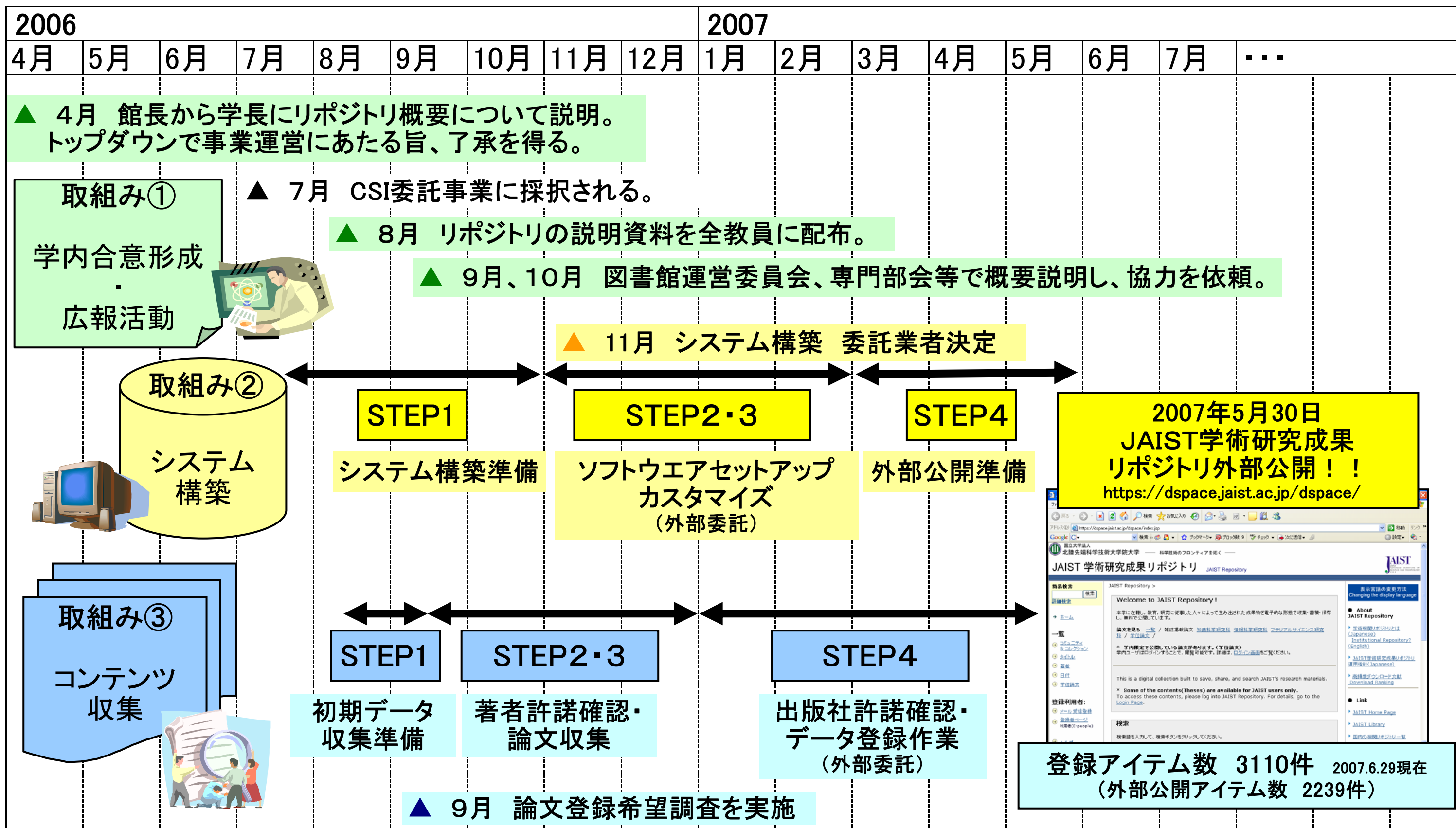


Title	J A I S T 学術研究成果リポジトリ平成18年度成果報告
Author(s)	北陸先端科学技術大学院大学附属図書館 寺田 美樹
Citation	
Issue Date	2007-07-03
Type	Presentation
Text version	author
URL	http://hdl.handle.net/10119/3515
Rights	
Description	平成18年度CSI委託事業報告交流会ポスターセッション用資料

JAIST学術研究成果リポジトリ 成果報告



◆ システム構築作業

STEP1

システム構築準備

- ・先行事例の調査、仕様書の作成。
- ・サーバは情報科学センターのリース機器を利用することに決定。
- ・データは学内の大容量ファイルサーバに保存。
⇒ データ増加に対応可能。バックアップ体制は万全。

STEP2

ソフトウェアセットアップ(標準機能)

2-1. OSインストール、ネットワーク設定

2-2. 各種ソフトウェアのセットアップ

Dspace, Java, Apache Ant, Tomcat, PostgreSQL

2-3. 日本語化対応

ユーザインターフェース (Dspaceの画面上の文字を日本語に変換)

メタデータ登録・検索・全文検索、オンラインヘルプ

2-4. OAI-PMHに準拠したメタデータの交換(Junii2、oai-dc)

2-5. マニュアル

STEP3

ソフトウェアカスタマイズ

- ・ログイン ⇒ LDAPユーザ認証の設定
- ・各機能の改良

⇒ 学内専用公開機能(コンテンツ単位に学外/学内への公開/非公開を設定)、

メタデータの項目追加、データ一括登録機能、入力画面の改良、

投稿者へのダウンロード数通知、文献ダウンロードランキング表示

◎ 研究業績DBからのデータ取込、教員専用入力画面作成
など

STEP4

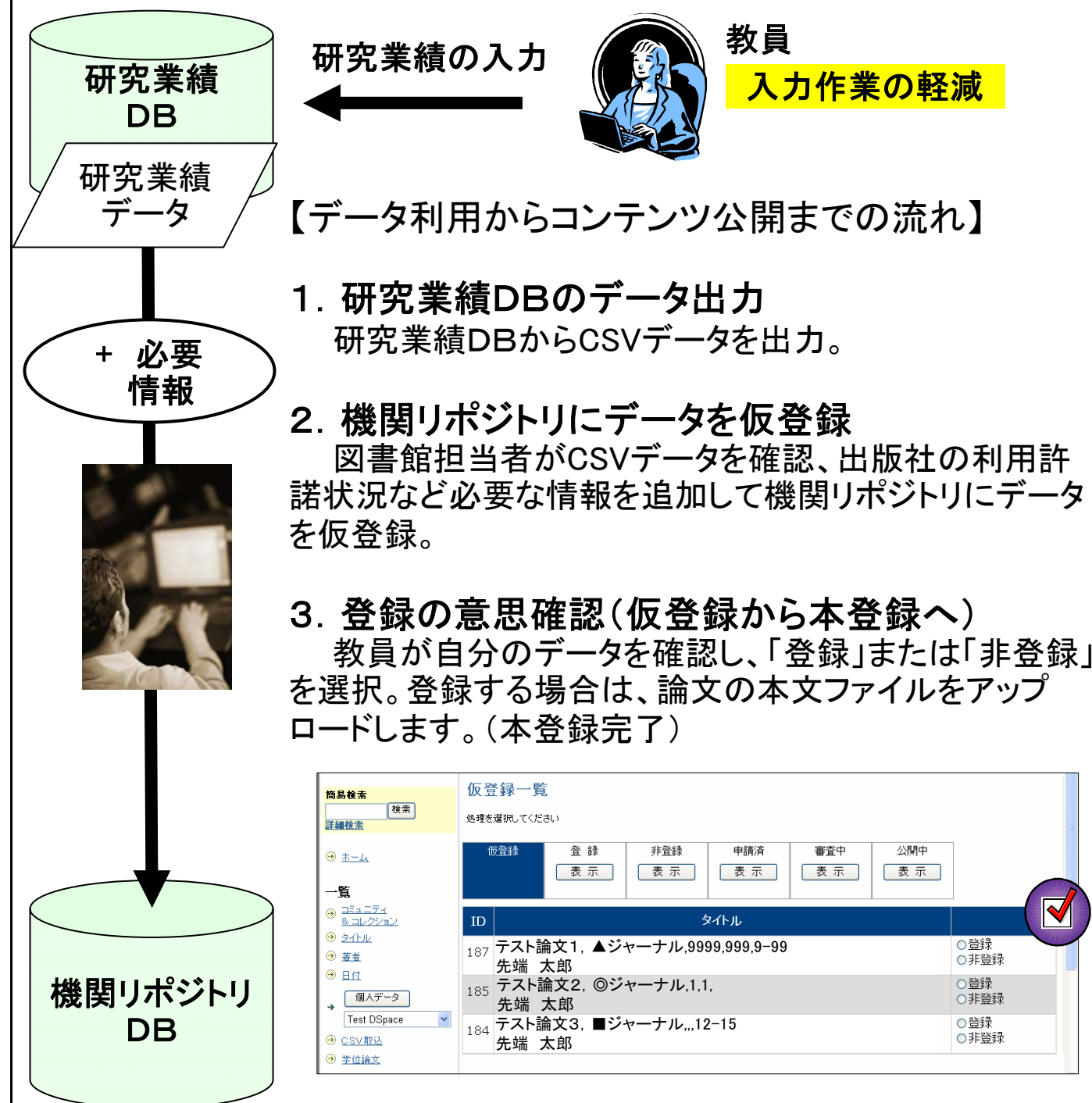
テスト運用、外部公開準備

- ・トップページの設定(メニューの設定、関連情報の掲載等)

カスタマイズ機能のご紹介

カスタマイズ完了！
サービス提供準備中

◎ 研究業績DBからのデータ取込、教員専用入力画面



◆ コンテンツ収集・登録作業

STEP1 初期コンテンツ収集準備

- ・リポジトリ運用指針(案)を作成。
 - ・初期コンテンツは学位論文と学術雑誌掲載論文に決定。
- 学術雑誌掲載論文は「Scopus」と「CiNii」で大学名から論文を検索。

STEP2 雑誌掲載論文 利用許諾に関する調査

2-1. 出版社著作権ポリシー確認処理

該当論文の利用条件等を以下の方法で確認。

海外の出版社: SHERPA/ROMEO (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>)を検索。

国内学会誌: 学会のホームページを確認。

※現在、国内学会誌については、学協会著作権ポリシーデータベースで確認可能。 <http://www.tulips.tsukuba.ac.jp/scpj/>

2-2. 著者許諾確認処理

以下の調査票を作成し、著者に対して登録の意思確認をすると共に、論文の提供を依頼。

- ・調査票1(※3)
 - ⇒ 教員の論文及び出版社の利用許諾状況(基本ポリシー)を調査し、教員別にまとめた調査票。
 - 該当論文について「登録する」または「登録しない」を選択し、登録する場合は本文ファイルを提出してもらう。
- ・調査票2(※4)
 - ⇒ 調査票1以外の論文で、登録を希望する論文の調査。
 - (出版社の基本ポリシーの調査後、論文提供を依頼する予定。)

STEP3 対象論文収集、フォーマット変換処理

- ・雑誌掲載論文 ⇒ 調査票を元にデータを収集。
(紙媒体で入手したものは、スキャンしてPDFファイルに変換。)
- ・学位論文 ⇒ 学位論文DBから2955件のデータ(書誌情報のみ、学内限定公開も含む)を移行。

STEP4 出版社の利用許諾確認後、メタデータ・論文データ(PDF)を登録

