

専門医認定機構の点数計算

術者として50例以上の手術を行うこととし、その内訳において同一術式は10例を超えないこととする。

第1助手としては、50例以上を行うこととする。

第2助手としては、基本的手技を行った場合に点数を認めることとする。

総点数を500点以上とする。その点数加算方法は以下の通りとする。

上記基準を反映したレポートが専門医認定機構に送られ、申請手続きを大幅に簡略化可能。

DMアンケートにご記入下さい

基本的手技		
a	b	c
0.3	0.4	0.5

現在の入力項目では第2助手の基本的手技は反映されない。

→入力項目を増やして専門医制度に完全に対応させるか、入力項目を増やさずに基本的手技をカウントから除外するか。

Site Visit 報告

JACVSD Site Visit検討委員会

第39回 日本心臓血管外科学会学術総会
データマネージャー会議
2009/4/22

2009/6/21

1

Site Visit の目的

Data Cleaning

施設訪問・データチェック



- ・ 入力されたデータの正確性の評価
- ・ データベース入力項目の妥当性について検討



データベースの信頼性向上

2009/6/21

2

Working Group Site Visit 検討委員会

月原 弘之	JACVSD・東京大学
小田 克彦	東北大学
山本 裕之	鹿児島大学
大谷 則史	新日鐵室蘭総合病院
美甘 章仁	山口大学
山内 孝	大阪大学
中島 隆之	岩手医科大学
前川 厚生	名古屋大学

2009/6/21

3

Working Group Site Visit 検討委員会

- Site Visit実施方針の検討
Working Group会議の開催
- Site Visit参加・実施責任者
全国で実施されるSite Visitに参加
実施責任者・SV総括
- 入力項目・システムの問題点につき指摘
項目検討委員, 事務局とともに検討

2009/6/21

4

Site Visit 実施体制

E 施設症例数に応じて 3~5 名/回

実施責任者 (Site Visit 検討委員)

実施メンバー

- Site Visit 検討委員
責任者以外に1-2名
- Working Group 委員
項目検討・データ利用
- Data Manager
Site Visit 実施施設より選出

2009/6/21

5

Site Visit 実施協力者

- Data Manager
 - 大島 英揮 (名古屋大学)
 - 久持 邦和 (広島市民病院)
 - 齋藤 聡 (東京女子医科大学)
 - 木下 修 (東京大学)
- Working Group 委員
 - 川内 義人 (データ利用委員)
 - 大場 淳一 (項目検討委員)
 - 入江 嘉仁 (項目検討委員)
 - 本村 昇 (項目検討委員・JACVSD)

2009/6/21

6

Site Visit 実施方法

実施前

- Data Cleaning・登録データ確認 V3, V4
- チェック対象カルテの抽出

訪問施設

- データ入力方法の確認
- カルテ・台帳チェック
全死亡例 / 生存例(無作為抽出)
- Data Managerとのディスカッション

実施後

- 報告書作成・送付
- 施設にて問題点の修正
- 項目・システムに関する検討

2009/6/21

7

Working Group 活動報告 1 Site Visit -2006

- ☐ 2004.7.14 第1回 Site Visit
東北大学
- ☐ 2006.6.14 2006年 第1回
京都府立医科大学
- ☐ 2006.8.30 2006年 第2回
三重大学
- ☐ 2006.9.20 2006年 第3回
北海道大学
- ☐ 2006.10.30 2006年 第4回
東京大学

2009/6/21

8

Working Group 活動報告 2

Site Visit 2007

- ㊦ 2007.3.29 2007年 第1回
鹿児島大学
- ㊦ 2007.5.10 2007年 第2回
岩手医科大学
- ㊦ 2007.6.19 2007年 第3回
山口大学
- ㊦ 2007.8.3 2007年 第4回
新日鐵室蘭総合病院
- ㊦ 2007.9.26 2007年 第5回
川崎医科大学



2009/6/21

9

Working Group 活動報告 3

Site Visit 2007

- ㊦ 2007.10.31 2007年 第6回
近森病院
- ㊦ 2007.11.28 2007年 第7回
心臓病センター榊原病院
- ㊦ 2007.12.18 2007年 第8回
獨協医科大学越谷病院



2009/6/21

10

Working Group 活動報告 4 Site Visit 2008

- E 2008.1.24 2008年 第1回
名古屋大学
- E 2008.2.26 2008年 第2回
大阪市立総合医療センター
- E 2008.3.14 2008年 第3回
九州医療センター
- E 2008.4.22 2008年 第4回
市立旭川病院
- E 2008.5.20 2008年 第5回
大阪市立大学



2009/5/21

11

Working Group 活動報告 5 Site Visit 2008

- E 2008.6.9 2008年 第6回
神戸大学
- E 2008.7.22 2008年 第7回
広島市民病院
- E 2008.8.21 2008年 第8回
東京女子医科大学
- E 2008.9.19 2008年 第9回
熊本大学
- E 2008.10.27 2008年 第10回
札幌医科大学



2009/5/21

12

Working Group 活動報告 6 Site Visit 2008

- ㊦ 2008.11.14 2008年 第11回
安佐市民病院
- ㊦ 2008.12.15 2008年 第12回
大阪大学



2009/6/21

13

Working Group 活動報告 7 Site Visit 2009

- ㊦ 2009.2.4 2009年 第1回
九州厚生年金病院
- ㊦ 2009.2.5 2009年 第2回
兵庫医科大学
- ㊦ 2009.3.27 2009年 第3回
横浜労災病院
- ㊦ 2009.4.8 2009年 第4回
熊本中央病院



2009/6/21

14

Site Visit の成果

- 現時点で計 29 施設に対して Site Visit を施行

各施設における入力データの
正確性を確認

入力項目・入力システムの
問題点を指摘・検討

2009/6/21

15

今後の方針

- 確認対象 Ver.3 → Ver.4 (+Ver.3)
- Data Manager の Site Visit 積極的参加
- Site Visit 実施体制の検討
- Ver.4 項目・入力システムの検討・改善

2009/6/21

16

JACVSD 講習会

JACVSD事務局

2009/04/24



講習会

- ❖ 配付資料の確認
- ❖ 講習会(本日)配布

- ◆ JACVSDパンフレット(青)
- ◆ データマネージャー用パンフレット(緑)
- ◆ S.Vマニュアル
- ◆ 模擬データ



JACVSD の歴史 1

- | | | |
|-------|----|---|
| 1999年 | 5月 | 米国胸部外科学会のデータベースの成功を受け第7回アジア心臓血管外科学会でデータベース作成の検討 |
| 2000年 | 2月 | JACVSD構築に向けて、データベース小委員会が日本胸部外科学会学術委員会のもとで発足 |
| 2001年 | 8月 | データ入力開始 5施設 |
| 2002年 | 1月 | 第2次施設拡大 → 21施設 |
| 2003年 | 1月 | 第3次施設拡大 → 64施設 |
| 2004年 | 7月 | Site Visit 初回施行 |
| 2005年 | 1月 | 第4次施設拡大 → 112施設 |
| | 1月 | 新入カシステム運用開始 |



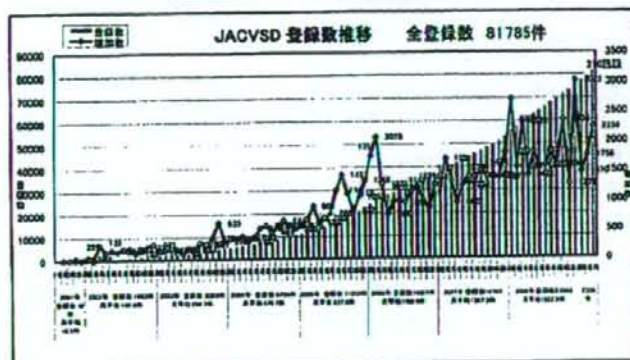
JACVSD の歴史 2

- | | | |
|-------|-----|--------------------------|
| 2006年 | 7月 | 第1回Working Group会議 |
| | 10月 | 第5次施設拡大 → 151施設 |
| 2007年 | 1月 | 151施設による入力 |
| 2008年 | 1月 | 入力システムver. 3からver. 4へ移行 |
| 2008年 | 1月 | 177施設による入力開始
新規加入施設募集 |
| 2009年 | 1月 | 210施設によるData Entry |
| 2009年 | 3月 | 総入力数 81785件 |



Data Entry (cumulative curve)

81785 in total (2009/3)



JACVSDについて

❖データベース機構

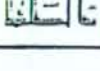
日本心臓血管外科手術データベース機構

URL: <http://jcvsd.umin.jp/>

- ◆ 成人部門 JACVSD事務局
日本成人心臓血管外科手術データベース
Japan Adult Cardiovascular Surgery Database
jcvsd@umin.ac.jp <http://www.jcvsd.umin.jp/>
- ◆ 先天性部門 JCCVSD事務局
日本先天性心臓血管外科手術データベース
Japan Congenital Cardiovascular Surgery Database
jccvsd@admin.umin.net <http://jccvsd.umin.jp/>

JACVSDについて

❖年間活動報告(2008年)



新規参加

❖データマネージャー登録

各施設で入力担当者1名を事務局にデータマネージャーとして登録

- ◆ IDとパスワード(2種類あるので注意)
 - ◆ 参加施設用ホームページへ
UMIN-IDとUMINパスワード
UMIN会員専用ホームページサービスを利用
紛失の際はUMINセンターにて再発行
 - ◆ JACVSD入力システムへ
UMIN-IDとDM(データマネージャー)パスワード
紛失の際はJACVSD事務局にて再発行
- ◆ DM変更
速やかにJACVSD事務局へ連絡
- ◆ 事務局からの連絡
事務局からの連絡はデータマネージャーへ



新規参加

❖参加施設認定証



新規参加

❖倫理委員会対応

- ◆同意書取得必須
- ◆雛形はホームページ ※内容は各施設で編集



新規参加

❖参加後

- ◆年間症例数すべて登録
- ◆DM会議への出席(年2回)
- ◆Site Visitへの協力



新規参加

❖Site Visitについて

- ◆施設訪問・登録データチェック

Site Visitとは？

Site Visitとは、Validationのため、JACVSDに参加している施設に訪問してデータチェックを行い、データベースに入力されたデータの正確性の評価を行うことにより、データベースの信頼性の向上を図ることを目的としています。



データ入力

❖ JACVSDホームページと JACVSD参加施設用ホームページ



データ入力

❖ 参加施設用ホームページへ UMINパスワード



データ入力

❖DM-ID通知書



DMパスワードが
記載されています。

UMINパスワードと間違える
方が多いので注意



データ入力

❖JACVSD入力システム

- ◆ Ver.1(旧システム)
- ◆ Ver.2(新システム)
- ◆ Ver.3 2008年12月まで
- ◆ Ver.4 2008年1月より入力開始
 - ◆ 項目の大幅な改訂
 - ◆ 注意点: V3とV4では入力先が異なる



データ入力

❖データ入力でわからないこと
ヘルプ・よくあるご質問

Japanese Adult Cardiovascular Surgery Database Collection Form

1. 患者情報
1-1 氏名
1-2 性別
1-3 年齢
1-4 年齢(手術時)
1-5 年齢(入院時)
1-6 年齢(退院時)
1-7 年齢(死亡時)
1-8 年齢(不明時)
1-9 年齢(不明時)
1-10 年齢(不明時)
1-11 年齢(不明時)
1-12 年齢(不明時)
1-13 年齢(不明時)
1-14 年齢(不明時)
1-15 年齢(不明時)
1-16 年齢(不明時)
1-17 年齢(不明時)
1-18 年齢(不明時)
1-19 年齢(不明時)
1-20 年齢(不明時)

2. 手術情報
2-1 手術日
2-2 手術時間
2-3 手術時間(手術開始から手術終了まで)
2-4 手術時間(手術開始から手術終了まで)
2-5 手術時間(手術開始から手術終了まで)
2-6 手術時間(手術開始から手術終了まで)
2-7 手術時間(手術開始から手術終了まで)
2-8 手術時間(手術開始から手術終了まで)
2-9 手術時間(手術開始から手術終了まで)
2-10 手術時間(手術開始から手術終了まで)

3. 手術内容
3-1 手術内容
3-2 手術内容
3-3 手術内容
3-4 手術内容
3-5 手術内容
3-6 手術内容
3-7 手術内容
3-8 手術内容
3-9 手術内容
3-10 手術内容

4. 手術結果
4-1 手術結果
4-2 手術結果
4-3 手術結果
4-4 手術結果
4-5 手術結果
4-6 手術結果
4-7 手術結果
4-8 手術結果
4-9 手術結果
4-10 手術結果

5. 手術後
5-1 手術後
5-2 手術後
5-3 手術後
5-4 手術後
5-5 手術後
5-6 手術後
5-7 手術後
5-8 手術後
5-9 手術後
5-10 手術後

よくあるご質問と回答

Q1. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A1. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q2. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A2. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q3. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A3. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q4. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A4. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q5. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A5. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q6. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A6. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q7. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A7. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q8. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A8. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q9. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A9. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。

Q10. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、どのような時間ですか?
A10. 手術時間(手術開始から手術終了まで)とは、手術開始から手術終了までの時間です。手術開始は、手術室に入ってから手術開始までの時間を除きます。手術終了は、手術終了から手術室を出るまでの時間を除きます。



データ入力

❖登録画面

http://jacsdb.hok-u.ac.jp/

JACVSD
Japanese Adult Cardiovascular Surgery

新規症例登録
登録データ検索
パスワードの変更

新規症
既登録
登録デ
パスワ

JACVSD Part A
JACVSD Part A (Hospital Name) JACVSD Part A (Language)

A. 患者情報
氏名
性別
年齢
年齢(手術時)
年齢(入院時)
年齢(退院時)
年齢(死亡時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)
年齢(不明時)

B. 手術情報
手術日
手術時間
手術時間(手術開始から手術終了まで)
手術時間(手術開始から手術終了まで)
手術時間(手術開始から手術終了まで)
手術時間(手術開始から手術終了まで)
手術時間(手術開始から手術終了まで)
手術時間(手術開始から手術終了まで)
手術時間(手術開始から手術終了まで)
手術時間(手術開始から手術終了まで)

C. 手術内容
手術内容
手術内容
手術内容
手術内容
手術内容
手術内容
手術内容
手術内容
手術内容

D. 手術結果
手術結果
手術結果
手術結果
手術結果
手術結果
手術結果
手術結果
手術結果
手術結果

E. 手術後
手術後
手術後
手術後
手術後
手術後
手術後
手術後
手術後
手術後



