

JCCVSD 第18回全体運営会議

# NCDへの移行と今後について

2013年7月12日(金)19:00

国立オリンピック記念青少年総合センター  
センター棟102号

東京大学大学院医学系研究科  
医療品質評価学講座

# 本日の内容

- NCDへの移行について
  - 症例登録システムと対応機能
  - NCDへの移行に伴う主な変更点
  - よくあるご質問と照会先
  - (症例登録画面の紹介)
- 今後の予定, 及び, 現在検討中の機能  
(フィードバック機能の紹介)

# NCDへの移行について

# NCDへの移行

- 2013年1月1日以降のJCCVSD症例について、NCDでの登録を開始
  - これに伴い、従来のJCCVSDでは、2013年1月1日以降の症例登録は終了.
- NCDへの移行に伴い、使用可能な機能が変更.

# データベースのVersionと対応機能

Ver	Ver1	Ver2	Ver3	NCD
システム	JCCVSD	JCCVSD	NCD	NCD
症例登録	×	× (2013年4月10日で 終了)	○ (2013年1月1日以降 のJCCVSD症例登録)	○ (2011年1月1日以降 の、JCCVSD以外の 症例登録)
データ ダウンロード	自施設診療科のダウンロードは 2013年7月末で終了. それ以降は、JCCVSDへの申請が必要.		現時点ではダウンロード不可. (現在NCD全体として検討中)	
各種専門医 制度での利用	—	○	○	○
専門医制度用・ 症例検索画面で の検索		(2011年, 2012年 データで, それぞれ の年完了報告施設)	(定期的に データ更新)	(随時利用可)

# データベースと入力可能な症例

データベース		入力可能な症例
NCD (JCCVSD/JACVSD/ JPCI専用)	JCCVSD (ver.3)	同一システムを使用していますが、専門領域の選択で、「JCCVSD」「JACVSD」「JPCI」を選ぶことが可能.
	JACVSD (ver.5)	
NCD (JCCVSD/JACVSD/JPCI以外)		JCCVSD/JACVSD/JPCI以外の外科専門医・他のサブスペシャリティの症例を登録.

# 症例登録と各専門医申請に関するスケジュール

時期	スケジュール
2013年1月1日～	年(1月1日～12月31日)を単位とした症例登録の開始
翌年3月下旬	データロック(前年データの症例登録の終了)
翌年4月中旬	データロック(前年データの完了ステータスの変更終了)
翌年春・夏	各専門医申請での利用

※1) 毎年, おおよそ上記のスケジュールで運営

※2) 2012年までのデータ連携について

- ・ NCDへの連携は対象施設の全データ単位で定期的に行われるため, 個別の連携依頼は対応不可

※3) 外科専門医制度に関する2013年のデータ連携について

- ・ 6月までは1ヶ月に一度, それ以降は数か月に一度程度の連携予定.

# NCD移行に伴う主な変更点①倫理的配慮 (インフォームドコンセント)

- NCDでは、患者さんへの十分な周知を行う、という前提で、オプトアウト形式(明示的な拒否がない限り、同意とみなす)を採用。
- 関連施設への周知及び、患者さんへの周知に活用していただくため、周知用資料はNCDホームページよりダウンロード可能。

NCD周知用資料

ホーム > NCD周知用資料

NCD周知用資料

当法人のデータベース事業についての詳しい資料は、下記周知用資料をダウンロード (PDF) してご確認ください。  
※2010年9月17日現在の資料となります。なお、同日付にて関連諸学会の先生方にお送りしたものと同一のものです。

- はじめに [はじめに \(PDF 150KB\)](#)
- 資料1 [本事業の目的と概要 \(PDF 257KB\)](#)
- 資料2 [対象となる手術・治療と登録するデータ \(PDF 349KB\)](#)
- 資料2-1 [共通基本入力項目 \(PDF 38KB\)](#)
- 資料2-2 [心臓外科における医療評価項目の例 \(PDF 364KB\)](#)
- 資料3 [データの登録方法 \(PDF 348KB\)](#)
- 資料4 [NCDアクセスメンバーの選任方法 \(PDF 374KB\)](#)
- 資料5 [本事業における倫理的配慮 \(PDF 278KB\)](#)
- 資料5-1 [ウェブサイトに掲載する患者さん向け説明文書 \(PDF 171KB\)](#)
- 資料5-2 [本事業全体の倫理的側面に関する東京大学医学系研究科倫理委員会申請書と委員長見解 \(PDF 316KB\)](#)
- 資料5-3 [東京大学医学部附属病院における個人情報の取り扱いに関する東京大学医学系研究科倫理委員会審査申請書と審査結果通知書 \(PDF 311KB\)](#)
- 資料5-4 [日本外科学会拡大倫理委員会審査申請書 \(PDF 312KB\)](#)

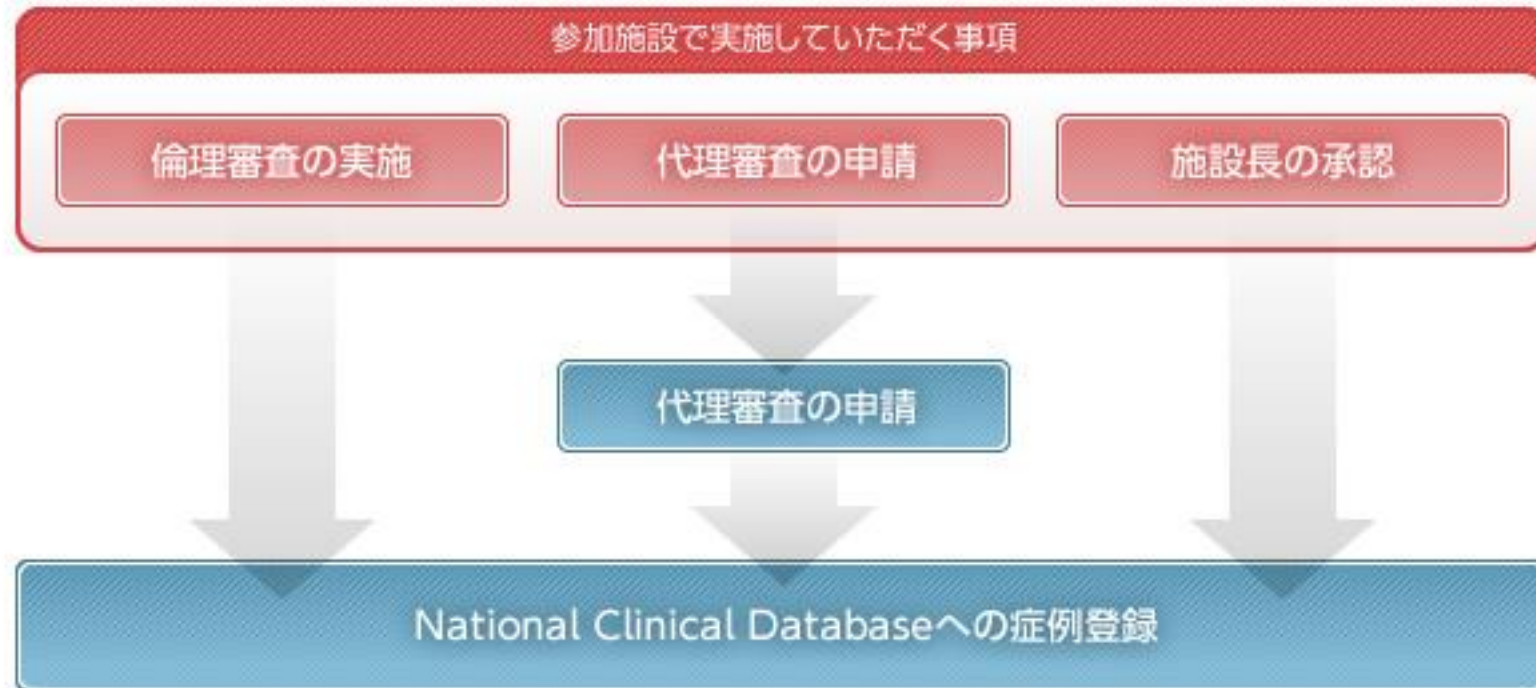
資料一式 [資料一式 \(PDF 2,99MB\)](#)  
上記資料の一括ダウンロードはこちらから



# NCD移行に伴う主な変更点①倫理的配慮 (施設での倫理審査)

## NCDの症例登録に際しての倫理審査

下記のうち、**いずれか**を選んでいただくことができます。



いずれの場合も、患者さん向けの資料を参加施設診療科のウェブサイトに掲載していただく必要があります。

# NCD移行に伴う主な変更点②入力担当者と権限



	診療科長	NCD主任医師	データマネージャー
症例の登録, 保存	○	○	○
症例の承認	○	○	×
NCD主任外科医の任命/解任	○	○	×
データマネージャーの任命/解任	○	○	×

診療科長は、NCDに申請を行う必要があります。

JCCVSDの「データマネージャー」とNCDの「データマネージャー」は権限が異なります。

## NCD移行に伴う主な変更点③症例ごとの「承認」

- 入力途中の症例と完了症例を正確に区別するため、1症例ごとに、内容を確認して承認していただくという手続きを導入
- 症例の承認が行われていなければ、専門医申請の対象外となります。
  - 外科専門医や心臓血管外科専門医では、承認が行われた症例が専門医申請のカウント対象

# よくあるご質問


Q. 2012年までに手術が行われたJCCVSD登録済の症例で、2013年以降に再手術になった場合、NCDには1回目の手術症例として登録が必要になるのか.

A. お手数ですが、現時点では、新規登録をお願いします。（今後、過去データの紐付が可能となるよう、検討中です。）

# よくあるご質問やマニュアル等について

- 以下のwebsiteから、よくあるご質問への回答やマニュアル等の情報を入手することができます。
  - JCCVSDホームページ:「NCD連携・専門医関係」
  - NCDホームページ:「よくある質問」
  - NCD症例登録画面:「CRF、マニュアル」
- NCD主任医師以外の皆様，データマネージャーの方々にもぜひお知らせください。

# JCCVSDホームページ:「NCD連携・専門医関係」



**JCCVSD**  
Japan Congenital Cardiovascular Surgery Database

日本先天性心臓血管外科手術データベース

TOP

お知らせ

入力システム new

データマネージャー

参加について

参加施設名簿

**NCD連携・専門医関係**

データ利用について

活動報告

FAQ

## NCD連携・専門医関係

【NCDへの移行について】

関係者各位への周知にご協力願います。

- >> [NCDへの移行について](#)  
→ 新システム(2013年1月1日以降の手術日症例)への入力は[こちらから](#)
- >> [NCD診療科情報の届出について](#)(締切11/20AM10時)
- >> [移行スケジュール](#)

【NCD・外科専門医・心臓血管外科専門医との連携について】

- >> [専門医申請利用についての注意点](#)
- >> [JCCVSDからNCD検索システムへの連携スケジュール](#)
- >> [FAQ](#) new!

【注意事項】

# NCDホームページ:「よくある質問」



[▶リンク](#) | [▶お問い合わせ](#)

一般社団法人National Clinical Database

[ホーム](#)

[NCDについて](#)

[よくある質問](#)

## よくある質問



症例を登録する ▶



初めての方へ ▶

[ホーム](#) > よくある質問

お知らせ

診療科長の交代について

診療科長の変更申請書

EXCEL 78KB

診療科長が交代する場合は、こちらの変更申請書の提出が必要です。

# NCD症例登録画面：「CRF、マニュアル」

**NCD**  
National Clinical Database

登録情報の設定・変更    ログアウト    ヘルプ

**ユーザー情報**

友嶋 愛 先生    所属診療科: テスト施設NCDテスト入力用診療科    ユーザータイプ: NCD主任医師 (NCD Chief Doctor)  
[施設診療科切替]

専門区分: JCCVSD登録

**各種通知**    チェックしたものを削除 (0/0件)

- 2013/05/19 10:51  
[【JPC登録】 票記変更のお知らせ](#)
- 2013/05/18 11:26  
[【重要なお知らせ】 電子メールアドレス登録のお知らせ](#)
- 2013/05/30 09:46  
[ステータス変更、エラーチェックが行えない場合について](#)
- 2013/05/28 09:53  
[心臓血管外科 \(JACVSD、JCCVSD\)、CVIT \(J-PCI\) の症例を登録されている皆様](#)
- 2013/05/23 14:01  
[CVIT \(J-PCI\) の症例を登録される皆様：エラーチェック不具合修正完了のお知らせ](#)
- 2013/05/15 18:42  
[心臓血管外科 \(JACVSD、JCCVSD\)、CVIT \(J-PCI\) の症例を登録さ](#)

過去のご利用履歴

患者データ新規登録 (一覧表示型)  
患者基本データの新規登録が行えます

登録データ検索  
既登録患者データの検索、更新及び変更が行えます

術者登録  
両病院の術者を名簿より編集できます

**CRF、マニュアル**  
CRF、マニュアル等が搭載されているページに移動します



# NCDへまだ登録されていない先生方へ①

- 症例登録画面のURL

- 通常のNCDホームページに掲載されてあるURLとは異なります. 必ず, JCCVSDホームページ, または事前に送られているメールからご確認ください. (画面の見た目は非常に似ておりますが, URLおよび登録可能な専門領域等が異なります.)

# ログイン後の症例登録画面

**NCD**  
National Clinical Database

登録情報の設定・変更   ログアウト   ヘルプ

**ユーザー情報**

先生   施設診療科: テスト施設NCDテスト入力用診療科   ユーザータイプ: NCD主任医師 (NCD Chief Doctor)

施設診療科切替

専門医分野: 外科専門医

**各種通知**   チェックしたものを既読 BOX へ

2013/07/01 09:16  
[JCCVSDからのお知らせ \(通知代理: NCD\)](#) **NEW**

2013/07/01 09:14  
[JACVSDからのお知らせ \(通知代理: NCD\)](#) **NEW**

**患者データ新規登録 (一覧表示型)**  
患者基本データの新規登録が行えます

**登録データ検索**  
既登録患者データの検索、更新及び変更が行えます

過去のご利用履歴

# 登録情報(利用者情報)の設定

ユーザー情報   ログアウト   メニューへ戻る

先主  
(テスト施設NCDテスト入力用診療科)

### 利用者情報

ユーザー名:  
姓(漢字):  
名(漢字):  
姓(カタカナ):  
名(カタカナ):  
姓(英字):  
名(英字):

---

### 施設診療科の優先順序

テスト施設 NCDテスト入力用診療科

左のリストの最上位にあるものが、もっとも優先度が高いものです

---

### 優先する領域変更

- JACVSD登録
- JCCVSD登録
- J-PCI登録

優先する領域の指定が無い場合、  
外科学会が優先する領域になります

変更

# 症例登録画面

ユーザー情報  
先主  
(テスト施設NCDテ)

院内管理コード  
患者主年月日  
年月日  
患者性別

▼入院情報  
▼手術・インターベンション情報  
▼退院時情報

ステータス：編集

表示専門医  
 JACVSD登録  
 JCCVSD登録  
 J-PCI登録  
領域変更  
領域色見本表示

保存  
エラーチェック  
保存  
新規入力

ステータス変更  
編集>完了(未承認)  
完了(未承認)>完了(承認済)  
取消(>編集)

### 患者情報

登録の拒否申請	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり
全心臓手術回数	0回
開心術回数	0回
院内管理コード	
患者姓名イニシャル	<input type="text"/> , <input type="text"/> (Last Name, First Name) 例: 山田 太郎 (Yamada Taro) Y, T
患者主年月日	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="button" value="📅"/>
母親の主年月日	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="button" value="📅"/>
患者性別	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
血液型	<input type="radio"/> A(+) <input type="radio"/> A(-) <input type="radio"/> B(+) <input type="radio"/> B(-) <input type="radio"/> O(+) <input type="radio"/> O(-) <input type="radio"/> AB(+) <input type="radio"/> AB(-) <input type="radio"/> 不明
出生地が国内か国外か	<input type="radio"/> 国内 <input type="radio"/> 国外 <input type="radio"/> 申告不回答

## NCDへまだ登録されていない先生方へ②

- ログインのID・パスワード

- JCCVSDのID・パスワードとは異なります.
- UMINから送られる”INDICE”のID・パスワードを使用します.
- ID・パスワードがわからない場合は, UMIN ( <http://indice.umin.ac.jp/> ) へお問い合わせ頂きますよう, お願いいたします.

# 問い合わせ窓口

データ登録についてのお問い合わせ		
	JCCVSD	NCD
窓口	JCCVSD事務局 <a href="mailto:jccvsd-admin@umin.net">jccvsd-admin@umin.net</a>	<a href="#">NCD事務局</a>
問い合わせ内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JCCVSDへの参加方法</li> <li>・入力システムVer.2へのログイン方法、エラー確認、パスワード発行</li> <li>・入力対象症例の項目定義</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・NCDへの参加方法、診療科登録、診療科長登録</li> <li>・入力システムVer.3へのログイン方法、エラー確認、パスワードの発行</li> <li>・JCCVSD対象外症例の項目定義</li> </ul>
入力期間	2012年症例までの入力	JCCVSD対象症例: 2013年症例から それ以外: 2011年から

専門医についてのお問い合わせ		
	外科専門医	心臓血管外科専門医
窓口	日本外科学会 <a href="#">ホームページ・詳細のお問合せはこちら</a>	心臓血管外科専門医認定機構 <a href="#">ホームページ・詳細のお問合せはこちら</a>
JCCVSD (NCD)利用	2011年症例から利用	2012年症例は従来の申請方法も可※確認中 2013年症例からはJCCVSD(NCD)を利用
利用可能データ	前年の登録完了報告書を提出した施設のNCD共通項目部分がすべて入力されているデータ	前年の登録完了報告書を提出した施設のデータ 2012年症例: 確認中 2013年症例: NCD共通項目である13項目のみの入力データでは1症例の登録として認めない

※専門医申請に関する情報は変更されることがございますので、詳細は直接各窓口へご確認をお願いいたします。

# 今後の予定, 及び, 現在検討中の機能 (フィードバック機能の紹介)

# 今後の予定

- 現在の症例登録システムと、他のサブスペシャリティの症例登録システムの統合
- Web-base Bench-mark(フィードバック機能)
- 入力項目の表示・非表示の不具合修正
- 入力率の表示



# 検討中の機能

- NCD症例登録画面内への過去データの連携
- 過去データ連結に伴う、以下の機能
  - NCD検索画面からの呼び出し
  - 登録症例とJCCVSD登録症例の症例紐付
- データアップロード機能
  - 完全に入力したデータをアップロードする仕組みを構築中。アップロードは初回のみとなる予定。データ修正やステータスの変更は、症例登録システムで実施。
- データダウンロード機能（運用規定を検討中）

# web-base bench-mark (NCDフィードバック機能)

- データベースに登録されたデータを用いて、医療の質向上の取り組みに有用な情報を、施設診療科単位でフィードバックする機能。診療科長・主任医師のみ使用可能。
  - 各専門領域で構築されるリスクモデルをベースに開発
- 機能の概略

## 概略

リアルタイムフィードバック	NCD症例登録画面に術前情報等の必要な情報が入力された時点で、術後死亡や合併症発症の予測率が表示される機能。
Risk Calculator	術後死亡や合併症発症の予測率を計算する機能。 リアルタイムフィードバックと同機能であるが、NCD症例登録画面に入力せずに必要な情報のみの入力で出力可能。
パフォーマンス指標の全国比較	患者背景や術後死亡・合併症発症の発生率について、全国値と自施設診療科で比較する機能。

# JCCVSD-Risk Modelと対象データ

- JCCVSDデータから構築された“先天性心疾患の手術を受ける患者の術後30日死亡・手術関連死亡の発生確率を予測するリスクモデル”を使用して開発
- 「パフォーマンス指標の全国比較」については、JCCVSDの過去データも参照可能

# データの質検証

- データの質検証(第2期)について, 準備中
  - 術後合併症の照合も加わる予定