

学内各所に配置されたサーバ等の増加にともない、情報にアクセスするコストが急上昇、職員の生産性は急低下。ほしいドキュメントをすばやく探すための

学内全文検索システム

検索対象となるファイル形式

No.	形式	拡張子
1	オフィスドキュメント	doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, 等
2	オープンドキュメント	odt, ods, odp (OpenOffice/LibreOffice)、等
3	リッチテキスト	rtf
3	PDF	pdf, ps, 等
4	テキスト	txt, csv, 等
5	XML	xml, xhtml, mm (FreeMind)、等
6	HTML	html, htm, css, 等
7	ソースコード	h, c, cpp, java, js, cs, vb, 等
8	圧縮ファイル	zip, tar, gz, 等
9	メタデータ (画像/動画/音声)	jpg, mp4, mp3, 等
10	電子書籍	epub
11	電子メール	mbox

お問い合わせ・お申し込みは メール
または FAX にてお送りください



メール info@sinta.co.jp
F A X 018-893-6841

株式会社シンタ

事業所 秋田県秋田市土崎港北 5-2-15
 作業場 秋田県秋田市外旭川字水口 34-6 2F
 電話 事業所: 018-846-1720 作業場: 018-893-6841
 F A X 018-893-6841
 メール info@sinta.co.jp
 U R L <http://sinta.co.jp/>

学内各所に配置されたサーバ等の増加にともない、情報にアクセスするコストが急上昇、職員の生産性は急低下。ほしいドキュメントをすばやく探すための

学内全文検索システム



学内ドキュメントのアクセスコスト問題を導入容易なシステムが解決します

株式会社シンタ

学内ドキュメントのアクセスコスト問題を導入容易なシステムが解決します

全文検索システムを導入するために必要となるさまざまな作業を支援します

本システムのポイント - 探す時間を低減

【STEP 01】

検索対象となるサーバを調査後、全文検索システムのサーバ用 PC のソフト環境を整え、Fess を初期導入します。

【STEP 02】

検索対象サーバをクロールしてドキュメント情報を収集し、高速に全文検索するための索引を作成します。

【STEP 03】

ウェブブラウザからドキュメントに関連するキーワードや条件を入力。検索結果から探しているものを特定します。

【Point 01】

ウェブブラウザから管理を含め利用するシステムです。無償で利用可能な Apache ライセンスのオープンソース Fess を採用し、全文検索サーバを構築します。

【Point 02】

学内の Windows 共有アクセスや Web アクセス可能なサーバ中のドキュメントを検索対象とします。アクセス時に認証が必要なサーバにも対応します。

【Point 03】

複数サーバ中のドキュメントを検索するための索引を作成します。日々増え続けるドキュメントやその変更に合わせて、索引を定期的に自動更新できます。

【Point 04】

検索エンジン Elasticsearch で高い応答速度を実現し、数 T バイトを超えるサーバの検索や特定形式のファイルだけ優先表示するなど複雑な検索にも対応します。

【Point 05】

Docker 版を利用すれば短時間で安全にシステムの初期導入を行うことができ、システムの構築から運用までの期間も短縮できます。

【Point 06】

コンテンツプロキシ機能が有効であれば(デフォルト)、ファイルサーバ中の PDF 等のドキュメントもウェブブラウザで一元的に表示することができます。

The screenshot shows the FESS search results page for the query '相転移'. The interface includes a search bar, navigation options (Sort, Results, Language), and a list of search results. On the right side, there are filters for '期間' (Period), 'サイズ' (Size), and 'ファイルの種類' (File Type).

期間	件数
1ヶ月以内	6
1年以内	9

サイズ	件数
- 10KB	6
10KB - 100KB	405
100KB - 500KB	28
500KB - 1MB	11
1MB -	19

ファイルの種類	件数
HTML	420
MS PowerPoint	2
PDF	36
その他	11

本システムの動作・利用環境

【サーバ】

基本OS	Windows/Linux
実行環境	Docker
メモリ	2GB
HD/SSD	100GB/100 万文書 (検索対象に依存)

【利用 PC】

基本OS	主要OS
ブラウザ	主要ブラウザ
メモリ	2GB
HD/SSD	1GB