

つくばサイエンスリポジトリの構築 ~コンテンツ構造化の試み~

筑波大学附属図書館 大澤 類里佐 tsr-tsukuba@tulips.tsukuba.ac.jp

平成21年度委託事業報告交流会(コンテンツ系)







2010/05/21 つくば発イノベーション第12回講演会

2010/05/21 Inverted pattern formation of cell microarrays on poly(ethylene gly... 2010/05/20 バイオジャパン2010(BioJapan2010) -World Business Forum-2010/05/20 Some Efficient Algorithms for the Final Exponentiation of ηT Pairing 2010/05/19 情報セキュリティからみた電子署名法の特徴と問題点 2010/05/19 大学における産学連携の成長要因に関する研究









背景:筑波研究学園都市



筑波研究学園都市とは

1963 年の閣議決定により建設開始(まもなく50 周年)

目的: 高水準の科学技術・学術研究・高等教育のための拠点

現在: 国立, 独法, 民間 300以上の研究機関・事業所が立地

我が国最大の研究開発集積地

「域内に複数の公的研究機関が集積している 利点を生かした研究開発の連携や融合に取 り組む」

第3 期科学技術基本計画 (2006 年3 月閣議決定)

TSUKUBA SCIENCE REPOSITORY

目的: "コンテンツの構造的可視化""

研究所ではWebサイトで情報を公開しています



Googleで検索すれば、 すぐに出てきますよ

筑波研究所って名 前だけど、所在地は 栃木じゃないか!

4

研究学園都市では 地球温暖化について どんな研究をしている のかな? ロケットエンジンを 検索したら 49万ページも!

> 新たな検索・ 発見パスを 構築

一般ユーザのコンテンツへの<u>容易なアクセス</u>には、 コンテンツ間の関連付け、ネットワーク化等が必要!

成果(1) コンテンツ構造化





研究者



研究所

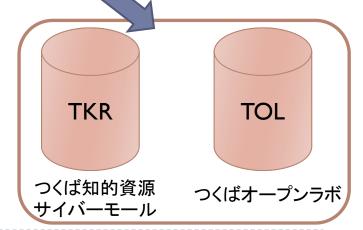
自治体

つくばWAN 情報資源共有研究会

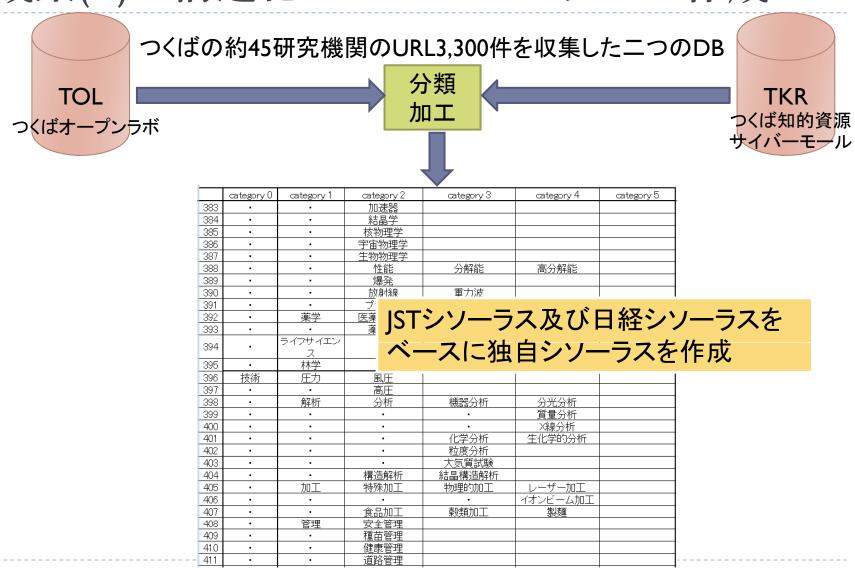


民間企業

筑波研究学園都市の研究者と 意見交換•情報交換 →

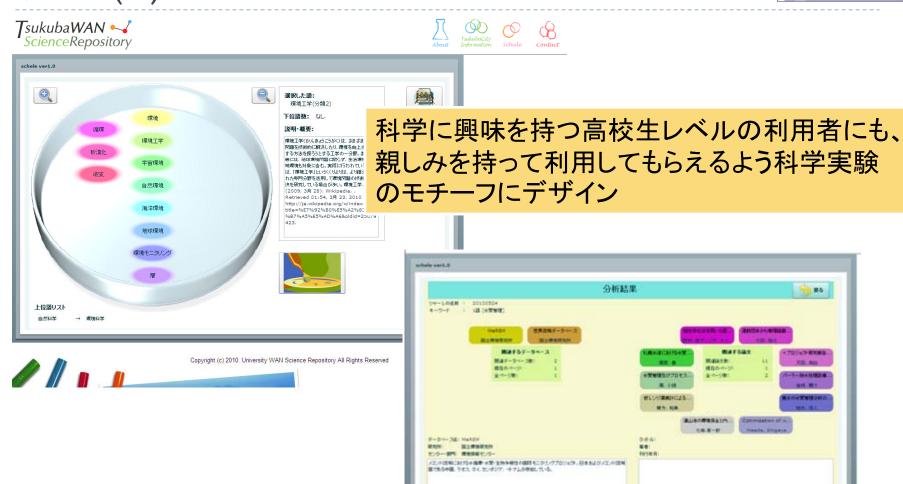


成果(2) 構造化:TSRシソーラスの作成





成果(3) 可視化:つくばシャーレ



7 2010/6/22





課題と今後の展望

- インターフェースの改良
 - 虫眼鏡の+と-
 - シャーレの保存
 - イラスト、写真

- ○データの充実
 - データベース
 - ▶ 文献
 - ▶ 説明•概要
 - 関連付け、ネットワーク化、 再構成

TSRのフォーカス:
「コンテンツ集積」の先にある
「コンテンツ利用」へ

ご意見をお寄せください



9 2010/6/22