【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第３区分
【発行日】平成24年6月7日(2012.6.7)

【公開番号】特開2011-141865(P2011-141865A)
【公開日】平成23年7月21日(2011.7.21)
【年通号数】公開・登録公報2011-029
【出願番号】特願2010-244660(P2010-244660)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　17/30　　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　 3/048　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　17/30　　３３０Ｚ
Ｇ０６Ｆ　17/30　　４１９Ａ
Ｇ０６Ｆ　 3/048　　６５６Ｃ

【手続補正書】
【提出日】平成24年4月13日(2012.4.13)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
データの検索条件を作成する検索条件設定装置であって、
検索対象と検索キーワードを含む検索項目と、複数の該検索項目間の関係を示す結合条件とを検索条件記憶部に登録する検索条件登録手段と、
前記検索条件登録手段により検索条件記憶部に登録された複数の検索項目をそれぞれのノードとして階層構造で表示する表示制御手段と、
前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、入力部の入力により選択される第１のノードを受け付ける第１の選択項目受付手段と、
前記第１の選択項目受付手段により受け付けられた第１のノードに対応する第１の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部から取得する第１の検索項目取得手段と、
前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、前記入力部による入力により、前記第１の検索項目との結合条件を指定されて選択される第２のノードを受け付ける第２の選択項目受付手段と、
前記第２の選択項目受付手段により受け付けられた第２のノードに対応する第２の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部から取得する第２の検索項目取得手段と、
前記第１の検索項目取得手段で取得された第１の検索項目と前記第２の検索項目取得手段で取得された第２の検索項目それぞれの検索対象及び検索キーワードを前記第２の選択項目受付手段で指示された結合条件で結合し、検索条件を再生成する検索条件再生成手段と、
を有することを特徴とする検索条件設定装置。
【請求項２】
前記第１の検索項目取得手段は、前記入力部により選択された少なくとも１つの階層構造の子階層に対応する検索項目も含めて検索条件として取得することを特徴とする請求項１記載の検索条件設定装置。

【請求項３】
前記検索条件再生成手段は、前記第１の検索項目と前記第２の検索項目の内、検索対象が同じ検索条件において、検索対象の検索範囲が存在しない論理積である場合、検索範囲が存在する論理和とすることを特徴とする、請求項１または２に記載の検索条件設定装置。
【請求項４】
前記第１の選択項目受付手段と前記第２の選択項目受付手段は、前記表示制御手段により表示された階層構造を示す検索項目から、組み合わせる検索条件を選択することを特徴とする、請求項３に記載の検索条件設定装置。
【請求項５】
前記検索対象には、検索場所を含み、
前記第１の検索項目と前記第２の検索項目に共に検索場所が含まれる場合、前記第１及び第２の検索項目の結合条件が論理積の場合、前記第１及び第２の検索項目の検索場所の検索キーワードの結合条件は論理和とすることを特徴とする請求項１乃至４のいずれか１項に記載の検索条件設定装置
【請求項６】
データを検索する検索手段と、前記データの検索条件を作成する検索条件設定手段とを有する検索条件設定システムであって、
検索対象と検索キーワードを含む検索項目と、複数の該検索項目間の関係を示す結合条件とを検索条件記憶部に登録する検索条件登録手段と、
前記検索条件登録手段により検索条件記憶部に登録された複数の検索項目をそれぞれのノードとして階層構造で表示する表示制御手段と、
前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、入力部の入力により選択される第１のノードを受け付ける第１の選択項目受付手段と、
前記第１の選択項目受付手段により受け付けられた第１のノードに対応する第１の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部から取得する第１の検索項目取得手段と、
前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、前記入力部による入力により、前記第１の検索項目との結合条件を指定されて選択される第２のノードを受け付ける第２の選択項目受付手段と、
前記第２の選択項目受付手段により受け付けられた第２のノードに対応する第２の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部から取得する第２の検索項目取得手段と、
前記第１の検索項目取得手段で取得された第１の検索項目と前記第２の検索項目取得手段で取得された第２の検索項目それぞれの検索対象及び検索キーワードを前記第２の選択項目受付手段で指示された結合条件で結合し、検索条件を再生成する検索条件再生成手段と、
前記検索手段は、前記検索条件再生成手段により再生成された検索条件を用いてデータを検索することを特徴とする検索条件設定システム。
【請求項７】
データの検索条件を作成する検索条件設定装置における検索条件設定方法であって、
検索条件登録手段が、検索対象と検索キーワードを含む検索項目と、複数の該検索項目間の関係を示す結合条件とを検索条件記憶部に登録する検索条件登録ステップと、
表示制御手段が、前記検索条件登録手段により検索条件記憶部に登録された複数の検索項目をそれぞれのノードとして階層構造で表示する表示制御ステップと、
第１の選択項目受付手段が、前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、入力部の入力により選択される第１のノードを受け付ける第１の選択項目受付ステップと、
第１の検索項目取得手段が、前記第１の選択項目受付手段により受け付けられた第１のノードに対応する第１の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部か

ら取得する第１の検索項目取得ステップと、
　第２の選択項目受付手段が、前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、前記入力部による入力により、前記第１の検索項目との結合条件を指定されて選択される第２のノードを受け付ける第２の選択項目受付ステップと、
　第２の検索項目取得手段が、前記第２の選択項目受付手段により受け付けられた第２のノードに対応する第２の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部から取得する第２の検索項目取得ステップと、
　検索条件再生成手段が、前記第１の検索項目取得手段で取得された第１の検索項目と前記第２の検索項目取得手段で取得された第２の検索項目それぞれの検索対象及び検索キーワードを前記第２の選択項目受付手段で指示された結合条件で結合し、検索条件を再生成する検索条件再生成ステップと、
を有することを特徴とする検索条件設定方法。
【請求項８】
　請求項７に記載された検索条件設定方法をコンピュータに実行させるためのプログラム。
【請求項９】
　請求項７に記載された検索条件設定方法をコンピュータに実行させるためのプログラムをコンピュータが読み取り可能に記録した記録媒体。

【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
　本発明は、データの検索条件を作成する検索条件設定装置であって、検索対象と検索キーワードを含む検索項目と、複数の該検索項目間の関係を示す結合条件とを検索条件記憶部に登録する検索条件登録手段と、前記検索条件登録手段により検索条件記憶部に登録された複数の検索項目をそれぞれのノードとして階層構造で表示する表示制御手段と、前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、入力部の入力により選択される第１のノードを受け付ける第１の選択項目受付手段と、前記第１の選択項目受付手段により受け付けられた第１のノードに対応する第１の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部から取得する第１の検索項目取得手段と、前記表示制御手段で表示された階層構造の複数のノードから、前記入力部による入力により、前記第１の検索項目との結合条件を指定されて選択される第２のノードを受け付ける第２の選択項目受付手段と、前記第２の選択項目受付手段により受け付けられた第２のノードに対応する第２の検索項目の検索対象及び検索キーワードを前記検索条件記憶部から取得する第２の検索項目取得手段と、前記第１の検索項目取得手段で取得された第１の検索項目と前記第２の検索項目取得手段で取得された第２の検索項目それぞれの検索対象及び検索キーワードを前記第２の選択項目受付手段で指示された結合条件で結合し、検索条件を再生成する検索条件再生成手段と、を有することを特徴とする。