

NAIST研究業績システム概要

2011.3.15 NAIST 学術情報課

◎戦略システム

- ・研究戦略への活用(エビデンスデータベースの構築、トムソン・ロイター-InCitesとの連携)
- ・戦略的情報発信(エビデンスに基づいた情報発信)
- ・産学連携(JST-JDreamとの連携:日本語論文の流通性・視認性の向上)
- ・大学の優位性:先端研究(トムソン・ロイター-WoS/ESIとの連携:HIGHLY CITED PAPER、RESEARCH FRONT、HOT PAPERとのリンクなど)

◎コントロールの容易性と曼陀羅(NAISTネットワーク)との連携による高セキュリティ

- ・データシートで一括管理
- ・データ作成・コントロールの容易性とデータの多目的利用
- ・データの即時更新・遠隔更新

◎XML技術を用いたシステム構築

- ・システムの汎用化(汎用検索システム・汎用データ抽出ツール、汎用EXCEL-XML自動データ変換ツール、汎用WEB入力画面自動生成ツール)・高度化による信頼性向上、拡張性・柔軟性の獲得、ITコスト削減
- ・お仕着せのシステムからデザイン可能なシステムへ
- ・スタイリッシュな1クリック検索(iPadなどの小型画面にも対応)

大学／企業／官公庁／市民

Google・Yahoo!など

曼陀羅ネットワーク

アクセス

アクセス

NAIST研究業績システム

研究者ディレクトリ

・研究者情報・業績情報

情報公開

業績データベース

・研究者プロフィール
・研究業績 (Paper, Product)
・外部資金
・知的財産 (Patent)
・受賞 (Award)
・社会活動
...

エビデンスデータベース

・時系列データベース
・学内生産研究業績評価分析ツール
...

NAIST電子図書館システム

次世代統合検索システム

・ディスカバリインタフェース
・学内外学術情報資源へのナビゲート

機関リポジトリ

・学位論文
・授業アーカイブ
・科研費報告書
...

電子ジャーナル

IEEE, Nature, Elsevier, Wiley,
Springer, etc.

ISI Web of Knowledge

・Web of Science (WoS)
・Essential Science Indicators (ESI)
・Journal Citation Reports (JCR)
・ResearcherID

InCites

・研究評価分析ツール

アクセス

相互連携

リンク情報

リンク情報

エビデンスデータ

エビデンスデータ

アクセスコントロール

データ更新/
調査分析

調査
分析

曼陀羅ネットワーク

研究者／評価部門／研究戦略部門

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the NAIST researcher directory website. The browser's address bar shows the URL <http://mandara-rd.naist.jp/search/index.html>. The website features a dark blue header with the NAIST logo and navigation options for Japanese and English. A search bar is located in the top right. The main content area is divided into three horizontal sections: INFORMATION SCIENCE (red), BIOLOGICAL SCIENCES (green), and MATERIALS SCIENCE (blue). The MATERIALS SCIENCE section is currently selected and displays a large image of a laboratory with the text "MATERIALS SCIENCE (Quantum Material Science laboratory)". Below this image is a row of smaller thumbnail images. On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: 学長, 理事, 副学長, 情報科学研究科, バイオサイエンス研究科, 物質創成科学研究科, 総合情報基盤センター, and 先端科学技術研究推進センター. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several open applications, and the system tray with the date and time set to 8:16.