

KnowItAll ソフトウェアのトレーニング

レポートの作成-

レポートの作成

カスタマイズされたレポートテンプレートの作成方法

目的

KnowItAll のユーザーは、構造、スペクトル、テーブル、クリップアートなどを含む高品質なドキュメントを簡単に生成するために、レポートテンプレートを利用することができます。レポートはさまざまな形式でエクスポートすることができ、他の人と結果をシェアしやすくなります。

目標

これらのエクササイズを通じて、以下の内容を学ぶことができます：

- 事前定義された KnowItAll のレポートテンプレートを開く方法と使用方法
- カスタマイズされたレポートテンプレートの作成方法と使用方法

背景

テンプレートはレポートの作成だけでなく、他の KnowItAll アプリケーションから ReportIt アプリケーションにオブジェクトや情報を転送する際にも使用されます。転送する前に必ずテンプレートを選択する必要があります。各アプリケーションごとにデフォルトのテンプレートを選択することもできますし、情報を ReportIt アプリケーションに転送するたびに都度テンプレートを選択することもできます。

事前に定義された **KnowItAll** のテンプレートを確認

このレッスンで使用されるトレーニングファイルは、以下の場所に保存されています











































C:\Users\Public\Documents\Wiley\KnowItAll\Report Templates にアクセスします。

- Wiley.gif
- \Minelt\Landscape.rtt

KnowItAll 使用アプリケーション

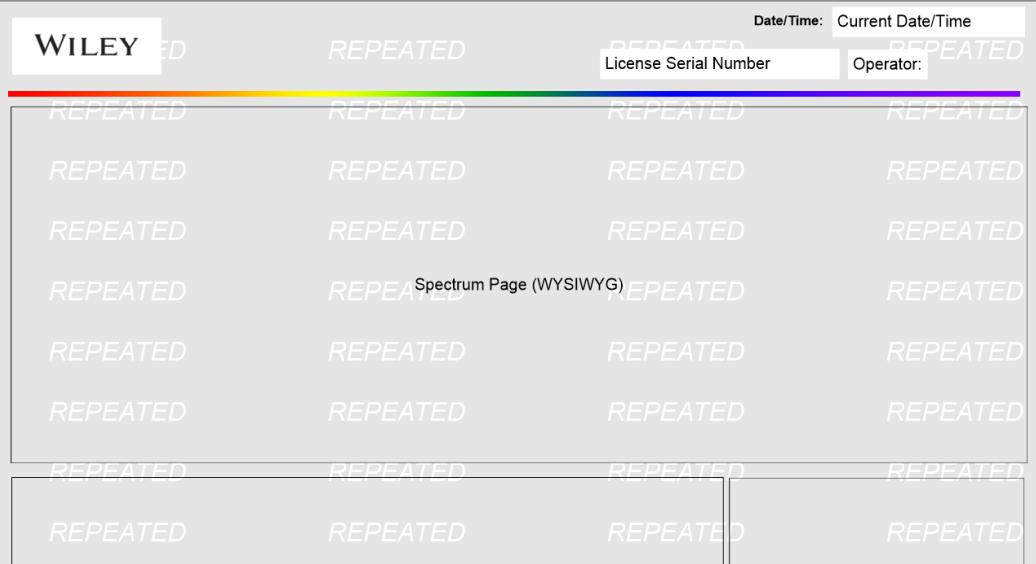
- ReportIt™
- Minelt™

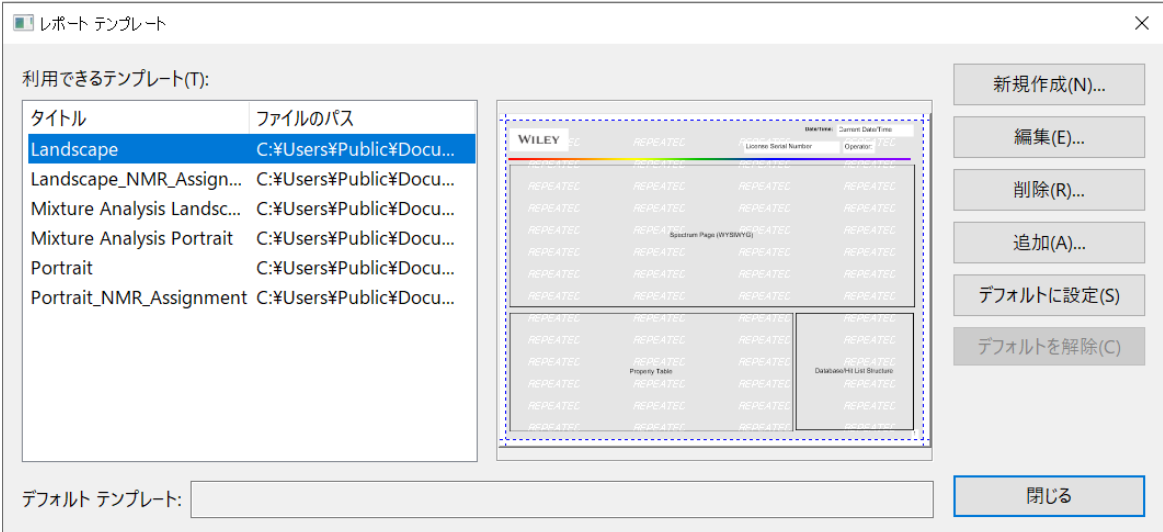
アクション	結果
-------	----

1	<p>まず、Windows Explorer を開きます。次に、「ドキュメント」 > 「Wiley」 > 「KnowItAll」 > 「Report Templates」と進んでください。</p> <p>注記：お使いの Windows のバージョンによっては、場所が異なる場合がありますので、Explorer の検索機能を使用して検索することもできます。</p>	<p>ほとんどの KnowItAll アプリケーションには、それぞれ独自のレポートテンプレートフォルダが存在します。</p> <p>> Public > Public Documents > Wiley > KnowItAll > Report Templates</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Date modified</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Analyzelt IR</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> Analyzelt Polymer IR</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> Analyzelt Raman</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> Analyzelt VaporPhase IR</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> ID Expert</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> Minelt</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> MS Expert</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> PredictIt NMR</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> ProcessIt IR</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> ProcessIt MS</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> ProcessIt NMR</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> ProcessIt Raman</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> Quantitation</td> <td>8/31/2023 9:07 AM</td> <td>File folder</td> </tr> <tr> <td> Wiley</td> <td>8/22/2023 3:20 PM</td> <td>GIF File</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Date modified	Type	 Analyzelt IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 Analyzelt Polymer IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 Analyzelt Raman	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 Analyzelt VaporPhase IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 ID Expert	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 Minelt	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 MS Expert	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 PredictIt NMR	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 ProcessIt IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 ProcessIt MS	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 ProcessIt NMR	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 ProcessIt Raman	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 Quantitation	8/31/2023 9:07 AM	File folder	 Wiley	8/22/2023 3:20 PM	GIF File
Name	Date modified	Type																																													
 Analyzelt IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 Analyzelt Polymer IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 Analyzelt Raman	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 Analyzelt VaporPhase IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 ID Expert	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 Minelt	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 MS Expert	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 PredictIt NMR	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 ProcessIt IR	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 ProcessIt MS	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 ProcessIt NMR	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 ProcessIt Raman	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 Quantitation	8/31/2023 9:07 AM	File folder																																													
 Wiley	8/22/2023 3:20 PM	GIF File																																													

	アクション	結果																								
2	「Minelt」フォルダを開くと、	<p>Minelt のレポートテンプレートが表示されます。</p> <p>Wiley > Releases after KIA 2023 > KIA 2024 > Report > Report Templates > Minelt</p> <table border="1"><thead><tr><th data-bbox="709 483 1402 529">Name</th><th data-bbox="1402 483 1749 529">Date modified</th><th data-bbox="1749 483 1913 529">Type</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="709 529 1402 591">📁 Japanese</td><td data-bbox="1402 529 1749 591">8/1/2023 4:40 PM</td><td data-bbox="1749 529 1913 591">File folder</td></tr><tr><td data-bbox="709 591 1402 636">📄 Landscape</td><td data-bbox="1402 591 1749 636">8/1/2023 10:54 AM</td><td data-bbox="1749 591 1913 636">RTT File</td></tr><tr><td data-bbox="709 636 1402 682">📄 Landscape_NMR_Assignment</td><td data-bbox="1402 636 1749 682">8/1/2023 4:35 PM</td><td data-bbox="1749 636 1913 682">RTT File</td></tr><tr><td data-bbox="709 682 1402 727">📄 Mixture Analysis Landscape</td><td data-bbox="1402 682 1749 727">8/1/2023 11:36 AM</td><td data-bbox="1749 682 1913 727">RTT File</td></tr><tr><td data-bbox="709 727 1402 773">📄 Mixture Analysis Portrait</td><td data-bbox="1402 727 1749 773">8/1/2023 11:29 AM</td><td data-bbox="1749 727 1913 773">RTT File</td></tr><tr><td data-bbox="709 773 1402 818">📄 Portrait</td><td data-bbox="1402 773 1749 818">8/1/2023 11:22 AM</td><td data-bbox="1749 773 1913 818">RTT File</td></tr><tr><td data-bbox="709 818 1402 863">📄 Portrait_NMR_Assignment</td><td data-bbox="1402 818 1749 863">8/1/2023 4:36 PM</td><td data-bbox="1749 818 1913 863">RTT File</td></tr></tbody></table>	Name	Date modified	Type	📁 Japanese	8/1/2023 4:40 PM	File folder	📄 Landscape	8/1/2023 10:54 AM	RTT File	📄 Landscape_NMR_Assignment	8/1/2023 4:35 PM	RTT File	📄 Mixture Analysis Landscape	8/1/2023 11:36 AM	RTT File	📄 Mixture Analysis Portrait	8/1/2023 11:29 AM	RTT File	📄 Portrait	8/1/2023 11:22 AM	RTT File	📄 Portrait_NMR_Assignment	8/1/2023 4:36 PM	RTT File
Name	Date modified	Type																								
📁 Japanese	8/1/2023 4:40 PM	File folder																								
📄 Landscape	8/1/2023 10:54 AM	RTT File																								
📄 Landscape_NMR_Assignment	8/1/2023 4:35 PM	RTT File																								
📄 Mixture Analysis Landscape	8/1/2023 11:36 AM	RTT File																								
📄 Mixture Analysis Portrait	8/1/2023 11:29 AM	RTT File																								
📄 Portrait	8/1/2023 11:22 AM	RTT File																								
📄 Portrait_NMR_Assignment	8/1/2023 4:36 PM	RTT File																								
3	Windows Explorer を開じてください。																									

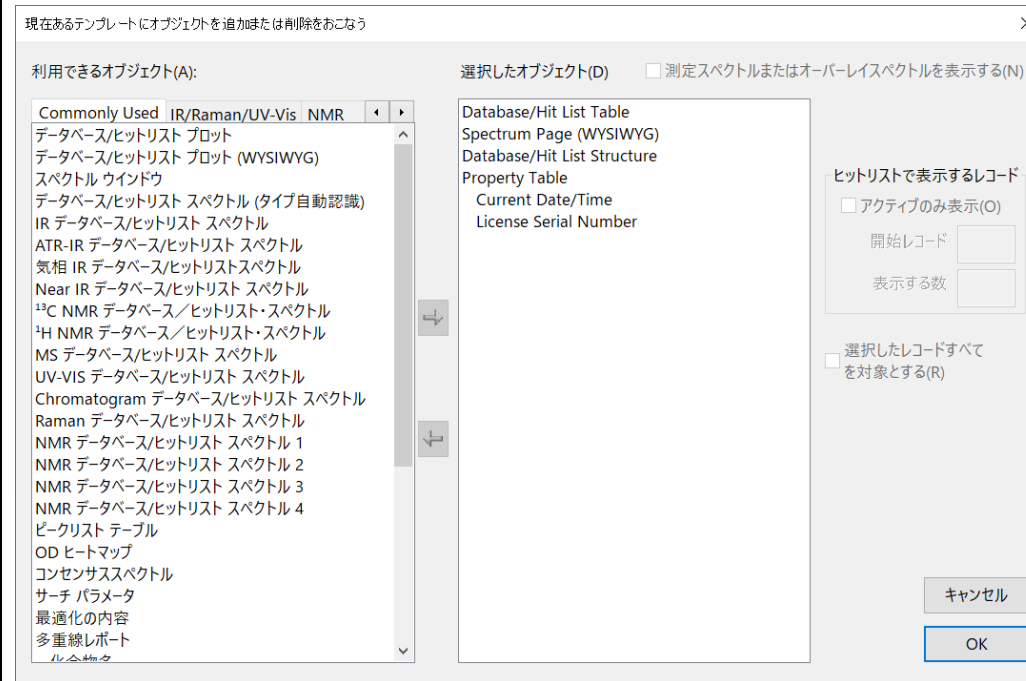
ReportIt と Minelt のアプリケーションで、事前に定義されたテンプレートを開く

	アクション	結果
1	まず、 Basics ツールボックスに移動してください。 ReportIt アプリケーションのアイコンをクリックして開きます。その後、 [ファイル] > [開く] を選択します。	すると、 [開く] ダイアログボックスが表示されます。
2	<p>[ファイルの種類] フィルターを「ReportIt テンプレートドキュメントファイル (*.rtt)」に設定してください。</p> <p>C:\Users\Public\Documents\Wiley\KnowItAll\Report Templates\Minelt フォルダに移動してください。</p> <p>Landscape.rtt を開いてください。</p>	 <p>The screenshot shows a software interface with a header bar containing 'WILEY' and 'REPEATED' text. Below the header is a grid of 'REPEATED' text. A 'Date/Time: Current Date/Time' field and a 'License Serial Number' field are visible. A 'Spectrum Page (WYSIWYG)' label is also present in the grid area.</p>

	アクション	結果
3	<p>次に、Data ツールボックスに移動します。</p> <p>Minelt アプリケーションのアイコンをクリックして開きます。</p> <p>[ファイル] > [レポートテンプレートの編集] を選択してください。</p> <p>Landscape テンプレートを選択します。</p>	<p>すると、レポートテンプレートダイアログボックスが開きます。</p> 

4 [編集]ボタンをクリックしてください。

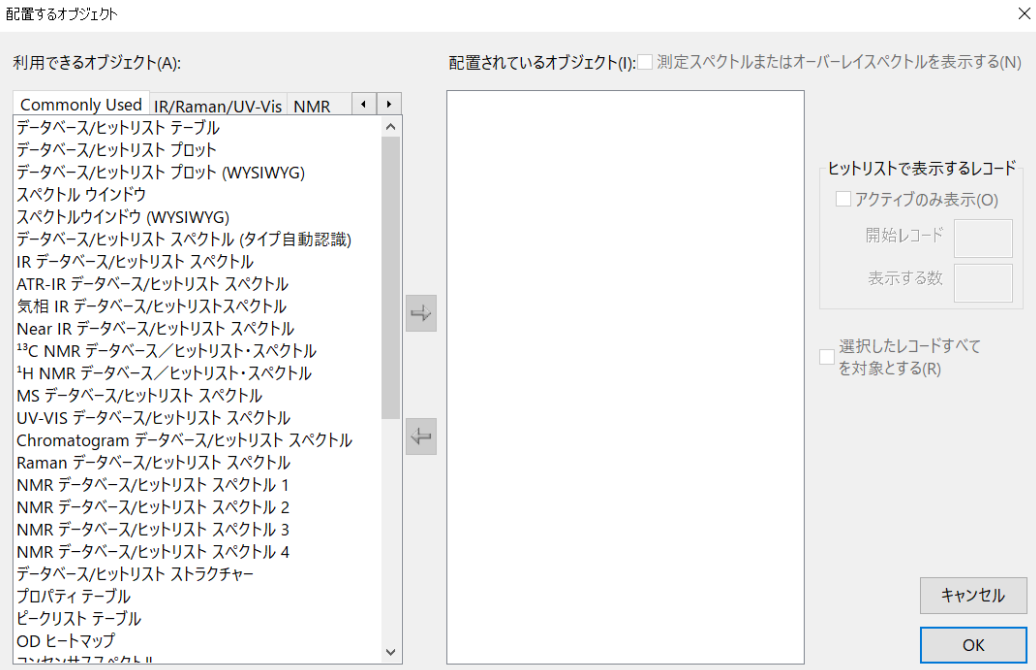
すると、既存のテンプレートに追加または削除するオブジェクトを確認できる「既存テンプレートに追加または削除するオブジェクト」ダイアログボックスが表示されます。



このダイアログボックスでは、テンプレートに含まれるオブジェクトを確認したり、オブジェクトを追加したり削除したりすることができます。

5	<p>[キャンセル]をクリックしてください。 その後、レポートテンプレートダイアログボックスの[閉じる]ボタンをクリックしてください。</p> <p>注記：なお、テンプレートを初めて使用する場合、ReportIt アプリケーションにデータを転送する前に以下の手順を実行する必要があります：</p> <p>[ファイル] > [レポートテンプレートの編集]をクリックします。 [追加]ボタンをクリックします テンプレートファイルの場所に移動します Open（開きます）</p>	テンプレートには変更を加えません。
---	---	-------------------

新しい Minelt テンプレートを作成

	アクション	結果
1	<p>Minelt アプリケーションを開いた状態で、[ファイル]>[レポートテンプレートの編集]をクリックします。 ReportTemplates ダイアログボックスで[新規作成]をクリックします。</p>	<p>[含めるオブジェクト]ダイアログボックスが表示されます。</p> 
2	<p>[利用可能なオブジェクト]リストから Spectrum Pane (WYSIWYG) を選択し、両方のリストの間にある右矢印をクリックして[含めるオブジェクト]リストに移動させてください。</p>	
3	<p>次に、[利用可能なオブジェクト]リストから Database/Hit List Table を選択し、同様に[含めるオブジェクト]リストに移動させます。</p>	

4 [含めるオブジェクト]のリストで **Database/Hit List Table** を選択し、**[選択のみ]**をチェックします。

これにより、最初の 10 件のヒットがテンプレートに含まれます。

配置するオブジェクト

利用できるオブジェクト(A):

- Commonly Used IR/Raman/UV-Vis NMR
- データベース/ヒットリスト プロット
- データベース/ヒットリスト プロット (WYSIWYG)
- スペクトル ウインドウ
- データベース/ヒットリスト スペクトル (タイプ自動認識)
- IR データベース/ヒットリスト スペクトル
- ATR-IR データベース/ヒットリスト スペクトル
- 気相 IR データベース/ヒットリスト スペクトル
- Near IR データベース/ヒットリスト スペクトル
- ¹³C NMR データベース/ヒットリスト・スペクトル
- ¹H NMR データベース/ヒットリスト・スペクトル
- MS データベース/ヒットリスト スペクトル
- UV-VIS データベース/ヒットリスト スペクトル
- Chromatogram データベース/ヒットリスト スペクトル
- Raman データベース/ヒットリスト スペクトル
- NMR データベース/ヒットリスト スペクトル 1
- NMR データベース/ヒットリスト スペクトル 2
- NMR データベース/ヒットリスト スペクトル 3
- NMR データベース/ヒットリスト スペクトル 4
- データベース/ヒットリスト ストラクチャー
- プロパティ テーブル
- ピークリスト テーブル
- OD ヒートマップ
- コンセンサススペクトル
- サーチ パラメータ
- 最大化の窓

配置されているオブジェクト(I): 測定スペクトルまたはオーバーレイスペクトルを表示する(N)

- データベース/ヒットリスト テーブル
- スペクトルウインドウ (WYSIWYG)

ヒットリストで表示するレコード

アクティブのみ表示(Q)

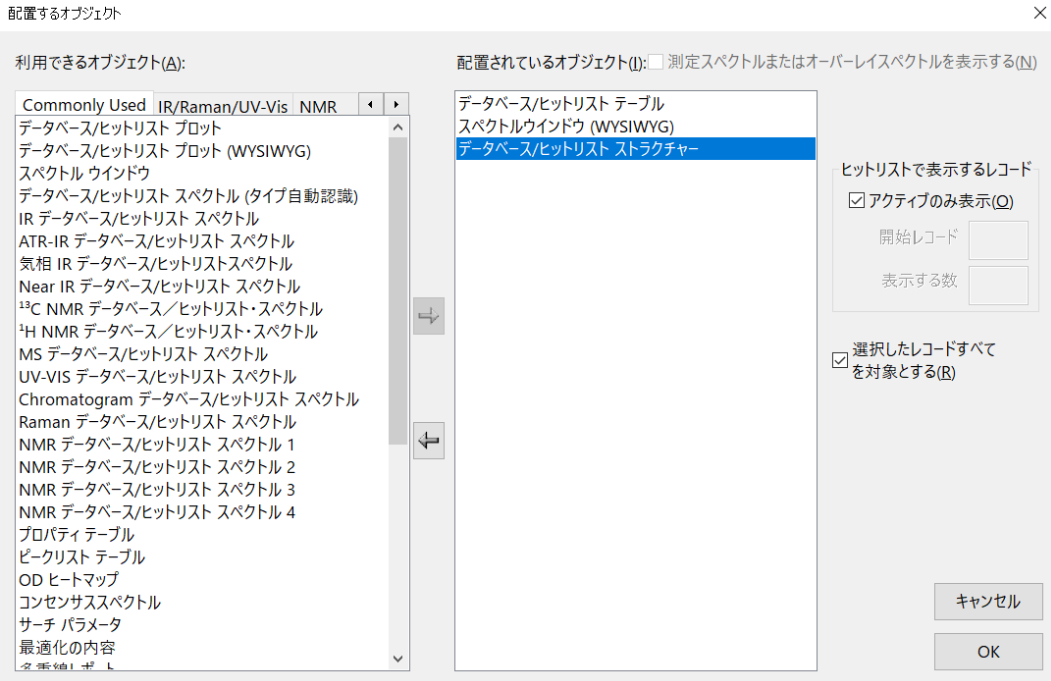
開始レコード

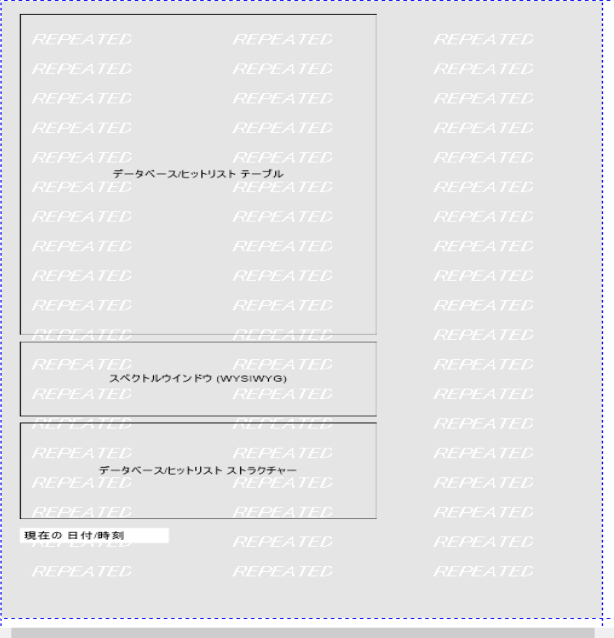
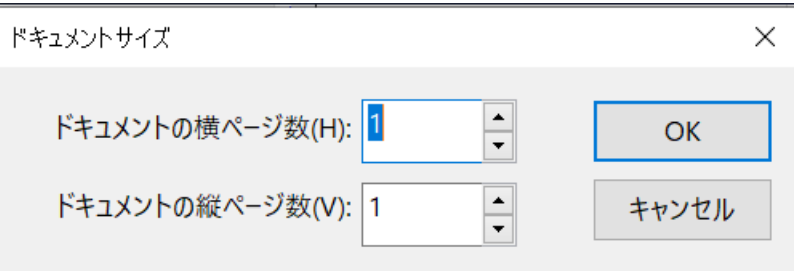
表示する数

選択したレコードすべてを対象とする(R)

キャンセル

OK



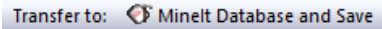
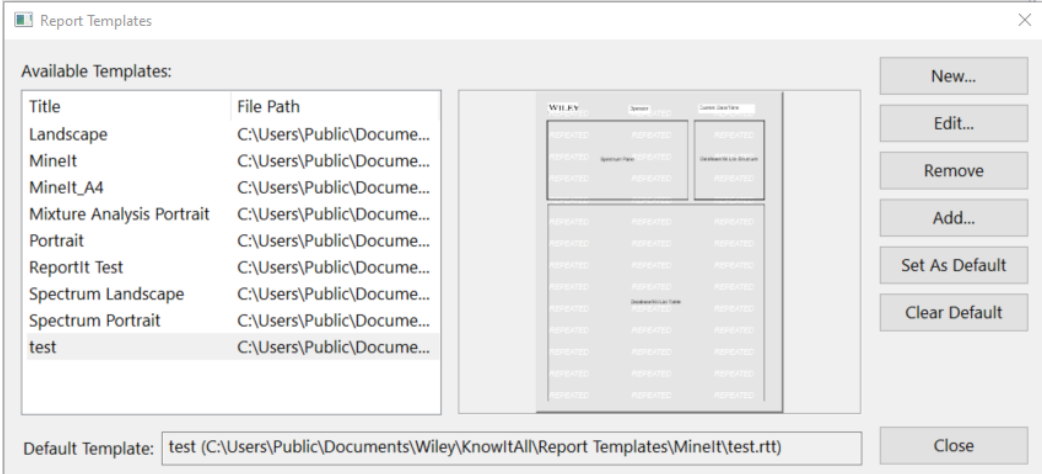
<p>5</p>	<p>その後、[利用可能なオブジェクト]リストから Database/Hit List Structure を [含めるオブジェクト]リストに移動させてください。</p> <p>Repeat object for every record (レコードごとにオブジェクトを繰り返し)のチェックを入れます。</p> <p>[選択のみ]のチェックを入れます。</p>	
<p>6</p>	<p>[利用可能なオブジェクト]のリストから Current Date/Time を [含めるオブジェクト]のリストに移動します。</p>	<p>日付/時刻フィールドがテンプレートに追加されます。</p>

<p>7</p>	<p>OK をクリックします。</p> <p>必要に応じて、すべてのオブジェクトを最初のページに移動して、表示できるようにします：</p>	<p>新しいテンプレートが ReportIt アプリケーションで開かれます。</p> 
<p>8</p>	<p>「ファイル」 > 「ドキュメントサイズ」を選択してください</p> <p>ダイアログボックスに、「横方向」「縦方向」ともに 1 ページと入力します。</p>	

ReportIt でテンプレートを編集

<p>1 データベースの構造とプロパティテーブルを 2 ページ目に移動し、必要に応じてサイズを調整します。</p>	 <p>The screenshot shows a report template with a grid of 'REPEATED' text. A table titled 'データベースヒットリスト' (Database Hit List) is visible, containing columns for '現在の日付時刻' (Current Date/Time), 'データベースヒットリストストラクチャー' (Database Hit List Structure), and 'データベースヒットリスト テーブル' (Database Hit List Table).</p>
<p>2 C:\Users\Public\Documents\Wiley\KnowItAll\Report Templates フォルダに移動します。</p> <p>任意の画像エディタ（例: MS Paint）を使用して、Wiley.gif を開きます。</p> <p>画像を選択し、コピーします。</p>	

<p>3 ReportIt アプリケーションに戻り、「編集」>「貼り付け」を選択します。</p>	<p>画像がテンプレートに追加されます。</p>  <p>The screenshot shows a report template with a grid of 'REPEATED' text. Several elements are highlighted in gray boxes:</p> <ul style="list-style-type: none"> The 'WILEY' logo at the top left. A date/time field labeled '現在の 日付/時刻' at the top right. A section labeled 'スペクトルウィンドウ (WYSIWYG)' in the middle left. A section labeled 'データベースヒットリスト ストラクチャー' in the middle right. A section labeled 'データベースヒットリスト テーブル' in the bottom middle.
--	---

	アクション	結果
4	「テキストボックスツール」  を使用して、テキストボックスを描画し、「Operator: (オペレーター:)」と入力します。	
5	「選択ツール」を選択し、Shift キーを押しながら、日付/時刻フィールドとテキストボックスの両方を選択します。	
6	「整列」>「グループ」を選択します。	これにより、2つのオブジェクトは同じ方法で移動やサイズ変更などができるようになります。
7	SpectrumPane (WYSIWYG) 内をダブルクリックします。	スペクトルツールバーが表示されます。これらのツールを使用して、テンプレート内のスペクトル表示を調整することができます。
8	「Transfer to」バーで「Minelt Database」をクリックして保存します。	 「Save As (名前を付けて保存)」のダイアログボックスが表示されます。
9	新しいテンプレートの名前 (WILEY) を入力し、「保存」をクリックします。	ダイアログボックスが閉じられ、新しいテンプレートが Minelt の「Report Templates」ダイアログボックスに追加されたことが表示されます。 

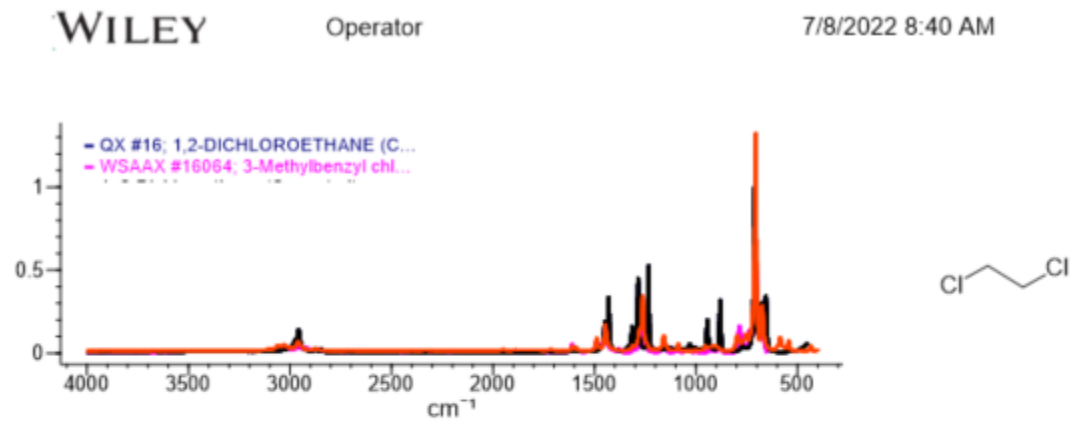
10	新しいテンプレートを選択し、「 デフォルトに設定 」をクリックします。その後、「 閉じる 」をクリックします。	新しいテンプレートをデフォルトテンプレートとして設定したため、 Minelt から ReportIt への情報転送時には自動的に使用されます。デフォルトテンプレートの設定は、通常はほとんどの場合に単一のテンプレートを使用したい場合に便利です。ただし、デフォルトテンプレートを設定せずに、情報を ReportIt に転送するたびに利用可能なテンプレートのリストから選択することもできます。
----	---	--

ReportIt で新しいテンプレートを使用

1	SearchIt アプリケーションにアクセスします。	検索パラメータを設定します： <ul style="list-style-type: none">• スペクトラムクエリ: \KnowItAll\Samples\IR\1,2-Dichloroethane• User-Select: 全ての IR データベースを検索に追加• その他の設定はデフォルトのままにします 「 Search 」をクリックします。
2	Minelt でいくつかのヒットを選択します。	

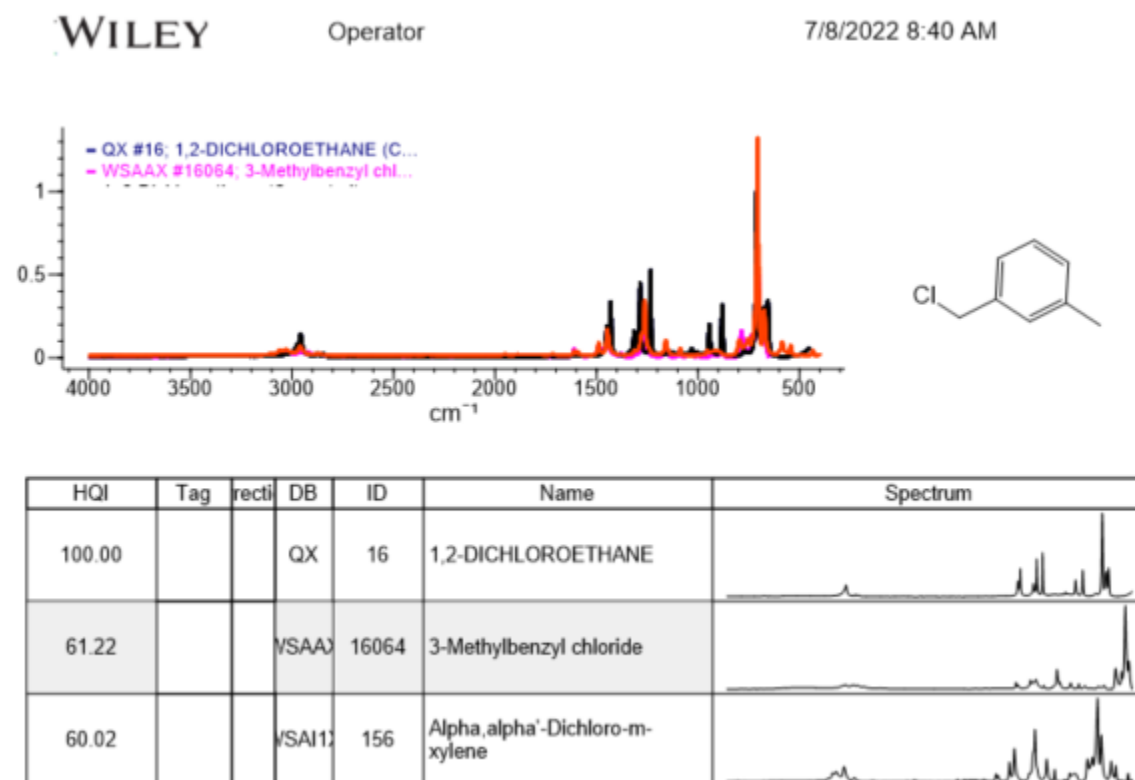
<p>3 「Transfer to」をクリックして、ReportItに転送します。</p>  <p>The image shows a button labeled "Transfer to:" with two options: "ChemWindow" (with a blue icon) and "ReportIt" (with a red icon).</p>	<p>選択したヒットが3つある場合、3ページのレポートが表示されます。</p>
--	---

ページ 1

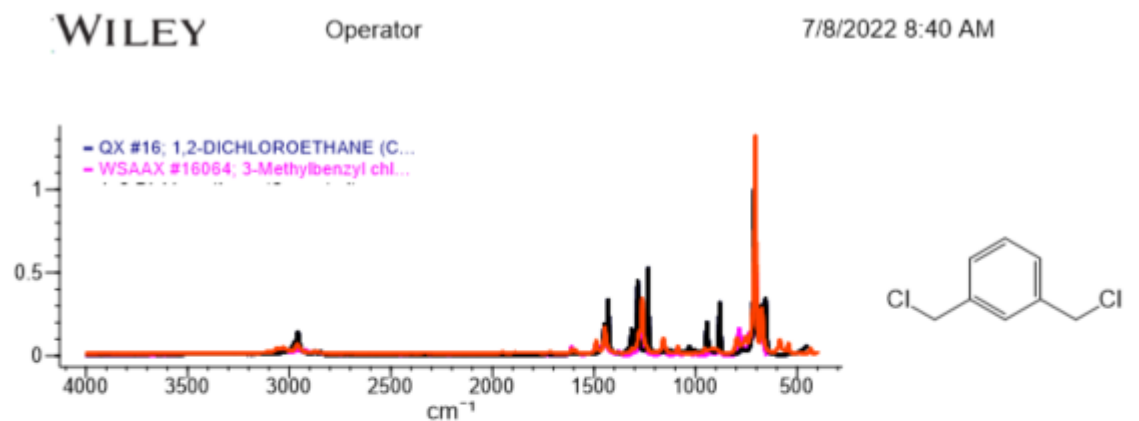


HQI	Tag	recti	DB	ID	Name	Spectrum
100.00			QX	16	1,2-DICHLOROETHANE	
61.22			WSAAX	16064	3-Methylbenzyl chloride	
60.02			WSAI1	156	Alpha,alpha'-Dichloro-m-xylene	

ページ 2



ページ 3



HQI	Tag	recti	DB	ID	Name	Spectrum
100.00			QX	16	1,2-DICHLOROETHANE	
61.22			WSAAX	16064	3-Methylbenzyl chloride	
60.02			WSAI1	156	Alpha,alpha'-Dichloro-m-xylene	