



# J-PEDIA研究概要 (Japan Pediatric Difficult Airway registry)

# J-PEDIA研究の使命

- 研究を通じて日本の小児麻酔における気道リスクを明らかにし、より安全な臨床に寄与する
- JPEDIAによる付帯研究を通じて、参加施設の麻酔科専攻医、麻酔科医に対して、臨床研究の機会、助言を提供する
- PRAEミーティングを通じて、定期的に各施設での気道管理リスクを解析報告し、各施設別にリスクが軽減できるような方策を考える (Quality improvement企画)

# 収集するデータ

- 別紙PDFデータ参照  
(あいち小児保健医療総合センター麻酔科ホームページ)

# 参加施設(2022年9月時点)

- あいち小児保健医療総合センター
- 国立成育医療研究センター
- 埼玉県立小児医療センター
- 兵庫県立こども病院
- 東北大学病院
- 北海道大学病院

# 研究費

- 科研費(基盤研究C:22K09085)を獲得しています。

# データ収集の流れ

各麻酔担当者がデータ収集シート(紙ベース)に記入  
(2-3分/例)



各施設のサイトリーダーが確認(数日以内が望ましい)

- ・データ収集シートの提出漏れはないか？
  - ・データの書き忘れは無いか？
- 漏れがあれば、忘れないうちに担当者に確認、記載する



REDCapシステムへの登録(REDCap対象者番号取得)  
(5-15分/例)



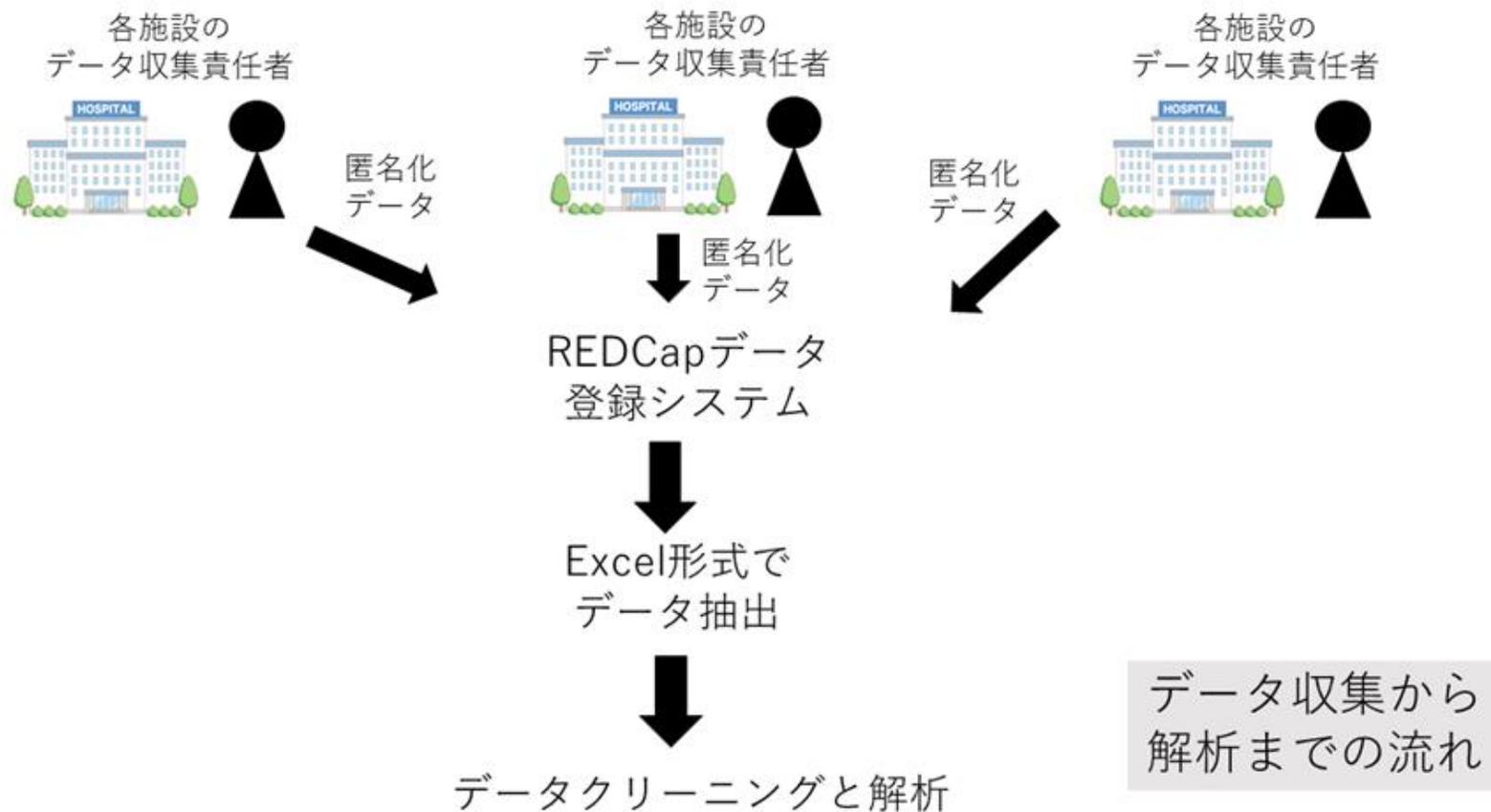
Case logへ研究対象者情報を記載(REDCapとの紐づけ)

The screenshot shows a web-based data collection form. It includes fields for '名前' (Name), '年齢' (Age), '性別' (Sex), and 'データ収集日' (Data collection date). There are also checkboxes for '男性' (Male) and '女性' (Female). The form is titled '1. 術前' (Pre-operative) and has a 'Save' button at the bottom.

	A	B	C	D	E
1	施設内研究番号	データ収集日	イニシャル	データフォーム確認	REDCap割り付け番号
2		1	2022/3/8 TK	○	
3		2	2022/3/9 FW	○	
4		3	2022/3/10 YY	○	
5		4	2022/3/10 TI		
6		5			
7		6			

REDCapシステムへの登録

# 各施設からデータ登録



患者・手術情報

新規追加 Record ID 13

Record ID	13
日付	<input type="text" value="31"/> 今日 Y-M-D
年齢 (歳)	<input type="text"/> * 入力必須項目 新生児および乳児は0を入力する
月齢 (カ月)	<input type="text"/> * 入力必須項目 新生児は0を入力
麻酔開始時刻	<input type="text"/> 今 H:M * 入力必須項目 24時間表記 例: 16 : 30
身長 (cm)	<input type="text"/> * 入力必須項目
体重 (Kg)	<input type="text" value="0"/> * 入力必須項目 1kg未満の場合は0を入力
体重 (g)	<input type="text"/> * 入力必須項目 体重が1kg未満の場合に記載
施設名	<input type="text" value=""/> * 入力必須項目
性別	<input type="text" value=""/> * 入力必須項目
場所	<input type="text" value=""/> * 入力必須項目

数値はすべて半角英数で入力

体重は0を入力するとドロップダウンで体重(g)が出現します



ログイン中  
daiki\_kojima@sk00106.achmc.pref.aichi.jp  
ログアウト

プロジェクト一覧

プロジェクトホームとデザイン

ホーム · コードブック

状態: 開発モード

データ入力&一覧

レコード一覧

- 全フォームデータの入力状況

レコード作成/編集

- データの新規作成または編集

Record ID 13 [他のレコードを選択します](#)

アプリケーション

カレンダー

レポート、データ出力、他

データインポート

データ比較ツール

監査証跡(ログ管理)

フィールドコメントログ

各種ファイル管理

ユーザー管理 and 施設管理

ロック/電子署名のカスタマイズと管理

クオリティチェック

ヘルプ&インフォメーション

ヘルプとQ&A

ビデオチュートリアル

新しい機能を提案する

システム管理者連絡先

国立成育医療研究センター

## 【RED1014】J-P Record IDが表示されますので これをデータ収集用紙に記入

### レコード表示画面

下のグリッドには、現在選択されているレコードに入力されたデータのフォームごとの進捗状況が表示されます。色の付いたステータスアイコンをクリックして、そのフォーム/イベントにアクセスできます。

レコードに対する操作を選択

Record ID 13 は、正常に編集されました

Record ID 13

フォーム	ステータス
患者・手術情報	完了
麻酔情報	完了
気道確保試行情報	完了

ステータスアイコンの  
不完全 (データ未入力) ?  
完了



データ収集用紙 ver.15

REDCap RecordID : \_\_\_\_\_

### 患者・手術情報

記載者 : \_\_\_\_\_

麻酔開始時刻 : \_\_\_\_時 \_\_\_\_分 (24時間表記 例 16時30分)

カルテID : \_\_\_\_\_

身体 : \_\_\_\_cm \_\_\_\_kg (\_\_\_\_g)  
1kg 以下の場合はg表記

日付 : 20\_\_年\_\_月\_\_日

施設名 : \_\_\_\_\_ あいち小児

年齢 : \_\_\_\_歳 \_\_\_\_ヶ月

性別 : 男・女・性別不明

各施設毎にRecord IDを  
対応表(エクセル)に記入

元に戻す クリップボード 游ゴシック 11 A<sup>^</sup> A<sup>v</sup> 配置 折り返して全体を表示する 標準  
B I U フォント 配置 セルを結合して中央揃え 数値

G7 × ✓ fx

	A	B	C	D	E	F
1	施設内研究番号	データ収集日	イニシャル	データフォーム確認	REDCap割り付け番号	
2	1	2022/3/8	TK	○		1
3	2	2022/3/9	FW	○		8
4	3	2022/3/10	YY	○		
5	4	2022/3/10	TI			
6	5					
7	6					
8						
9						
10						
11						

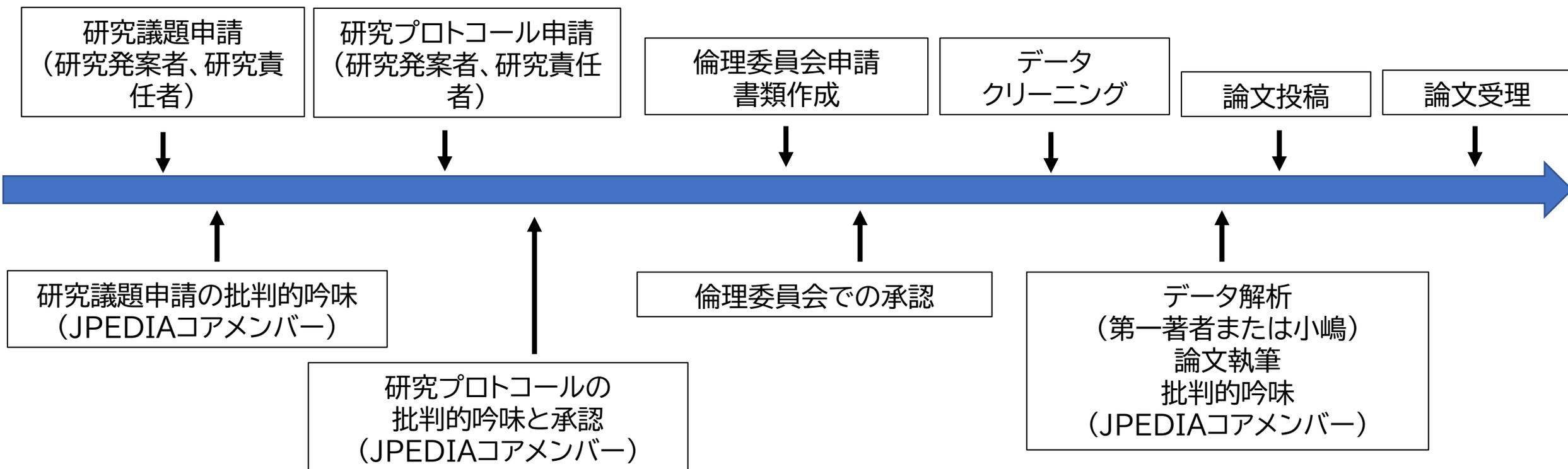
# データ収集 まとめ

- 各施設からのデータ収集は $\geq 90\%$ を目標にしています  
(サイトリーダーが情報の記入漏れがないかを数日以内に確認)
- 各施設で収集したデータは匿名化してREDCapに登録するので  
紐づけするために、各施設でをお願いします  
(REDCapの登録が終了すると番号が出るのでCase logに記載する)

# データ収集終了から論文受理までの流れ(付帯研究)

- 著者リストに関するルール (たたき台案)
- 今後のタイムライン

# データ収集終了から論文受理まで (付帯研究)



Search



Advanced Search

## Epidemiology of adverse events attributed to airway management in pediatric anesthesia: A protocol for a Japan Pediatric Difficult Airway in Anesthesia study (J-PEDIA)

Taiki Kojima, Yusuke Yamauchi, Fumio Watanabe, Shogo Ichianagi, Yasuma Kobayashi, Yu Kaiho, Shugo Kasuya, Kevin Y. Urayama, Norifumi Kuratani, Yasuyuki Suzuki

doi: <https://doi.org/10.1101/2022.05.26.22275644>

This article is a preprint and has not been certified by peer review [what does this mean?]. It reports new medical research that has yet to be evaluated and so should *not* be used to guide clinical practice.



Abstract

Full Text

Info/History

Metrics

Preview PDF

### Abstract

Introduction Failure to secure an airway during general anesthesia is a major cause of adverse events (AEs) in children. The safety of pediatric anesthesia may be improved by identifying the incidence of AEs and their attributed risk factors. However, previous large cohort studies have not been appropriately designed to explore such aspects. Thus, this study aims to determine the incidence of AEs and the risk factors attributed to airway management under general anesthesia in children. Methods and design This prospective, multi-center, registry-based, observational study will be conducted in four tertiary care hospitals in Japan from June

Previous

Next

Posted May 31, 2022.

Download PDF

Email

Print/Save Options

Share

 Author Declarations

Citation Tools

Data/Code

Tweet

いいね! 0

## COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from medRxiv and bioRxiv

### Subject Area

Anesthesia

Subject Areas

All Articles

Addiction Medicine

プロトコールの詳細はこちらです

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2022.05.26.22275644v2>

参加を検討中の方は、下記までご連絡ください。  
研究の詳細を説明させていただきます。

あいち小児保健医療総合センター 麻酔科

J-PEDIA研究代表者

小嶋 大樹

taiki\_kojima@achmc.page(E-mail)

0562-43-0500

(あいち小児保健医療総合センター代表)