

■ ソート

データ一覧画面上部に表示される列ヘッダーを使用することで、結果のソートを行うことができます。

ソートを行うには、ソートする列のヘッダーをクリックします。クリックするごとに、昇順ソート、降順ソートの順に切り替わります。

また、ソートする列のヘッダー上でマウスオーバーして表示されるボタン▼を使用する方法もあります。

昇順にソートするには、ボタン▼を押下し、メニューから“Sort Ascending”ボタンを選択します。

降順にソートするには、ボタン▼を押下し、メニューから“Sort Descending”ボタンを選択します。

タイトル	実験日
サンプルデータ1	A↓ Sort Ascending
サンプルデータ2	Z↓ Sort Descending
サンプルデータ3	
サンプルデータ4	
サンプルデータ5	
サンプルデータ6	

ソート中の列は、列ヘッダーが青色で表示されます。

実験機関	アクセスレベル	キーワード
東北大學	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
大阪大學	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
大阪大學	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
大阪大學	1	Expression, profiling, adult, males, expression, Results, pr...

■ フィルタリング

データ一覧画面上部に表示される列ヘッダーメニューを使用することで、結果のフィルタリングを行うことができます。

フィルタリングする列のヘッダー上でマウスオーバーして表示されるボタン▼を押下し、表示されたメニューの“Filters”ボタン上でマウスオーバーします。

実験機関	アクセスレベル	キーワード
東北大學	A↓ Sort Ascending	alysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
大阪大學	Z↓ Sort Descending	alysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
大阪大學		alysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
大阪大學		pression, profiling, adult, males, expression, Results, pr...
大阪大學		t, patients, also, exami...
九州大學		t, patients, also, exami...
東北大學	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...

表示されたフィルタリング値入力エリアに値を入力します。

フィルタリング中の列は、列ヘッダーのテキストが太字の斜体で表示されます。

タイトル	実験日	実験機関
サンプルデータ3	2011/09/08	東北大
サンプルデータ31	2012/02/08	東北大
サンプルデータ42	2012/06/27	東北大
サンプルデータ47	2011/07/16	東京大学医科学研究所

フィルタリングを一時的に無効にするには、“Filters”ボタン左のチェックボックスのチェックを外します。再度有効にするには、チェックをONにします。

実験機関	アクセスレベル	キーワード
東京大学医科学研究所	Sort Ascending	alysis, normal, cells, treated, that,
東北大	Sort Descending	pression, profiling, human, treated,
東北大	Columns	alysis, mononuclear, cells, treated,
東北大	<input checked="" type="checkbox"/> Filters	alysis, mononuclear, cells, treated,
東京大学医科学研究所		Analysis, mononuclear, cells, treated,
東京大学医科学研究所		Analysis, mononuclear, cells, treated,
東京大学医科学研究所		Analysis, mononuclear, cells, treated,

■ 列の表示／非表示

データ一覧画面上部に表示される列ヘッダーメニューを使用することで、列の表示／非表示を切り替えることができます。

列のヘッダー上でマウスオーバーして表示されるボタン▼を押下し、表示されたメニューの“Columns”ボタン上でマウスオーバーします。

実験機関	アクセスレベル	キーワード
東京大学医科学研究所	Sort Ascending	alysis, normal, cells, treated, that, pa
大阪大学	Sort Descending	pression, profiling, adult, males, expre
東北大	Columns	pression, profiling, human, treated, al
東北大	<input checked="" type="checkbox"/> Filters	s, treated, pa
北海道大学		ted, that, pa
大阪大学		ted, that, pa
北海道大学	2	ted, that, pa
九州大学	3	ted, that, pa
北海道大学	1	ted, that, pa
京都大学	1	ted, that, pa
東北大	2	ted, that, pa

列の一覧が表示されるので、非表示にする場合は対象列のチェックボックスのチェックをOFFにし、列を表示する場合は、チェックをONにします。

3-2. データ詳細

実験データの詳細を参照することができます。

実験データの一覧にて、参照したい行をダブルクリックしてください。

The screenshot shows a software application window titled "data list". On the left is a table with 20 rows, each containing experimental data. The first row is highlighted with a red border. A red arrow points from the text "実験データ1" in the first row to the "update" dialog box on the right. The "update" dialog box contains fields for "実験ID", "タイトル", "実験日", "実験機関", "アクセスレベル", and "キーワード". The "キーワード" field is expanded to show a list of terms: Analysis, Results, provide, insight, cells, molecular. Below the dialog box are two buttons: "更新" (Update) and "キャンセル" (Cancel).

3-3. データ編集

実験データの編集を行うことができます。

実験データの一覧にて編集したい行をダブルクリックし、表示されるウィンドウにて、内容を編集します。

The screenshot shows the "update" dialog box with the following data:
実験ID: EID1
タイトル: サンプルデータ1
実験日: 2012/05/17
実験機関: 名古屋大学
GSMID: GSM29651
GDSID: GDS1051
キーワード: Analysis, Results, provide, insight, cells, molecular
スコア: 74.38
アクセスレベル: 1
At the bottom, the "更新" (Update) button is highlighted with a red box.

編集が完了したら、更新ボタンを押下します。

4. スキーマの参照、編集

実験データスキーマ一覧の参照や編集を行うことができます。

4-1. スキーマ一覧

実験データスキーマの一覧を参照することができます。

ページング、ソート、フィルタリング、列の表示／非表示の機能については、「3-1. データ一覧」を参照してください。

schema list					
追加	スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ
access	アクセスレベル	文字列型	リスト	必須	
edate	実験日	日付型	自由入力	必須	
eid	実験ID	文字列型	自由入力	必須	
gdsid	GDSID	文字列型	リスト	省略可	
gsmid	GSMD	文字列型	リスト	省略可	
keywords	キーワード	文字列型	リスト	複数入力	
org	実験機関	文字列型	リスト	必須	
score	スコア	数値型	自由入力	省略可	
title	タイトル	文字列型	自由入力	必須	

Display 1 - 9 of 9

4-2. スキーマ詳細

実験データスキーマの詳細を参照することができます。

実験データスキーマの一覧にて、参照したい行をダブルクリックしてください。

schema list					
追加	スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ
access	アクセスレベル	文字列型	リスト	必須	
edate	実験日	日付型	自由入力	必須	
eid	実験ID	文字列型	自由入力	必須	
gdsid	GDSID	文字列型	リスト	省略可	
gsmid	GSMD	文字列型	リスト	省略可	
keywords	キーワード	文字列型	リスト	複数入力	
org	実験機関	文字列型	リスト	必須	
score	スコア	数値型	自由入力	省略可	
title	タイトル	文字列型	自由入力	必須	

編集

スキーマID:	eid
スキーマ名:	実験ID
データタイプ:	文字列型
入力フォーマット:	自由入力
入力タイプ:	必須
リスト選択肢:	<input type="text"/>

※入力フォーマットが「リスト」の時に必須です。

登録 クリア キャンセル

4-3. スキーマ追加

実験データスキーマの追加を行うことができます。

全ての項目が、必須入力です。

「リスト選択肢」は、入力フォーマットが「リスト」の際に、必須になります。

項目のリストをテキストファイルに保存し、アップロードしてください。

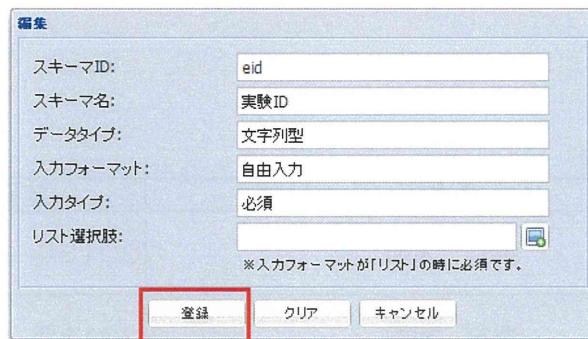
```
1 テスト選択肢 1 ↵
2 テスト選択肢 2 ↵
3 テスト選択肢 3 ↵
4 テスト選択肢 4 ↵
5 テスト選択肢 5 ↵
6 テスト選択肢 6 ↵
[EOF]
```

日本語の場合は、UTF-8で保存してください。

4-4. スキーマ編集

実験データスキーマの編集を行うことができます。

実験データスキーマの一覧にて編集したい行をダブルクリックし、表示されるウィンドウにて、内容を編集します。



編集が完了したら、登録ボタンを押下します。

以上

東京大学医科学研究所殿向け

「iPS細胞、ES細胞、体性幹細胞の情報の可視化システムの開発」

システム・テスト仕様書 兼 結果報告書

弊社最終確認

氏名	確認日	確認印
牧口 大旭	2013年 3月 22日	
奥村 利幸	2013年 3月 22日	

貴機構承認

承認者	承認日	承認印
	2013年 月 日	

2013年3月25日

三井情報株式会社

総合試験計画書兼報告書 改訂履歴

変更日付	変更箇所	変更内容	変更者	承認者	承認日

総合試験計画書兼報告書

目次

目次作成日 2013/3/25

ドキュメント番号	ドキュメント名称	Ver
001	総合試験項目・結果	1. 00
002	個別試験項目	1. 00
003	総合試験障害履歴	1. 00

■ 総合試験項目・結果

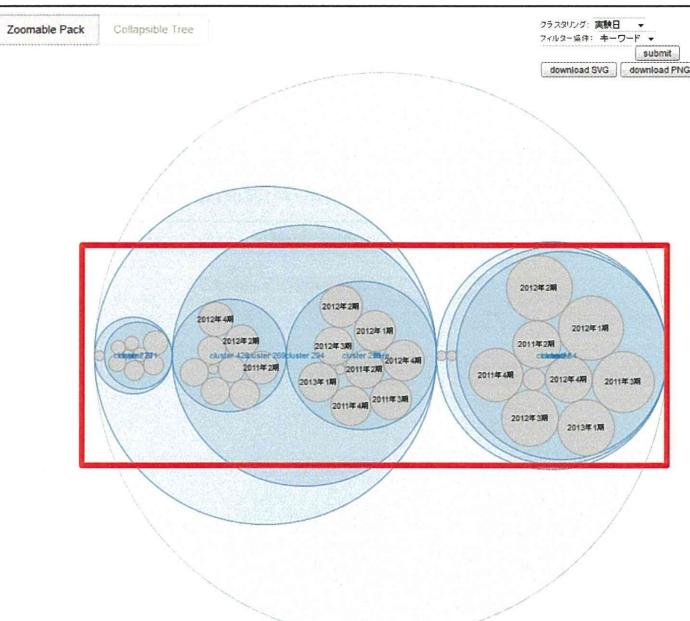
最終更新日： 2013年3月22日

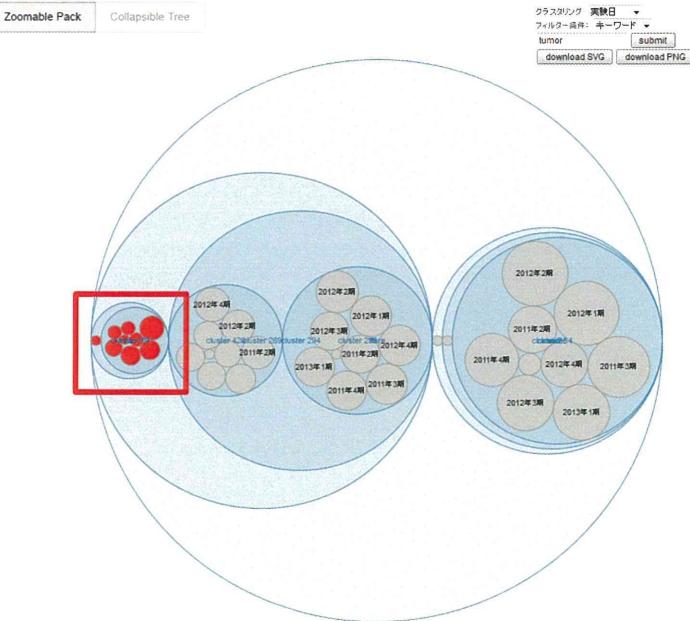
仕様書項目	仕様内容	試験内容	試験結果	承認	備考
3. 調達要件					
3.1. データを分類するためのスキーマの策定		時間軸、実験実施機関、プロトコルなど環境要因にあたる関連性を示せる評価軸が実装されていることを確認。	合格／不合格		
	実験の網羅性などを俯瞰することを目的とし、実験データ管理システムなどでデータに付随されている実験ノートの情報などを基に、関連するあるいは関連する可能性のあるデータ間の関連性を可視化するために必要な手法・スキーマの策定、及び提案を行う。	実験ノートなどに記載されるキーワードなどからデータ間の関連性を示せるように実装されていることを確認。	合格／不合格		
		上記データの収集に関する手法、及び収集データのクオリティを保つ手法が実装されていることを確認。	合格／不合格		
3.2. 可視化ツールのフレームワーク開発		本フレームワークの動作が、フレームワーク内で完結する作りになっていることを確認。	合格／不合格		
		本フレームワークに最適なデータベース、インターフェースが実装されていることを確認。	合格／不合格		
	オブジェクト間の関連性を、オブジェクトのプロパティ内の任意の項目の任意の条件によって関連付け、可視化するためのツール開発を行う。これは、実験データ管理システムや解析ツールが稼動した後、発現データなどから得られる情報をプロパティとし、データ間の関連性を可視化できるようにするためのフレームワークとなる物である。	本フレームワークが、Webブラウザ経由で操作できる仕組みを持つことを確認。	合格／不合格		
		可視化情報の表示インターフェースはレイアウトの細かい変更などを動的に行えるよう、画像表示だけでなくAdobeFlashなどによるインタラクティブな操作が可能となる技術で実装されていることを確認。	合格／不合格		
		可視化情報について、画像ファイルやPDFの他XGMML、HTML5等の形式でファイル出力が可能なことを確認。	合格／不合格		
3.3. 付随情報の追加入力		Webブラウザ経由で登録データの一覧を参照でき、指定したデータに対してプロパティの編集を行えることを確認。	合格／不合格		
	データの関連性を示すのに、現在稼動もしくは稼動予定であるシステムから得られる情報だけでは不足のケースもある。これを補完するため3.2のデータに付加するプロパティに追加で新たな情報を付加できるようにする。	データの一覧表示では、ソートやページング、数値やキーワードによるフィルタリングなどがインタラクティブに行えることを確認。	合格／不合格		
		プロパティのスキーマを柔軟に変更できる仕組みとなっていることを確認。	合格／不合格		
3.4. アクセス権限に応じたデータ参照範囲の検討		アクセス権限の設定に関しては流動的であるため、登録されているデータごとにアクセス権限を設定可能とする仕組みとなっていることを確認。	合格／不合格		
	各機関から提供されるデータに関して、機関間および機関内でのデータへのアクセス権限を踏まえたデータ選択と可視化範囲の設定を実現する必要がある。個別に設定されているアクセス権限に従いつつ俯瞰的に可視化可能な手法の検討と提案を行う。	データに付加されるプロパティの項目ごとにアクセス権限が設定されることを想定し、それに応じた可視化範囲の設定を可能とする仕組みとなっていることを確認。	合格／不合格		
		データ間の関連付けを行う際にアクセス権限を考慮しデータ選択を行える仕組みとなっていることを確認。	合格／不合格		

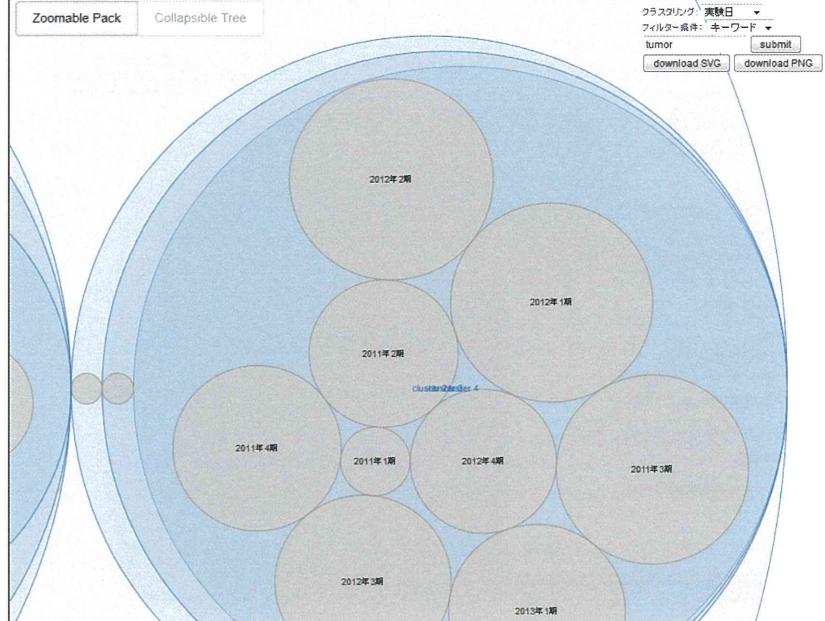
仕様書項目	仕様内容	検査内容	検査結果	承認	備考
4. 使用する電子計算機の形式					
稼動環境について	<p>(1) OS: RedhatLinux6.1以上 (2) データベース: MySQL5.5以上もしくはPostgreSQL9.2以上 ただし、可視化ツールのフレームワーク開発の途上で最適なデータベースが認められた場合には、この限りではない。 (3) WWWサーバ: Apache HTTP Server 2.4以上 (4) 使用言語: PHP, AdobeFlash, JavaScript, HTML 他提案に応じた言語</p>	稼働環境および弊社開発環境が左記の使用内容を満たしていることを確認。	合格／不合格		

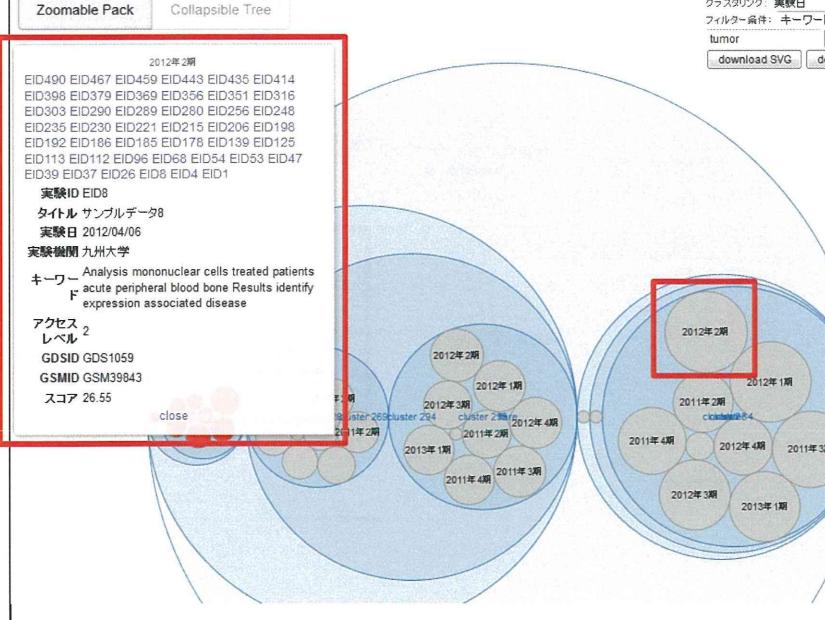
1. 可視化ツール

試験項目	1.1 可視化ツール 初期表示
試験内容	<p>Zoomable Packが表示される。 クラスタリング: 実験機関 フィルター条件: キーワード フィルター入力ボックス、SVG/PNGダウンロードボタンが表示される。 「実験機関」でクラスタリングされたZoomable Packが描画される。</p>
画面表示	
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1.2 Zoomable Pack クラスタリング
試験内容	クラスタリング条件を変更すると、最小ノードのクラスタリング条件が変更される。
画面表示	 <p>The visualization shows three concentric circles representing different levels of clustering. The innermost circle contains several small grey circles labeled with dates like '2012年4月' (April 2012). The middle ring contains larger grey circles labeled 'cluster_A', 'cluster_B', 'cluster_C', and 'cluster_D'. The outermost ring contains even larger grey circles labeled with dates like '2012年2月' (February 2012) and '2011年1月' (January 2011). A red rectangular box highlights a specific cluster of points in the central region.</p>
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1.3 Zoomable Pack フィルター条件
試験内容	フィルター条件を指定すると、条件に合致する実験データを含むクラスターの色が変わる。
画面表示	 <p>The visualization shows three concentric circles representing different levels of clustering. The innermost circle contains several small grey circles labeled with dates like '2012年4月' (April 2012). The middle ring contains larger grey circles labeled 'cluster_A', 'cluster_B', 'cluster_C', and 'cluster_D'. The outermost ring contains even larger grey circles labeled with dates like '2012年2月' (February 2012) and '2011年1月' (January 2011). A red rectangular box highlights a specific cluster of points in the central region, which are colored red, indicating they match the filter criteria.</p>
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1.4 Zoomable Pack ZoomIn/Out
試験内容	クラスターをクリックすると、拡大/縮小する。
画面表示	
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

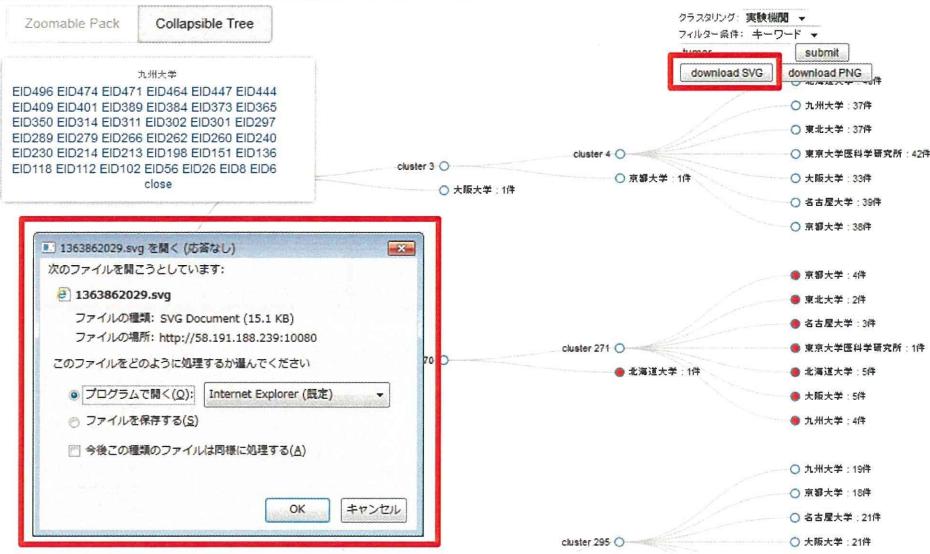
試験項目	1.5 Zoomable Pack クラスター内詳細
試験内容	クラスターにマウスオーバーすると、クラスター内の実験ID一覧が表示される。また、実験IDをクリックすると、その実験詳細が表示される。
画面表示	
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1. 6 Zoomable Pack SVG/PNGダウンロード
試験内容	「download SVG」「download PNG」を押下すると、それぞれSVG/PNGファイルをダウンロードできる。拡大時は、拡大表示されたものがダウンロードできる。
画面表示	
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1. 7 Collapsible Tree 初期表示
試験内容	クラスタリング、フィルター条件が変更されている場合は、反映された結果が表示される。
画面表示	
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1.8 Collapsible tree ノード開閉
試験内容	ノードをクリックすると、ツリーが開閉される。
画面表示	
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1.9 Collapsible Tree クラスター内詳細
試験内容	クラスターのテキストにマウスオーバーすると、クラスター内の実験ID一覧が表示される。また、実験IDをクリックすると、その実験詳細が表示される。
画面表示	
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	1.10 Collapsible tree SVG/PNGダウンロード
試験内容	「download SVG」「download PNG」を押下すると、それぞれSVG/PNGファイルをダウンロードできる。
画面表示	 <p>The screenshot shows a web interface for a 'Collapsible Tree'. On the left, there's a list of item IDs: EID496, EID474, EID471, EID464, EID447, EID444, EID409, EID401, EID389, EID384, EID373, EID365, EID350, EID314, EID311, EID302, EID301, EID297, EID289, EID279, EID266, EID262, EID260, EID240, EID230, EID214, EID213, EID198, EID151, EID136, EID118, EID112, EID102, EID56, EID26, EID8, EID6. A 'close' button is also visible. On the right, there's a network diagram with clusters (cluster 3, cluster 4, cluster 271, cluster 295) and various university nodes (九州大学, 東北大学, 東京大学医学研究所, 大阪大学, 名古屋大学, 京都大学). A red box highlights the 'download SVG' button. Below the tree, a file download dialog box is shown for '1363862029.svg', with 'Internet Explorer (既定)' selected as the program to open it.</p>
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

2. データの参照・編集

試験項目	2.1 データ一覧の表示																																																																																																																													
試験内容	データ一覧が正確に表示されているか確認し、ソートやページング、フィルタリングが行えることを確認																																																																																																																													
画面表示	※データ一覧																																																																																																																													
<p style="text-align: center;">※データ一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実験ID</th> <th>タイトル</th> <th>実験日</th> <th>実験機関</th> <th>アクセスレベル</th> <th>キーワード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>サンプルデータ1</td><td>2011/08/02</td><td>東北大学</td><td>2</td><td>Expression, profiling, primary, cell, also, examined, Result...</td></tr> <tr><td>2</td><td>サンプルデータ2</td><td>2011/09/09</td><td>大阪大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>3</td><td>サンプルデータ3</td><td>2011/03/30</td><td>大阪大学</td><td>2</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>4</td><td>サンプルデータ4</td><td>2011/06/25</td><td>東京大学医学研究所</td><td>3</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>5</td><td>サンプルデータ5</td><td>2012/10/29</td><td>京都大学</td><td>1</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>6</td><td>サンプルデータ6</td><td>2012/10/12</td><td>北海道大学</td><td>2</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>7</td><td>サンプルデータ7</td><td>2011/06/11</td><td>九州大学</td><td>2</td><td>Results, cell, expression, examined, gene, that, tumors, id...</td></tr> <tr><td>8</td><td>サンプルデータ8</td><td>2011/11/17</td><td>東北大学</td><td>3</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>9</td><td>サンプルデータ9</td><td>2012/02/05</td><td>九州大学</td><td>2</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>10</td><td>サンプルデータ10</td><td>2012/01/02</td><td>大阪大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>11</td><td>サンプルデータ11</td><td>2011/11/20</td><td>東京大学医学研究所</td><td>3</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>12</td><td>サンプルデータ12</td><td>2013/02/02</td><td>東北大学</td><td>1</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>13</td><td>サンプルデータ13</td><td>2012/09/18</td><td>九州大学</td><td>3</td><td>Expression, profiling, primary, cell, also, examined, Result...</td></tr> <tr><td>14</td><td>サンプルデータ14</td><td>2012/05/08</td><td>東京大学医学研究所</td><td>3</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>15</td><td>サンプルデータ15</td><td>2011/10/14</td><td>東北大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>16</td><td>サンプルデータ16</td><td>2012/02/17</td><td>東北大学</td><td>3</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>17</td><td>サンプルデータ17</td><td>2012/12/30</td><td>名古屋大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>18</td><td>サンプルデータ18</td><td>2012/09/24</td><td>名古屋大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>19</td><td>サンプルデータ19</td><td>2012/03/16</td><td>京都大学</td><td>2</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>20</td><td>サンプルデータ20</td><td>2011/06/28</td><td>東京大学医学研究所</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Display 1 - 20 of 500</p>	実験ID	タイトル	実験日	実験機関	アクセスレベル	キーワード	1	サンプルデータ1	2011/08/02	東北大学	2	Expression, profiling, primary, cell, also, examined, Result...	2	サンプルデータ2	2011/09/09	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	3	サンプルデータ3	2011/03/30	大阪大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	4	サンプルデータ4	2011/06/25	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	5	サンプルデータ5	2012/10/29	京都大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	6	サンプルデータ6	2012/10/12	北海道大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	7	サンプルデータ7	2011/06/11	九州大学	2	Results, cell, expression, examined, gene, that, tumors, id...	8	サンプルデータ8	2011/11/17	東北大学	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	9	サンプルデータ9	2012/02/05	九州大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	10	サンプルデータ10	2012/01/02	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	11	サンプルデータ11	2011/11/20	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	12	サンプルデータ12	2013/02/02	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	13	サンプルデータ13	2012/09/18	九州大学	3	Expression, profiling, primary, cell, also, examined, Result...	14	サンプルデータ14	2012/05/08	東京大学医学研究所	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	15	サンプルデータ15	2011/10/14	東北大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	16	サンプルデータ16	2012/02/17	東北大学	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	17	サンプルデータ17	2012/12/30	名古屋大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	18	サンプルデータ18	2012/09/24	名古屋大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	19	サンプルデータ19	2012/03/16	京都大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	20	サンプルデータ20	2011/06/28	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
実験ID	タイトル	実験日	実験機関	アクセスレベル	キーワード																																																																																																																									
1	サンプルデータ1	2011/08/02	東北大学	2	Expression, profiling, primary, cell, also, examined, Result...																																																																																																																									
2	サンプルデータ2	2011/09/09	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
3	サンプルデータ3	2011/03/30	大阪大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
4	サンプルデータ4	2011/06/25	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
5	サンプルデータ5	2012/10/29	京都大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
6	サンプルデータ6	2012/10/12	北海道大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
7	サンプルデータ7	2011/06/11	九州大学	2	Results, cell, expression, examined, gene, that, tumors, id...																																																																																																																									
8	サンプルデータ8	2011/11/17	東北大学	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
9	サンプルデータ9	2012/02/05	九州大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
10	サンプルデータ10	2012/01/02	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
11	サンプルデータ11	2011/11/20	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
12	サンプルデータ12	2013/02/02	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
13	サンプルデータ13	2012/09/18	九州大学	3	Expression, profiling, primary, cell, also, examined, Result...																																																																																																																									
14	サンプルデータ14	2012/05/08	東京大学医学研究所	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
15	サンプルデータ15	2011/10/14	東北大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
16	サンプルデータ16	2012/02/17	東北大学	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
17	サンプルデータ17	2012/12/30	名古屋大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
18	サンプルデータ18	2012/09/24	名古屋大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
19	サンプルデータ19	2012/03/16	京都大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
20	サンプルデータ20	2011/06/28	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
<p style="text-align: center;">※ページング (1ページ目から2ページ目に遷移)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実験ID</th> <th>タイトル</th> <th>実験日</th> <th>実験機関</th> <th>アクセスレベル</th> <th>キーワード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21</td><td>サンプルデータ21</td><td>2011/12/30</td><td>大阪大学</td><td>3</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>22</td><td>サンプルデータ22</td><td>2012/03/16</td><td>大阪大学</td><td>3</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>23</td><td>サンプルデータ23</td><td>2013/01/01</td><td>北海道大学</td><td>3</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>24</td><td>サンプルデータ24</td><td>2012/01/06</td><td>名古屋大学</td><td>2</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>25</td><td>サンプルデータ25</td><td>2012/04/30</td><td>東北大学</td><td>3</td><td>Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...</td></tr> <tr><td>26</td><td>サンプルデータ26</td><td>2012/01/10</td><td>大阪大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>27</td><td>サンプルデータ27</td><td>2012/11/07</td><td>北海道大学</td><td>2</td><td>Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...</td></tr> <tr><td>28</td><td>サンプルデータ28</td><td>2012/10/18</td><td>大阪大学</td><td>1</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>29</td><td>サンプルデータ29</td><td>2011/04/20</td><td>九州大学</td><td>2</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>30</td><td>サンプルデータ30</td><td>2011/08/19</td><td>大阪大学</td><td>2</td><td>Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...</td></tr> <tr><td>31</td><td>サンプルデータ31</td><td>2011/12/21</td><td>東京大学医学研究所</td><td>3</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>32</td><td>サンプルデータ32</td><td>2012/03/31</td><td>大阪大学</td><td>2</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>33</td><td>サンプルデータ33</td><td>2013/01/26</td><td>東北大学</td><td>2</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>34</td><td>サンプルデータ34</td><td>2011/12/29</td><td>大阪大学</td><td>3</td><td>Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...</td></tr> <tr><td>35</td><td>サンプルデータ35</td><td>2012/02/07</td><td>京都大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>36</td><td>サンプルデータ36</td><td>2011/07/25</td><td>東京大学医学研究所</td><td>2</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>37</td><td>サンプルデータ37</td><td>2012/02/19</td><td>京都大学</td><td>1</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>38</td><td>サンプルデータ38</td><td>2012/01/03</td><td>東京大学医学研究所</td><td>3</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> <tr><td>39</td><td>サンプルデータ39</td><td>2012/03/17</td><td>九州大学</td><td>2</td><td>Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...</td></tr> <tr><td>40</td><td>サンプルデータ40</td><td>2012/06/28</td><td>大阪大学</td><td>2</td><td>Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Display 21 - 40 of 500</p>	実験ID	タイトル	実験日	実験機関	アクセスレベル	キーワード	21	サンプルデータ21	2011/12/30	大阪大学	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	22	サンプルデータ22	2012/03/16	大阪大学	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	23	サンプルデータ23	2013/01/01	北海道大学	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	24	サンプルデータ24	2012/01/06	名古屋大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	25	サンプルデータ25	2012/04/30	東北大学	3	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...	26	サンプルデータ26	2012/01/10	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	27	サンプルデータ27	2012/11/07	北海道大学	2	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...	28	サンプルデータ28	2012/10/18	大阪大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	29	サンプルデータ29	2011/04/20	九州大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	30	サンプルデータ30	2011/08/19	大阪大学	2	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...	31	サンプルデータ31	2011/12/21	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	32	サンプルデータ32	2012/03/31	大阪大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	33	サンプルデータ33	2013/01/26	東北大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	34	サンプルデータ34	2011/12/29	大阪大学	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...	35	サンプルデータ35	2012/02/07	京都大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	36	サンプルデータ36	2011/07/25	東京大学医学研究所	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	37	サンプルデータ37	2012/02/19	京都大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	38	サンプルデータ38	2012/01/03	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...	39	サンプルデータ39	2012/03/17	九州大学	2	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...	40	サンプルデータ40	2012/06/28	大阪大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
実験ID	タイトル	実験日	実験機関	アクセスレベル	キーワード																																																																																																																									
21	サンプルデータ21	2011/12/30	大阪大学	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
22	サンプルデータ22	2012/03/16	大阪大学	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
23	サンプルデータ23	2013/01/01	北海道大学	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
24	サンプルデータ24	2012/01/06	名古屋大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
25	サンプルデータ25	2012/04/30	東北大学	3	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...																																																																																																																									
26	サンプルデータ26	2012/01/10	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
27	サンプルデータ27	2012/11/07	北海道大学	2	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...																																																																																																																									
28	サンプルデータ28	2012/10/18	大阪大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
29	サンプルデータ29	2011/04/20	九州大学	2	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
30	サンプルデータ30	2011/08/19	大阪大学	2	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...																																																																																																																									
31	サンプルデータ31	2011/12/21	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
32	サンプルデータ32	2012/03/31	大阪大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
33	サンプルデータ33	2013/01/26	東北大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
34	サンプルデータ34	2011/12/29	大阪大学	3	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...																																																																																																																									
35	サンプルデータ35	2012/02/07	京都大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
36	サンプルデータ36	2011/07/25	東京大学医学研究所	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
37	サンプルデータ37	2012/02/19	京都大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
38	サンプルデータ38	2012/01/03	東京大学医学研究所	3	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									
39	サンプルデータ39	2012/03/17	九州大学	2	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...																																																																																																																									
40	サンプルデータ40	2012/06/28	大阪大学	2	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...																																																																																																																									

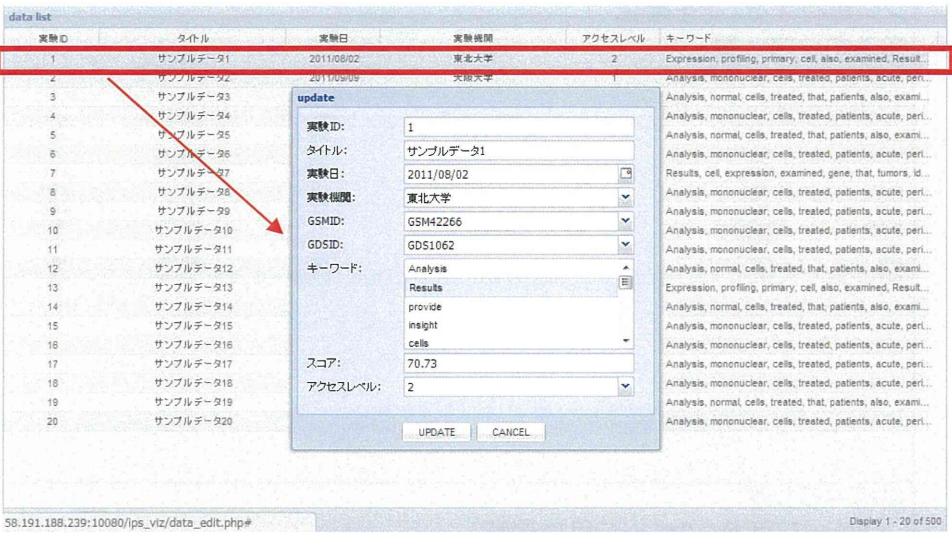
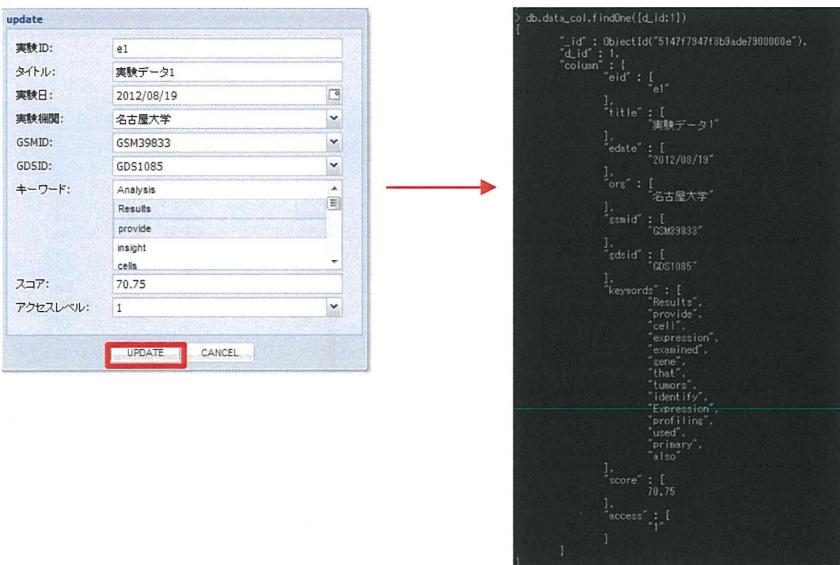
※ソート
(アクセスレベルでソート)

実験ID	タイトル	実験日	実験機関	アクセスレベル ▾	キーワード
2	サンプルデータ2	2011/09/09	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
5	サンプルデータ5	2012/10/29	京都大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
10	サンプルデータ10	2012/01/02	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
12	サンプルデータ12	2013/02/02	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
15	サンプルデータ15	2011/10/14	東北大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
17	サンプルデータ17	2012/12/30	名古屋大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
18	サンプルデータ18	2012/09/24	名古屋大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
20	サンプルデータ20	2011/06/28	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
26	サンプルデータ26	2012/01/10	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
28	サンプルデータ28	2012/10/18	大阪大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
35	サンプルデータ235	2012/02/07	京都大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
37	サンプルデータ237	2012/02/19	京都大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
41	サンプルデータ241	2012/01/03	東北大学	1	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...
46	サンプルデータ246	2012/09/23	北海道大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
50	サンプルデータ250	2011/05/20	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
51	サンプルデータ251	2011/09/10	京都大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
52	サンプルデータ252	2011/07/15	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
59	サンプルデータ259	2012/10/05	大阪大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
63	サンプルデータ263	2011/09/01	京都大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
66	サンプルデータ265	2011/08/19	北海道大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...

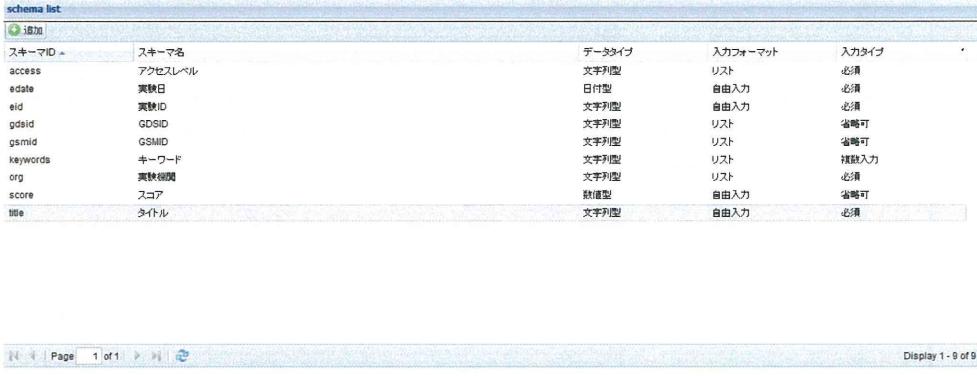
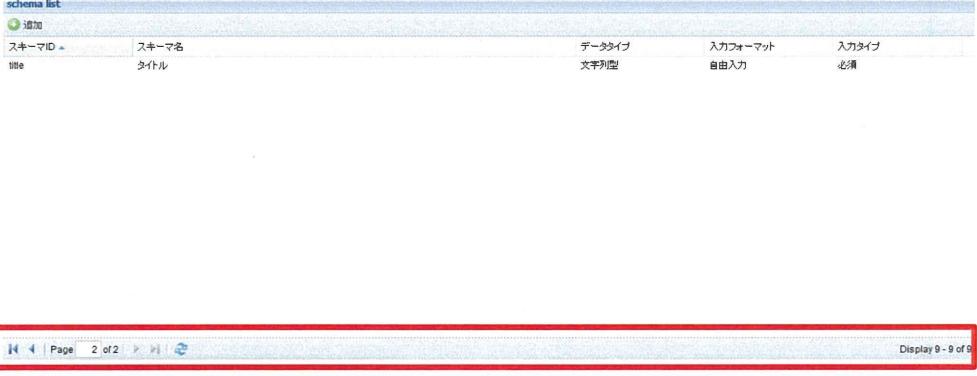
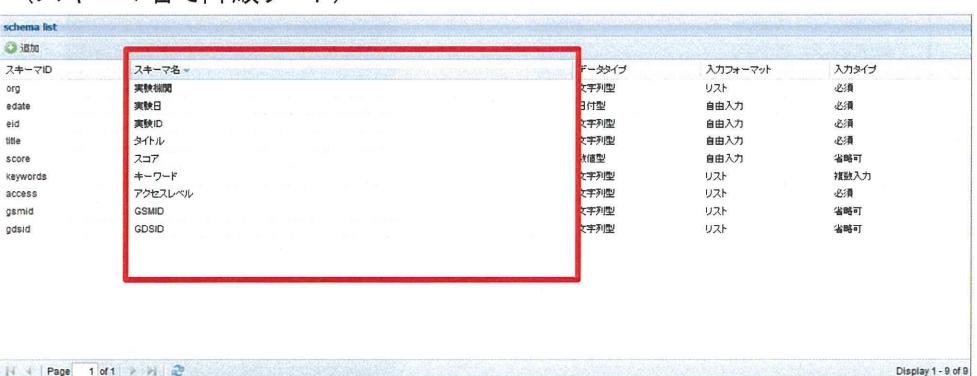
※フィルタリング
(実験期間に対し、“東”でフィルタリング)

実験ID	タイトル	実験日	実験機関	アクセスレベル ▾	キーワード
12	サンプルデータ12	2013/02/02	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
15	サンプルデータ15	2011/10/14	東北大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
20	サンプルデータ20	2011/06/28	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
41	サンプルデータ41	2012/01/03	東北大学	1	Expression, profiling, blood, males, examined, Results, ge...
50	サンプルデータ50	2011/05/20	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
64	サンプルデータ64	2013/02/23	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
66	サンプルデータ66	2013/02/01	東北大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
89	サンプルデータ89	2012/04/18	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
106	サンプルデータ106	2011/12/29	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
108	サンプルデータ108	2012/07/23	東北大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
117	サンプルデータ117	2013/02/21	東京大学医学研究所	1	Expression, profiling, cells, exposed, hours, response, Re...
121	サンプルデータ121	2012/12/10	東北大学	1	Expression, profiling, adult, males, expression, Results, pr...
122	サンプルデータ122	2012/04/15	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
125	サンプルデータ125	2011/07/09	東京大学医学研究所	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
140	サンプルデータ140	2011/06/07	東京大学医学研究所	1	Expression, profiling, cells, exposed, hours, response, Re...
154	サンプルデータ154	2012/09/10	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
157	サンプルデータ157	2012/11/21	東北大学	1	Analysis, normal, cells, treated, that, patients, also, exami...
169	サンプルデータ169	2011/10/12	東北大学	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...
177	サンプルデータ177	2012/09/25	東京大学医学研究所	1	Expression, profiling, primary, cell, also, examined, Result...
186	サンプルデータ186	2012/12/28	東京大学医学研究所	1	Analysis, mononuclear, cells, treated, patients, acute, peri...

試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

試験項目	2.2 データの詳細表示
試験内容	データ一覧で選択したデータの詳細が正確に表示されていることを確認
画面表示	 <p>The screenshot shows a 'data list' table with 20 rows of experiment data. A red box highlights the first row (ID 1). An arrow points from this row to a detailed 'update' dialog box. The dialog contains fields for '実験ID' (1), 'タイトル' (サンプルデータ1), '実験日' (2011/08/02), '実験機関' (東北大), 'アクセスレベル' (2), and a 'キーワード' dropdown menu. The 'キーワード' menu is expanded, showing a list of terms including 'Analysis', 'mononuclear', 'cells', etc. Below the dialog are several lines of JSON-like log output.</p>
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし
試験項目	2.3 データの更新機能
試験内容	データ詳細画面で編集した内容で正確にデータが更新されていることを確認
画面表示	 <p>The screenshot shows the same 'update' dialog for experiment ID 1. A red box highlights the 'UPDATE' button. To the right is a side-by-side comparison of the original MongoDB document (left) and the updated one (right). A red arrow points from the dialog to the updated document. The update document includes the new values for 'title' (実験データ1), 'edate' (2012/08/19), and 'ors' (名古屋大学).</p>
試験日	2013年3月19日
試験結果	問題なし

3. スキーマの参照・編集

試験項目	3.1 スキーマ一覧の表示																																																																																																														
試験内容	スキーマ一覧が正確に表示されているか確認し、ソートやページング、フィルタリングが行えることを確認																																																																																																														
画面表示	<p>※スキーマ一覧</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>スキーマID</th> <th>スキーマ名</th> <th>データタイプ</th> <th>入力フォーマット</th> <th>入力タイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>access</td><td>アクセスレベル</td><td>リスト</td><td>必須</td><td></td></tr> <tr><td>edate</td><td>実験日</td><td>日付型</td><td>自由入力</td><td>必須</td></tr> <tr><td>eid</td><td>実験ID</td><td>文字列型</td><td>自由入力</td><td>必須</td></tr> <tr><td>gdsid</td><td>GDSID</td><td>リスト</td><td></td><td>省略可</td></tr> <tr><td>gsmid</td><td>GS MID</td><td>リスト</td><td></td><td>省略可</td></tr> <tr><td>keywords</td><td>キーワード</td><td>文字列型</td><td>リスト</td><td>複数入力</td></tr> <tr><td>org</td><td>実験機関</td><td>文字列型</td><td>リスト</td><td>必須</td></tr> <tr><td>score</td><td>スコア</td><td>整数型</td><td>自由入力</td><td>省略可</td></tr> <tr><td>title</td><td>タイトル</td><td>文字列型</td><td>自由入力</td><td>必須</td></tr> </tbody> </table> <p>Display 1 - 9 of 9</p> <p>※ページング (1ページ目から2ページ目に遷移)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>スキーマID</th> <th>スキーマ名</th> <th>データタイプ</th> <th>入力フォーマット</th> <th>入力タイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>title</td><td>タイトル</td><td>文字列型</td><td>自由入力</td><td>必須</td></tr> </tbody> </table> <p>Display 9 - 9 of 9</p> <p>※ソート (スキーマ名で降順ソート)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>スキーマID</th> <th>スキーマ名</th> <th>データタイプ</th> <th>入力フォーマット</th> <th>入力タイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>access</td><td>アクセスレベル</td><td>リスト</td><td>必須</td><td></td></tr> <tr><td>edate</td><td>実験日</td><td>日付型</td><td>自由入力</td><td>必須</td></tr> <tr><td>eid</td><td>実験ID</td><td>文字列型</td><td>自由入力</td><td>必須</td></tr> <tr><td>gsmid</td><td>GS MID</td><td>リスト</td><td></td><td>省略可</td></tr> <tr><td>gdsid</td><td>GDSID</td><td>リスト</td><td></td><td>省略可</td></tr> <tr><td>keywords</td><td>キーワード</td><td>文字列型</td><td>リスト</td><td>複数入力</td></tr> <tr><td>org</td><td>実験機関</td><td>文字列型</td><td>リスト</td><td>必須</td></tr> <tr><td>score</td><td>スコア</td><td>整数型</td><td>自由入力</td><td>省略可</td></tr> <tr><td>title</td><td>タイトル</td><td>文字列型</td><td>リスト</td><td>必須</td></tr> </tbody> </table> <p>Display 1 - 9 of 9</p>	スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ	access	アクセスレベル	リスト	必須		edate	実験日	日付型	自由入力	必須	eid	実験ID	文字列型	自由入力	必須	gdsid	GDSID	リスト		省略可	gsmid	GS MID	リスト		省略可	keywords	キーワード	文字列型	リスト	複数入力	org	実験機関	文字列型	リスト	必須	score	スコア	整数型	自由入力	省略可	title	タイトル	文字列型	自由入力	必須	スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ	title	タイトル	文字列型	自由入力	必須	スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ	access	アクセスレベル	リスト	必須		edate	実験日	日付型	自由入力	必須	eid	実験ID	文字列型	自由入力	必須	gsmid	GS MID	リスト		省略可	gdsid	GDSID	リスト		省略可	keywords	キーワード	文字列型	リスト	複数入力	org	実験機関	文字列型	リスト	必須	score	スコア	整数型	自由入力	省略可	title	タイトル	文字列型	リスト	必須
スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ																																																																																																											
access	アクセスレベル	リスト	必須																																																																																																												
edate	実験日	日付型	自由入力	必須																																																																																																											
eid	実験ID	文字列型	自由入力	必須																																																																																																											
gdsid	GDSID	リスト		省略可																																																																																																											
gsmid	GS MID	リスト		省略可																																																																																																											
keywords	キーワード	文字列型	リスト	複数入力																																																																																																											
org	実験機関	文字列型	リスト	必須																																																																																																											
score	スコア	整数型	自由入力	省略可																																																																																																											
title	タイトル	文字列型	自由入力	必須																																																																																																											
スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ																																																																																																											
title	タイトル	文字列型	自由入力	必須																																																																																																											
スキーマID	スキーマ名	データタイプ	入力フォーマット	入力タイプ																																																																																																											
access	アクセスレベル	リスト	必須																																																																																																												
edate	実験日	日付型	自由入力	必須																																																																																																											
eid	実験ID	文字列型	自由入力	必須																																																																																																											
gsmid	GS MID	リスト		省略可																																																																																																											
gdsid	GDSID	リスト		省略可																																																																																																											
keywords	キーワード	文字列型	リスト	複数入力																																																																																																											
org	実験機関	文字列型	リスト	必須																																																																																																											
score	スコア	整数型	自由入力	省略可																																																																																																											
title	タイトル	文字列型	リスト	必須																																																																																																											