

2014年国際栄養調査

クエリモジュール

自己トレーニングモジュール
(バージョン：2014年8月28日)



**Critical Care
Nutrition**

CERU連絡先

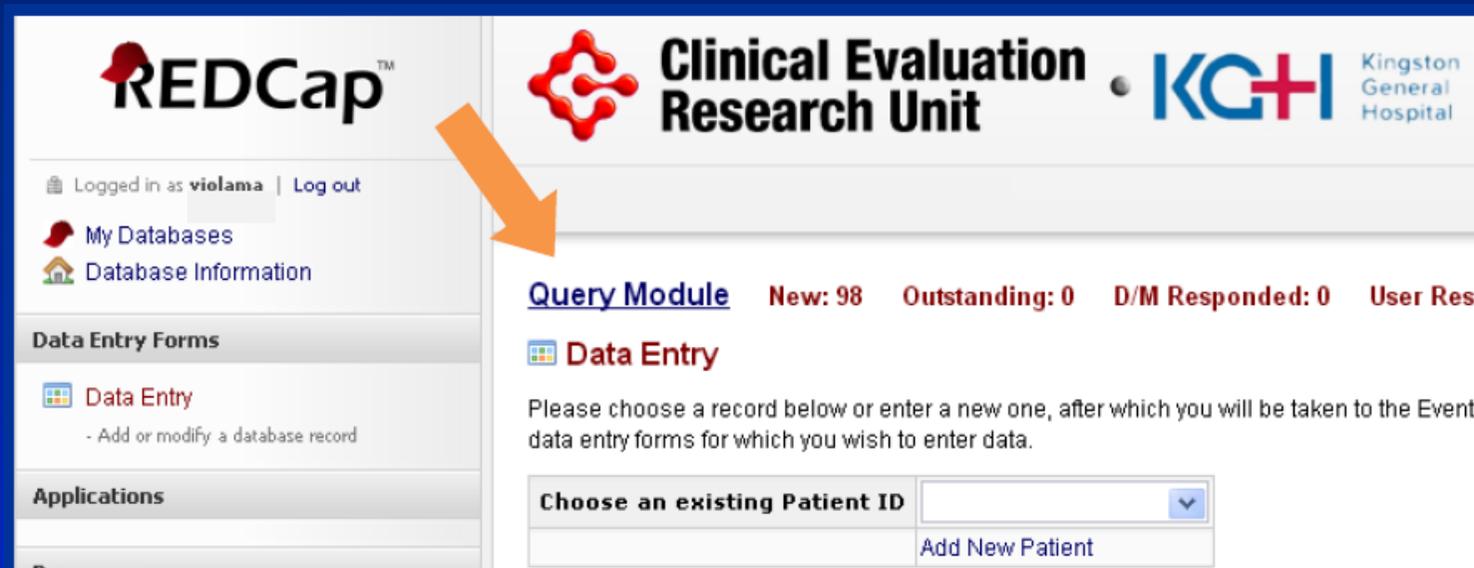
プロジェクトリーダー	Rupinder Dhaliwal 613.549.6666 ext 3830 <u>dhaliwar@kgh.kari.net</u>
プロジェクトアシスタント	Margot Lemieux 613.549.6666 ext 2812 <u>lemieuxm@kgh.kari.net</u>
データマネジメント	Shawna Froese 613.549.6666 ext 4679 <u>froeses@kgh.kari.net</u>

クエリモジュールとは？

- REDCapから各々のINS参加施設に対して、入力されたデータに対する照会の閲覧や訂正を行うためのシステムです
 - REDCapはINS用の電子データ収集システムです。紙の症例報告書に記録したすべてのデータは、REDCapシステムを使用して電子データとして提出する必要があります。
- クエリモジュールでは以下のすべてに対してクエリが発行されます：
 - 未入力の欄
 - 未入力のフォーム
 - 範囲外データ
 - 矛盾する日付

クエリモジュールへのアクセス方法

- ページトップにある「Query Module」をクリックするとクエリモジュールが開きます。



- 開いた画面で自分の施設の**すべての患者**に対する全クエリを閲覧することができます。

別のアクセス方法

■ 特定の患者に付けられた全クエリを閲覧したい場合は：

- 1) 既存患者のドロップダウンボックスから目的の患者のIDを選択します。
- 2) 左サイドバーにある「Queries for Patient...」をクリックすると、その患者に付けられた全クエリが表示されます。

The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with the following sections: 'My Databases', 'Database Information', 'Data Entry Forms', 'Data Entry' (with a sub-link '- Add or modify a database record'), 'Applications', 'Resources' (with sub-links 'Site Registration' and 'Site Finalization'), 'Queries for Patient #500-10' (highlighted with an orange arrow), and 'Help & Information'. The 'Queries for Patient #500-10' section contains a table with the following data:

Category	Count
New	0
Outstanding	0
D/M Responded	0
User Responded	0
F.A.R.	0
IT Staff	0

On the right is the main content area, titled 'Data Entry: Event Grid'. It contains a table with the following data:

Data Entry Form	Day
Patient Information	Jun 2
Baseline SOFA Score	●
Baseline Nutrition Assessment	●
Daily Nutrition Data	●
Outcomes Information	

クエリの種類

- クエリは、それに誰が対応しなければならないかにより、2種類のセクションに分けられます。
- 最初の「Patient ID」というセクションのクエリはユーザーが対応しなければなりません。
- 「Pending Data Management」および「Resolved and Removed」というセクションはデータマネジメントが対応します。

Patient ID "500-11"

Query #	Event	Form Name	Error Message	Query Status
4009	Outcomes	Outcomes Information	ⓘ ICU Discharge (2012-06-27 15:15) is less than 72 hours after ICU Admission (2012-06-25 14:20). Eligible patients remain in the ICU for at least 72 hours.	New

Pending Data Management

Resolved & Removed

セクション1：「Patient ID #」

各々の施設のユーザーが対応すべきクエリ：

「New」 - 最近発行され、まだ参加施設で対応されていないクエリ

「Outstanding」 - 「New」クエリのうち長時間対応されていないクエリ

「D/M Responded」 - CERUのデータマネジメントがすでに対応しており、対応内容の再評価や吟味がユーザーに求められているクエリ

セクション2 : 「Pending Data Management」

データマネジメント/ITが対応すべきクエリ :

「**F.A.R.**」 -待ち状態であり、研究チームによる評価が必要なクエリ

「**User Responded**」 -ユーザーがすでに対応しており、データマネジメントにその対応内容の評価が求められているクエリ

「**IT Staff**」 -チェック機構のエラーである可能性があり、データマネジメントがIT部門に参照したクエリ

セクション3 : 「Resolved & Removed」

完了したクエリ :

「Resolved」 - 問題なく処理されたクエリ

「Removed/Ignored」 - 意味がなくなったクエリ (ユーザーがデータを変更した場合など)、あるいはデータマネジメントが手動で削除したため、対応する必要がなくなったクエリ

クエリが発行されるタイミングは？

クエリは種類に応じて以下のタイミングで発行されます：

- 患者データを提出したとき
- 1時間ごと

クエリへの対応には

クエリに対応するには2つの選択肢があります：

選択肢1-クエリがデータ入力ミスのために発行されている場合は、**ユーザー**がデータを訂正しなければなりません。

選択肢2-データが正しい場合は、**ユーザー**にその確認と説明が求められます。

データを訂正する場合（選択肢1）

1. クエリ表の「Form Name」からクエリ対応を行いたいものを選んでクリックし、そのフォームに移動します。

Query #	Event	Form Name	Error Message	Query Status
4014		Outcomes Information	 You indicated mechanical ventilation was discontinued in the ICU. If this is correct, Date/Time Mechanical Ventilation was discontinued (2012-07-19 12:00) cannot be after ICU Discharge (2012-07-01 15:00).	 New
4015	Outcomes	Outcomes Information	 ICU Discharge (2012-07-01 15:00) cannot be prior to ICU Admission (2012-07-02 14:50).	 New
4016	Day 1	Daily Nutrition Data	 It was indicated that the patient was in the ICU for 0 days, but data was entered on Day 4.	 New

2. 訂正されたデータを入力し、フォームを保存します。
3. 対応したクエリは次にクエリシステムを立ち上げたときに画面から消えます。すぐには消えません。

データが正しい場合（選択肢2）

1. クエリ表の「Error Message」からクエリ対応を行いたいものを選んでクリックします。

Query #	Event	Form Name	Error Message	Query Status
4014	Outcome	Informatic	 You indicated mechanical ventilation was discontinued in the ICU. If this is correct, Date/Time Mechanical Ventilation was discontinued (2012-07-19 12:00) cannot be after ICU Discharge (2012-07-01 15:00). 	New

2. ドロップダウンリストの中から適当な対応を選択します。必要に応じてコメントを入力してください。

Date	Query #	Event / Form Name	Error Message	Related Data	Query Status	Response
2012-10-22 10:10	4014	Outcomes / Outcomes Information	You indicated mechanical ventilation was discontinued in the ICU. If this is correct, Date/Time Mechanical Ventilation was discontinued (2012-07-19 12:00) cannot be after ICU Discharge (2012-07-01 15:00).	View	New	

Response:	<input type="text"/>
Comment:	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none">Data Has Been CorrectedData Correct As EnteredData Missing/UnknownUnable To Enter Corrected DataAlert Data ManagementOther<div style="text-align: right;">500 Characters Remaining</div></div>
	<input type="button" value="Submit"/>

データが正しい場合（選択肢2）（続き）

対応選択肢	説明	対応後のクエリのステータス
「Data Missing/ Unknown」	データが原資料で抜け落ちている、または収集されていない。コメントが必要です。	「User Responded」 または「Resolved」
「Data Correct as Entered」	原資料でデータを確認した結果、データは正しく入力されている。	「User Responded」 または「Resolved」
「Unable to Enter Corrected Data」	特定のデータポイントがロックされている可能性があり、データの変更を行うことができない。正しいデータを含むコメントが必要です。	「User Responded」
「Alert Data Management」	チェックに問題があるかもしれないことをデータマネジメントに通知する。コメントが必要です。	「User Responded」
「Other」	上記の対応選択肢に該当しない状況。コメントが必要です。	「User Responded」

コメントが必要な場合

コメントが必要な対応選択肢を選択した場合は、意味が分かる説明を**英語**で提示してください。

データマネジメントがコメントを評価し、以下の場合は追加のクエリを発行します：

- 1.十分な情報が提示されていない。
- 2.情報が入力データと矛盾している。
- 3.説明が明確でない。

すべてのクエリが解決したら

- 「Outcomes Form」が完全な状態になり、すべてのクエリが解決したら、その患者はシステムにより自動的に最終確定されます。これによりその患者の全データがロックされます。
- 注意：データマネジメントクエリも解決されていないならば、その患者は最終確定されません。
- あなたの施設のすべての患者がデータ提出の最終日である「**DATE**」までに最終確定されなければなりません。

ステップ1：データを入力する。

ステップ2：フォームの「Save」をクリックする。

ステップ3：そのフォームに対するクエリに対応する。

REDCapの全フォームについてステップ1～3を繰り返す。

ステップ4：「Outcomes Form」への入力完了する。

「Event Grid」の一番下にある「Submit」をクリックする。

クエリシステムにより、状況に応じて自動的に以下の状態になります：

- 各フォームについて、解決されていないクエリがある場合はステップ3に戻る。
- 「Outcomes Form」が不完全である場合はステップ4に戻る。

これらのクエリのすべてが解決され、「Outcomes Form」が完全な状態になるまで、その患者のデータを提出することはできません。

患者データを提出する。

クエリシステムにより、REDCapのすべてのフォームに対して自動的にクエリが発行されます。これらのクエリのすべてが解決されるまで、その患者は最終確定されません。

クエリを解決する。

これらのクエリのすべてが解決されたら、その患者のデータはクエリシステムにより自動的に最終確定されます。この時点から患者データにはアクセスできなくなります。

患者データが最終確定される。