

茨城大学公開特許

発明の名称	検索システム、検索方法および検索プログラム
出願番号 公開番号 登録番号	特願 2012-020691 (2012.2.2) 特開 2013-161154 (2013.8.19) 特許第 5970193 号 (2016.7.15)
学内発明者	黒澤 馨 / 大瀧 保広
技術分野	情報通信
発明の概要	【課題】サーバの不正として、ファイルの削除、追加、改ざんのみならず、ファイルのすり替えをも検出すること。 【解決手段】 サーバに複数のファイルを保管し、キーワード検索によってサーバから所望のファイルの集合を取得する検索システムのユーザ端末において、検証情報生成部は、キーワードとキーワードを含む全てのファイルの集合との生成用組に対して所定の生成アルゴリズムに従って検証情報を生成し、生成した検証情報をサーバに保管する。ユーザ端末は、検索キーワードをサーバへ送って、サーバから検索キーワードを含むファイルの集合と検索キーワードに対応する検証情報とを取得する。検証部は、取得した検証情報が、検索キーワードと取得したファイルの集合との検証用組の検証情報であるか否かを所定の検証アルゴリズムによってチェックし、チェックの結果が正しければ承認し、そうでなければ拒否する。
説明図	