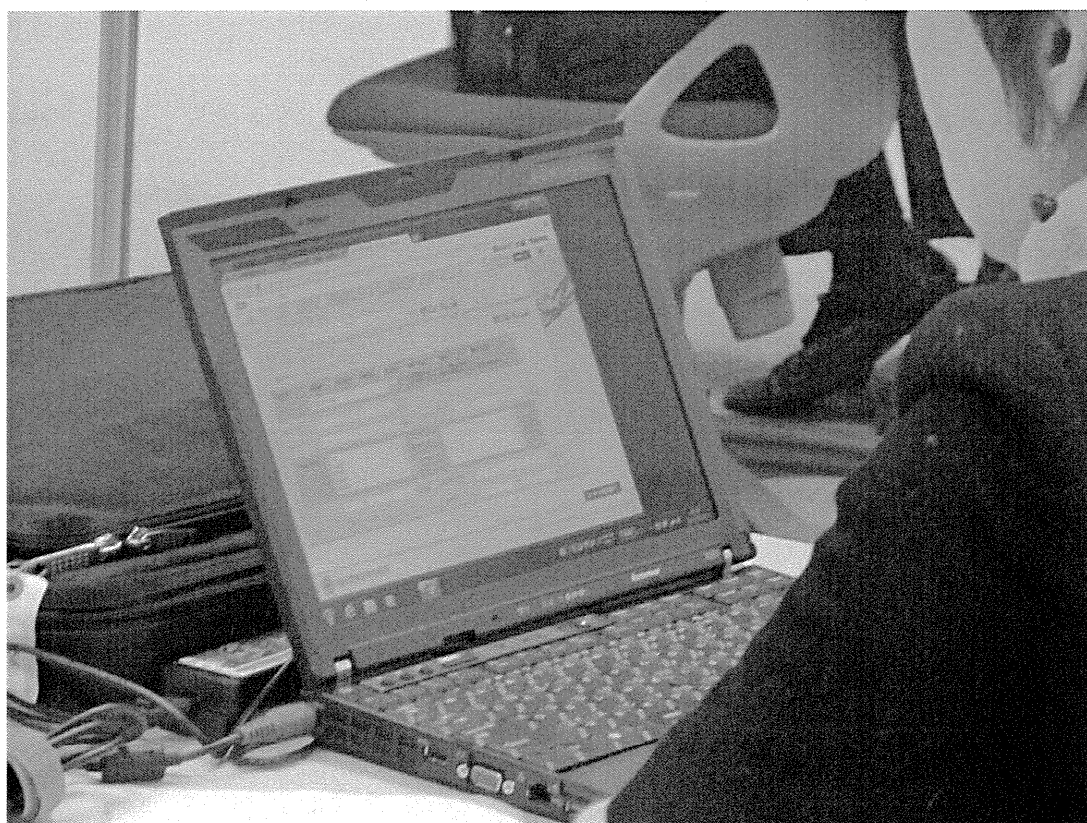


臨床研究情報検索ポータルサイトについては「難しそう」「お堅い」などの印象があり、サイトを教えてもトップページからデータベースに入れないケースが見られた。





一般の方々は臨床研究や治験を理解していないケースが多く、Web上の情報を増やしても適切な判断をする事が難しい現状が明らかになった。





検索者にとって必要な情報を届けるには、サイトの構成だけでなく利用者の知識不足の問題もクリアする必要があり、国民への臨床研究の啓発も重要である事が確認された。



一般利用者を対象とした既存のポータルサイトの使用性に関するワークショップ
2012年11月11日 北里大学薬学部において
被験者の作業ログ

被験者：PL11K04

IE アドレスバーからダイレクトに yahoo を開く

検索語「特発性肺線維症 治療法」

「特発性肺」まで入力、検索候補から「特発性肺線維症」を選択、更に「治療法」を追加

検索1番「塩野義製薬 | 特発性肺線維症について」を選択

「塩野義製薬 | 特発性肺線維症について」

「薬での治療」を選択

ざっと見、「戻る」

「在宅酸素療法・呼吸リハビリ」を選択

ざっと見、「戻る」

「戻る」

検索結果画面

検索3番「プレスリリース特発性肺線維症の新しい治療薬と、、、」を選択
慶応もの

かなりの時間、滞在

「PC-SODの吸入製剤」をPDF上でマーク

「戻る」

再度、検索3番「プレスリリース特発性肺線維症の新しい治療薬と、、、」を選択
「慶応義塾大学薬学部水島徹教授」をPDF上でマーク

「戻る」

yahoo 検索画面

検索語 「慶応義塾大学薬学部水島徹教授」

検索1番「分析科学 | 研究室紹介 | 慶応義塾大学、、、」を選択

「実施中の臨床試験」を選択

「ホームページによるお問い合わせ」を選択

「戻る」

「論文一覧」を選択

「本研究室から生まれた商品」を選択

「戻る」

検索 3 番 「慶応義塾大学薬学部分析科学教室 水島徹研究室」を選択
「実施中の臨床試験」を選択
「患者様へ」を選択
かなりの時間、滞在

「戻る」
「水島教授プロフィール」
かなりの時間、滞在
「戻る」
「戻る」

検索結果画面 「特発性肺線維症 治療法」

検索 7 番目 「LTT Bio-Pharma IR、、、」
水島教授の会社の関連ページ

ニュースリリース 「2012-09-13 患者様（特発性肺線維症）向けページ新設のお知らせ」を
選択

PDF内のURLからダイレクトリンク

結局また 「LTT Bio-Pharma IR、、、」 のページ

アドレスバーから bing で国立保健医療科学院を検索

国立保健医療科学院トップページ

サイト内検索 「特発性肺線維症」
検索結果をざっと見

サイト内検索 「特発性肺線維症 治療薬」
検索 1 番 「教育報告 特発性肺線維症、、、」 を選択
ざっと見、戻る

サイト内検索 「特発性肺線維症 治験」
検索 2 番 「特集：臨床試験・治験の最近の動向、、、」 を選択
ざっと見、「戻る」

検索 2 ページを選択
かなりの時間、滞在

サイト内検索 「特発性肺線維症 治療法」
かなりの時間、滞在

ロゴからトップページに戻る

右メニュー 「臨床研究（試験）情報検索」 を選択

「臨床研究（試験）情報検索」

いきなり問題の検索画面を選択

検索条件 1

キーワード 特発性肺線維症

該当 86件

検索 1 番「JapicCTI-121989」を選択
「戻る」

かなりの時間、滞在

「戻る」

検索条件 2

対象疾患 特発性肺線維症

該当 21件

「戻る」

かなりの時間、滞在

検索条件 2

対象疾患 特発性肺線維症

試験実施地域 東京都

年齢 28歳

性別 女性

該当 3件

「戻る」

検索条件 3

対象疾患 特発性肺線維症

試験実施地域 東京都、神奈川県

性別 女性

該当なし

「戻る」

検索条件 4

対象疾患 特発性肺線維症

性別 女性

該当 19件

「戻る」

検索条件 5

対象疾患 特発性肺線維症
試験実施地域 東京都
性別 女性

該当なし

「戻る」

試験進捗状況の選択肢を開く

かなりの時間、滞在

検索条件 6

呼吸器系 チェック
性別 女性

該当 166 件

最終ページを選択
先頭ページを選択
次ページを選択 (2,3,4,5,6,7 と連続して切り替え)
戻る

かなりの時間、滞在

検索条件 7

対象疾患 特発性肺線維症
性別 女性

該当 19 件

検索 1 番「JapicCTI-121989」を選択

「戻る」

検索条件 8

対象疾患 特発性肺線維症
年齢 28 歳
性別 女性

該当 3 件

検索 2 番「UMIN6692」を選択
「戻る」

検索 1 番「UMIN7774」を選択
かなりの時間、滞在

「戻る」

検索1番「UMIN7774」を再度選択
かなりの時間、滞在

タブごと閉じる

「臨床研究（試験）情報検索」トップページ
タブ切り替えて「国立保健医療科学院」を選択

国立保健医療科学院トップページ

bing から yahoo を検索

検索「特発性肺線維症」

すでに visited になってるリンクがある PC らしい、、、

ざっと見して、検索語の追加

検索「特発性肺線維症治療薬」

検索 5 番目「特発性肺線維症の新しい治療薬を開発、、、(慶応義塾)」

「特発性肺線維症の新しい治療薬を開発、、、(慶応義塾)」

プレスリリースの要約を読み込んだ後、記事全文を選択

プレスリリース記事全文

かなりの時間、滞在+読み込んでいる模様

閉じる

検索結果画面へ「戻る」

検索結果画面

かなりの時間、無操作

検索 7 番「難病情報センター | 特発性間質肺炎 (公費対象)」の検索サマリを読み込み、選択

「難病情報センター | 特発性間質肺炎 (公費対象)」

ざっと見して、検索結果画面へ「戻る」

検索結果画面

検索 6 番「ボナック核酸による、、、」の検索サマリを読み込み、選択

「ボナック核酸による、、、」

論文掲載のお知らせのページ

ざっと見して、検索結果画面へ「戻る」

検索結果画面

再度、検索 6 番「ボナック核酸による、、、」を選択

「ボナック核酸による、、、」

ざっと見して、検索結果画面へ「戻る」

検索結果画面

かなりの時間、無操作

タブを閉じたため、ブラウザごと終了した

デスクトップ画面
かなりの時間、無操作

時刻的にはおそらくここで終了

デスクトップ画面

IE 起動

yahoo から「国立保健医療科学院」を検索

「国立保健医療科学院」のページ

かなりの時間、無操作

サイト内検索「特発性肺線維症」で検索

検索結果 1 ページ目をざっと見、「戻る」

「国立保健医療科学院」のページ

サイト内検索「特発性肺線維症特効薬」で検索

検索結果 1 ページ目をざっと見、「戻る」

「国立保健医療科学院」のページ

サイト内検索「特発性肺線維症の特効薬」で検索

すぐに「戻る」

「国立保健医療科学院」のページ

再度サイト内検索「特発性肺線維症の特効薬」で検索

検索サマ리를多少読み込み、「戻る」

「国立保健医療科学院」のページ

トップページ内をうろうろ

再度サイト内検索「特発性肺線維症の特効薬」で検索

検索サマ리를多少読み込み、「戻る」

「国立保健医療科学院」のページ

サイト内検索「特発性肺線維症治験」で検索

ざっと見、ロゴからトップページへ戻る

「国立保健医療科学院」のページ

右メニュー「臨床研究（試験）情報検索」を選択

「臨床研究（試験）情報検索」

ページ内をうろちしてから、かなりの時間、無操作

メニューアイコン「臨床研究（試験）に関する学習」

「臨床研究（試験）に関する学習」

かなりの時間、無操作

タブを閉じる

「国立保健医療科学院」のページ

右メニュー「厚生労働科学研究成果データベース」を選択

ざっと見、タブを閉じる

「国立保健医療科学院」のページ

右メニュー「臨床研究（試験）情報検索」を選択

「臨床研究（試験）情報検索」

メニューアイコン「Q&A」

ざっと見、「戻る」

メニューアイコン「このサイトの説明」

読み込んで、「戻る」

問題の青いリンクを選択

検索画面

検索条件 1

キーワード 特発性肺線維症

該当 86 件

ざっと見、詳細を開かずに「戻る」

検索条件 2

キーワード 特発性肺線維症特効薬

該当なし

「戻る」

検索条件 3

キーワード 特発性肺線維症の薬

該当なし

「戻る」

検索条件 4 : 再度
キーワード 特発性肺線維症

該当 86 件

1 ページ目のみだが、1 回目に比べじっくり読み込み

「戻る」

検索条件 5 : 再々度
キーワード 特発性肺線維症

該当 86 件

検索 1 番「JapicCTI-121989」を選択
「戻る」

検索 2 番「UMIN9082」を選択
タブを閉じる

検索結果画面

かなりの時間、無操作

タブを閉じる

「臨床研究（試験）情報検索」
タブを閉じる

「国立保健医療科学院」のページ

被験者：PL11K08

アドレスバーからダイレクトで yahoo を表示

検索「ipf 新薬」

ざっと見、ブラウザごと終了

アドレスバーからダイレクトで yahoo を表示

検索「新薬 特発性肺繊維症」(せんい違い)

検索 1 番「特発性肺線維症に新薬、、、 | Jukushin.com」を選択

かなりの時間、無操作

「戻る」

検索結果画面

検索語の変更「特発性肺繊維症 治療法」(せんい違い)

検索結果 1 ページ目を多少見てから、2 ページ目を選択

2 ページ目検索 3 番目「特発性肺線維症に新薬 有効・手軽な治療法確立 | Jukushin.com」を選択

「特発性肺線維症に新薬 有効・手軽な治療法確立 | Jukushin.com」

先ほどのページの報道資料

ざっと見、「もどる」

検索結果画面

検索結果 2 ページ目を多少見てから、3 ページ目を選択

3 ページ目検索 6 番目「特発性肺線維症の病態・治療の最新情報」を選択

「特発性肺線維症の病態・治療の最新情報」

「特発性肺線維症の急性増悪一病態と治療一」を選択

「戻る」

「戻る」

検索結果画面

4 ページ目を選択

検索 3 番「特発性肺線維症の診断と治療、今後の展開 ラジオ NIKKEI medical」を選択

「戻る」

検索結果画面

5 ページ目を選択するも、すぐ「戻る」

かなりの時間、無操作

検索 3 番「特発性肺線維症の診断と治療、今後の展開 ラジオ NIKKEI medical」を再び選択

かなりの時間、無操作

「戻る」の繰り返しで、yahoo トップへ

Yahoo トップ

検索「ipf」

検索語追加「ipf 新薬」

検索結果をざっと見

検索語追加「ipf 新薬 吸入」

検索6番目「新薬展望2012 (Vol. 48) 医薬ジャーナル社」を選択
内容を見るまでもなく「戻る」

検索語変更「ipf 新薬」

検索5番目「IPF対象薬F647に対する新薬承認取得、、、」を選択
内容を見るまでもなく「戻る」

2ページ目を選択

検索1番「ますます期待されるプルフェニドン群新薬」を選択
ざっと見、「戻る」

3ページ目を選択

かなりの時間、無操作

時間的にここで終了？

bing から google を検索、「国立保健医療」を入力、検索候補から「国立保健医療科学院」を検索

「国立保健医療科学院」

かなりの時間、滞在

右メニュー「厚生労働科学研究成果データベース」を選択

「国立保健医療科学院」のリンクで戻る

かなりの時間、滞在

ページ中段ナビゲーションバーから「研修案内」を選択

ページ上段ナビゲーションバーから「研究部・センター」を選択

左メニュー「組織」を選択

すぐに「戻る」

「国立保健医療科学院」

サイト内検索「ipf」で検索

該当 2 件

サイト内検索「ipf 新薬」で検索
該当 1 件

サイト内検索「ipf」で再検索
該当 2 件

サイト内検索「ipf 治療法」で検索
該当 2 件

検索 1 番「平成 2 1 年度専門家課程 II、…」を選択
かなりの時間、滞在

タブごと閉じる

「国立保健医療科学院」

右メニューから「臨床研究（試験）情報検索」を選択

「臨床研究（試験）情報検索」

いきなり問題の検索リンクを選択

検索画面

検索条件 1

キーワード ipf

該当 1 6 件

「戻る」

検索条件 2

キーワード ipf 新薬

該当なし

「戻る」

検索条件 3 再度

キーワード ipf

該当 1 6 件

「戻る」

検索条件 4 再度

キーワード ipf

該当 16 件

かなりの時間、滞在

「戻る」

検索条件 5

キーワード ipf

呼吸器系 チェック

年齢 60

性別 男性

検索実行して、年齢指定のアラートにひっかかる

年齢条件を削除

該当 168 件

2 ページ目を選択するが、すぐに「戻る」

検索画面

検索条件 6

キーワード ipf

該当 16 件

すぐに「戻る」

検索条件 6

キーワード ipf

呼吸器系 チェック

該当 168 件

2 ページ目を選択

3 ページ目を選択

4 ページ目を選択

「戻る」

検索条件 7

キーワード ipf

呼吸器系 チェック

該当 16 件

「戻る」

検索条件 8

キーワード ipf
呼吸器系 チェック
難治性疾患 チェック
年齢 60
性別 男性

検索実行して、年齢指定のアラートにひっかかる

年齢条件を削除

該当 16 件

2 ページ目を選択
検索 1 番「JapicCTI-101165」を選択
タブごと閉じる

検索画面

対象疾患のヘルプを選択

検索条件 9

キーワード ipf
対象疾患 ipf
呼吸器系 チェック
性別 男性

実行せず

試験デザインのヘルプを選択

年齢のヘルプを選択

実施責任組織のヘルプを選択

症例数のヘルプを選択

試験進捗状況のヘルプを選択

選択肢を開く

試験実施地域のヘルプを選択

検索条件 10

キーワード ipf

該当 16 件

検索 3 番「UMIN8541」を選択
タブごと閉じる

検索 8 番「JapicCTI1111597」を選択
タブごと閉じる

検索 3 番「UMIN8541」を選択
タブごと閉じる

検索 3 番「UMIN8537」を選択

タブごと閉じる

最終ページ（2ページ）を選択
すぐに1ページ目の戻る

被験者：PL11K09

過去履歴から google を選択

検索語「とくはつはいせんい」で検索候補「特発性肺線維症」から選択

検索 2 番目の「塩野義製薬 | 特発性肺線維症について」を選択

シオノギのページ

「特発性肺線維症について」を選択

「薬での治療」を選択

情報量のわりに無操作時間が長く、長時間の滞在

「治療薬ピレスパ」のページ

同意ページを通過

「戻る」を繰り返して「シオノギのページ」まで戻る

医療関係者リンクで「いいえ」を選択する

「戻る」で検索結果画面へ戻る

検索 1 番目の難病情報センターを選択

難病情報センター

ざっと見してから、文字サイズを「特大」に変更

変わった様にみえないが、、、

更にざっと見（読んでいるような速度ではない）

ページ内右メニューから「厚生労働省の難病対策に関する関係通知」を選択

「戻る」で検索結果画面に戻る

検索 5 番目「特発性肺線維症の治療標的となる、、、」を選択

阪大のページ

ざっと見をしてから「文字サイズを拡大」

このページ内をかなりの時間読む

「戻る」で検索結果画面に戻る

検索 3 番目、未読の「塩野義製薬 | 特発性肺線維症について」シオノギのページを選択

「専門医からメッセージ」を選択

「専門医からのメッセージ」

動画を見ることなく「患者さまとご家族の方へ」を選択

「患者さまとご家族の方へ」

スクロールすることもなく「特発性肺線維症の治療」を選択

「特発性肺線維症の治療」

スクロールすることもなく「特発性肺線維症の症状」を選択
ここまでシオノギのページのメニューに従って選択

「戻る」ボタンで検索結果まで戻る
ページの最下部の「関連するキーワード」から「特発性肺線維症 ガイドライン」を選択

検索 2 番目（1 番目は難病情報センター）を選択
「CRF は、特発性肺線維症の治療のための新しいガイドラインを称賛」

「CRF は、特発性肺線維症の治療のための新しいガイドラインを称賛」のページ
ざっと見て、「戻る」

検索画面で「特発性肺線維症の治療」にキーワードを変更
検索 1 番「CAPACITY ピルフェニトン 特発性肺線維症 臨床第 2 相試験」を選択

「CAPACITY...」のページ
ブログサイト
ざっと見て、「戻る」

検索結果画面
「PDF 特発性肺線維症の診断と治療、、、ラジオ NIKKEI」を選択
J R 東京総合病院の IRB の議事録

「戻る」で検索結果画面
検索キーワード変更「日本呼吸器学会」

13:46
長い滞在を見ると、ここらで終了宣言か？

14:09
bing から国立保健科学院を検索

文字サイズの変更

サイト内検索で「特発性肺線維症」
11 件の該当

検索 4 番目「今後の難病対策について」を選択

PDF 「今後の難病対策について」
抄録だけ読んで、スクロールもせずに「戻る」

サイト内検索結果画面
検索 1 番「教育報告、、、」を選択
スクロールでざっと見、すぐに「戻る」