1 <input type="radio"/> Th2 <input type="radio"/> Th3 <input type="radio"/> Th4 <input type="radio"/> Th5 <input type="radio"/> Th6 <input type="radio"/> Th7 <input type="radio"/> Th8 <input type="radio"/> Th9 <input type="radio"/> Th10 <input type="radio"/> Th11 <input type="radio"/> Th12 <input type="radio"/> L1 <input type="radio"/> L2 <input type="radio"/> L3 <input type="radio"/> L4 <input checked="" type="radio"/> L5 <input type="radio"/> L6 <input type="radio"/> S1 <input type="radio"/> 仙骨 <input type="radio"/> 骨盤
病名*	<input type="radio"/> なし <input checked="" type="radio"/> 病名 <input type="radio"/> その他
骨切り併用	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> PSO <input type="radio"/> VCR
椎体形成術併用*	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> 人工骨 <input type="radio"/> 骨セメント
合併症	

*「主たる術式」が複数存在する場合は(例えば同一手術で頸椎椎弓形成術と腰椎固定術を行った場合など)、各々の「主たる術式」に連携して JSSR-DB の「術式小分類・病名」が展開されます。ただし合併症は手術全体としてご入力ください。

* 単独で骨移植術を行った以外は、骨移植術は「従たる術式」としてご入力ください。

(<https://www.joanr.org/faq/c9066dca-7f2c-4b12-94de-2dc74c6b4e54>)

- 「2. JSSR-DB」の術式、病名は「1. 基本項目」の術式(Kコード)、病名(ICD10)と異なり、実臨床で用いられているものとなっています。

【症例編集画面 – 2. JSSR-DB】

② JSSR-DB

術式小分類・病名

手術の種別*	<input checked="" type="radio"/> 定義	<input type="radio"/> 初回手術 <input type="radio"/> 予定二期手術 <input type="radio"/> 再手術/追加手術
術式加算・追加*		<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input type="checkbox"/> 脊髓誘発電位測定加算 <input type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/> その他
術式小分類*		<input type="radio"/> PLIF (Open) <input type="radio"/> TLIF (Open) <input type="radio"/> MIS-PLIF <input type="radio"/> MIS-TLIF <input type="radio"/> 顎微鏡下MIS-PLIF <input type="radio"/> 顎微鏡下MIS-TLIF <input type="radio"/> 内視鏡下MIS-PLIF <input type="radio"/> 内視鏡下MIS-TLIF <input type="radio"/> その他

② JSSR-DB

術式小分類・病名

手術の種別*	<input checked="" type="radio"/> 定義	<input type="radio"/> 初回手術 <input type="radio"/> 予定二期手術 <input type="radio"/> 再手術/追加手術
術式加算・追加*		<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input type="checkbox"/> 脊髓誘発電位測定加算 <input type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/> その他
術式小分類*		<input type="checkbox"/> ACDF <input type="checkbox"/> ACCF <input type="checkbox"/> 経椎体（前方）椎間孔拡大術 <input type="checkbox"/> XLIF <input type="checkbox"/> OLIF <input type="checkbox"/> DLIF <input type="checkbox"/> 胸腰椎椎体間固定（LIF以外） <input type="checkbox"/> 胸腰椎椎体再建 <input type="checkbox"/> その他

病名*

① 定義

大項目

変性疾患・ヘルニア

中項目

腰椎変性すべり症

小項目

--

頸椎症性脊髄症
頸椎椎間板ヘルニア
頸椎症性神経根症（椎間板ヘルニアを除く）
頸椎症性筋萎縮症
その他の頸椎症
DISHに伴う嚙下障害
腰部脊柱管狭窄症
腰椎椎間板ヘルニア
✓ 腰椎変性すべり症
腰椎分離すべり症
腰椎分離症（すべりのない、若年者）
形成不全性すべり症（先天性）
Far-out syndrome
椎間板症
胸椎椎間板ヘルニア
胸椎症性脊髄症
その他の胸椎症
脊髓ヘルニア

➤ 各項目を選択するとさらに必要な入力項目が展開されますので入力してください。

【症例編集画面 - 2. JSSR-DB】

手術の種別*	<input type="button" value="● 定義"/>	<input type="radio"/> 初回手術 <input type="radio"/> 予定二期手術 <input type="radio"/> 再手術/追加手術
術式加算・追加*	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input checked="" type="checkbox"/> 脊髓誘発電位測定加算 <input checked="" type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/> その他	
脊髓誘発電位測定加算*	<input type="radio"/> true positive <input type="radio"/> true negative <input type="radio"/> false positive <input type="radio"/> false negative	
画像等手術支援加算*	<input type="checkbox"/> ナビゲーション <input type="checkbox"/> ロボット <input type="checkbox"/> 実物大臓器立体モデル <input type="checkbox"/> 患者適合型手術支援ガイド	
術式小分類*	<input type="checkbox"/> ACDF <input type="checkbox"/> ACCF <input type="checkbox"/> 経椎体（前方）椎間孔拡大術 <input type="checkbox"/> XLIF <input type="checkbox"/> OLIF <input type="checkbox"/> DLIF <input type="checkbox"/> 胸腰椎椎体間固定（LIF以外） <input type="checkbox"/> 胸腰椎椎体再建 <input type="checkbox"/> その他	

合併症

術中合併症	
有無*	<input type="button" value="● 定義"/>
なし	<input checked="" type="radio"/> あり
合併症*	<input type="button" value="● 定義"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 硬膜損傷 <input type="checkbox"/> 大量出血（2000ml以上） <input type="checkbox"/> 神経損傷（脊髄） <input type="checkbox"/> 神経損傷（馬尾） <input checked="" type="checkbox"/> 神経損傷（神経根） <input type="checkbox"/> セメント漏出（脊柱管内） <input type="checkbox"/> セメント漏出（血管内） <input type="checkbox"/> 大血管損傷 <input checked="" type="checkbox"/> 椎骨動脈損傷 <input type="checkbox"/> その他の血管損傷 <input type="checkbox"/> 前縫韧帯損傷 <input type="checkbox"/> 椎体損傷（終板損傷を含む） <input type="checkbox"/> 関節突起骨折 <input type="checkbox"/> Implant関連 <input type="checkbox"/> 高位・左右誤認 <input type="checkbox"/> 従来法(open)に変更 <input type="checkbox"/> 主要臓器関連 <input type="checkbox"/> その他	
硬膜損傷	合併症への対応*
	<input checked="" type="checkbox"/> 一次修復 <input type="checkbox"/> フィブリン糊 <input type="checkbox"/> 人工硬膜 <input type="checkbox"/> 脂肪移植 <input type="checkbox"/> スパイナルドレナージ <input checked="" type="checkbox"/> その他
	合併症への対応 その他*

➤ 各入力項目に「①定義」のあるものはさらに詳しい説明がありますのでご参照ください。

【症例編集画面 - 「①定義」の表示時】

術式小分類・病名

手術の種別*	①定義	○ 初回手術 ○ 予定二期手術 ○ 再手術/追加手術
術式加算・追加*		<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 術中術後自己血回収術 <input type="checkbox"/> 脊髓誘発電位測定加算 <input type="checkbox"/> 画像等手術支援加算 <input type="checkbox"/> その他
脊椎腫瘍切除術		<input type="checkbox"/> 脊椎腫瘍切除術 (Open) <input type="checkbox"/> 胸腔鏡下腫瘍摘出術 <input type="checkbox"/> その他
術式小分類*		大項目 腫瘍

▶ 登録ID 000000000268_103
1月17日(水) ▶ 年齢 16歳 ▶ 性別 男

※ 術後30日の結果

手術の種別*

術式加算・追加*

術式小分類*

病名*

定義

【初回手術】初めて行う脊椎手術

【予定二期手術】一つの病態に対し同じ入院期間中に二期的に行うとあらかじめ計画されていた、二期目の手術

※改めて入院し手術を追加することがあらかじめ計画されていた場合は追加手術

【再手術/追加手術】目的とした手術対象あるいはそれに関連した事象に対して、初回手術の手術室退室以降に手術室で行う2回目以降の手術

・再手術・追加手術とは（補足）：
当該手術が技術的に不十分な（例：スクリュー逸脱、除圧不足、偽関節など）、または臨床的な目的に見合わない（例：十分に骨癒合を得たが疼痛が解消しなかったなど）、あるいは手術施行範囲やその隣接に生じた新たな病態（例：血腫、固定隣接椎間障害、固定範囲内骨折など）のために再び行われた手術。または、グローリングロッドの延長術、経皮的椎弓根スクリューの予定抜去術など、あらかじめ予定された手術で初回手術と同一の入院では行われない手術。

・再手術・追加手術の理由：

予定された手術	改めて入院し手術を追加することがあらかじめ計画されていた場合
骨癒合不全・偽関節	骨癒合しない、または、骨癒合が期待できないと判断した場合（期間によらない）

手順⑤: 以降の手順(入力完了、承認待ち、承認済み等)は通常の JOANR の症例登録と同様です。

※注意

脊椎関連 DB は「1. 基本項目」を共有します。また JSSR-DB は「1. 基本項目」の術式に連携して入力項目が展開されるため、他の脊椎 DB に同時に登録する症例の場合、JSSR-DB 部分が承認待ちになると主たる術式の「術式」は JSSR-DB からしか編集できなくなります