

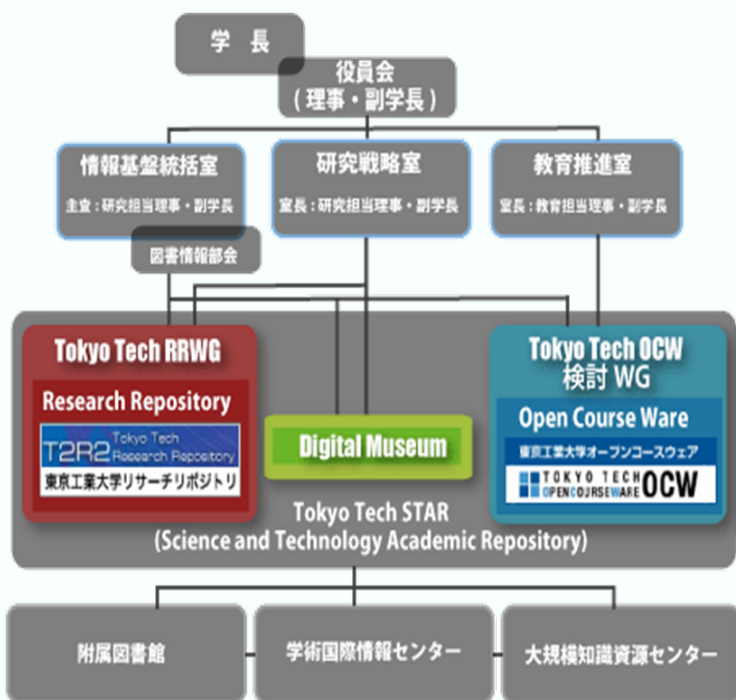
### 領域1:東京工業大学機関リポジトリの構築

東京工業大学の機関リポジトリは、研究担当理事・副学長を主査とする「情報基盤統括室」のもとに、教育・研究活動の産物である多様な知識資源の体系的な蓄積と発信をめざす Tokyo Tech STAR 構想の三本柱の一つである「Tokyo Tech RR」として位置づけられています。Tokyo Tech RRは、学内の研究コンテンツの一元的な蓄積・管理・発信を目的として独自に開発されたT2R2システムにより、Research Repository構築を進めています。

### Research Repository構築のコンセプト

- ・学内研究コンテンツの一元管理
- ・研究者自身によるデータ登録を前提に  
入力コストの軽減と登録データの多様な活用手段の提供
- ・学内研究成果の活用
- ・学内他システムとの連携
- ・大学管理のサーバによるデータの永久的な保存

### 学内体制



### これまでの活動

#### 平成17年度

RRWGの設置、システム開発を開始  
学協会著作権等取扱い状況調査  
運用指針の作成

#### 平成18年度

T2R2システムの開発  
学外検索サイトの作成  
試行運用の実施

#### 平成19年度

T2R2システムの改修  
全学運用開始  
全学説明会の開催

### 学内研究コンテンツの収集

#### 平成17年度

研究者情報システムに登録の  
メタデータを搭載  
学内研究者情報の搭載  
学内組織情報の搭載

#### 平成18年度

試行運用登録データの搭載

#### 平成19年度

新規データ登録の開始  
学協会著作権処理状況データ  
の収集

**平成19年8月に全学リリース**  
研究者情報システムの業績データを全件移行

## データの登録

データ登録軽減のため、いろいろな入力サポート機能を用意

- ・ PDFからの書誌事項の取込み
- ・ 共著者へのリンク
- ・ 重複チェックとマージ機能
- ・ プロジェクト管理
- ・ 学協会著作権処理の確認
- ・ 入力代理人の設定

## データの活用

登録したデータは、研究者自身や組織により多目的に活用

- ・ 業績一覧のWebページ自動作成
- ・ 科研費等の申請書出力
- ・ 各種調査への対応、ReaDへのデータ送付
- 業績一覧／教員総覧への出力

## 共著者の一人が登録 共著者全員のリストに反映

T2R2では、ひとつの論文を共著者のお一人が登録し、**著者リンク**を設定すると共著者の方の業績リストに反映されます。

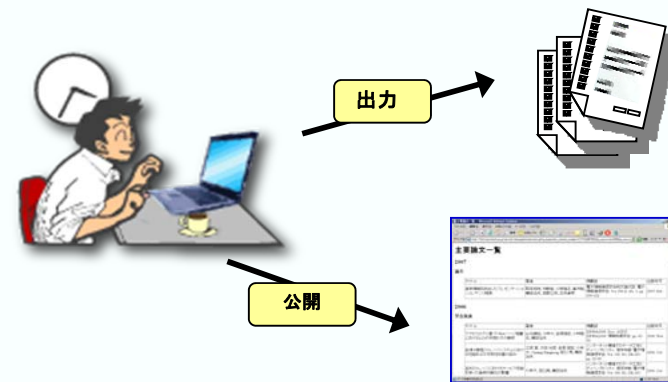


## 実感できる登録の メリット



## 科研費等の申請書の出力が可能

T2R2に登録したデータを使って、**科研費申請書の自動出力**や各種リスト出力のための機能を備えています。



## 学協会著作権処理の確認

国内外学協会の本文公開著作権情報を調査し公開可否判定機能を備えています。

## 入力代理人の設定が可能

T2R2は、共著者でなくても**入力代理人**に指定すると、本人と同じように登録ができる機能を持っています。

## PDFファイルからの書誌の取込み

T2R2では、学内研究成果の活用としてPDFファイルから**書誌事項を抽出**して登録する機能を備えています。

## 業績一覧Webページの自動作成

T2R2に登録したデータで、個人や組織の業績を**Web上に公開**できます。T2R2で更新されたデータの反映もします。

## 外部への公開

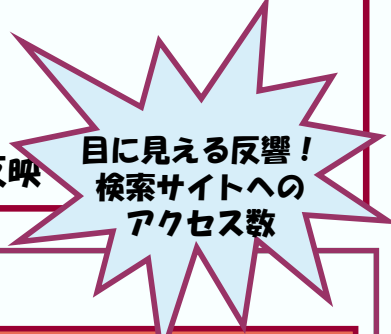
広く学内外の利用者のために、検索サイトに  
ほぼ、1990年以降の本学研究者の14万件以上のメタデータを公開

- ・ 著者・論文名から
- ・ 研究者・組織からの絞り込み
- ・ 英文サイトを用意し、国際化に対応

## 今後の展開

研究者自身の更なる登録と利用促進のため、入力コストの軽減、  
出力の利便向上、登録対象資料拡大を予定

- ・ 学位論文データベースとの連動
- ・ 特許情報の取り込み
- ・ 学協会著作権情報の調査とシステムへの反映



### 論文・著者検索

### 詳細検索

### 研究者名から

### 組織からの絞り込み

### 英文サイト

## データ登録数

運用後登録数(2007.8.31-2008.3.10)

メタデータ登録数 3,900件  
本文登録数 234件

登録総件数(2008.3.10現在)

メタデータ登録数 144,601件  
本文登録数 352件

## サイトアクセス数

運用後アクセス数(2007.8.31-2008.3.10)

外部公開TOPページ 65,700件  
業績詳細画面閲覧 1,265,222件

登録サイトアクセス 104,112件