

平成 19 年度次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業
委託事業公募要項

平成 19 年 3 月

国立情報学研究所

平成 19 年度次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業 委託事業 公募要項

目次

- 1．最先端学術情報基盤と学術コンテンツ
 - 1.1 最先端学術情報基盤とは
 - 1.2 CSI における学術コンテンツ基盤
 - 1.3 機関リポジトリ
 - 1.4 これまでの委託事業
- 2．次世代学術コンテンツ基盤共同構築のための委託事業
 - 2.1 本事業の概要
 - 2.2 事業領域
 - 2.3 対象機関
 - 2.4 応募要件
- 3．提案書類の作成・提出方法
 - 3.1 提案書類の様式及び作成
 - 3.2 応募方法
 - 3.3 応募締切
- 4．選定方法
- 5．事業の実施
 - 5.1 実施規模
 - 5.2 経費の区分
 - 5.3 実施期間
 - 5.4 契約形態
 - 5.5 評価と報告
- 6．スケジュール
- 7．問い合わせ先

1. 最先端学術情報基盤と学術コンテンツ

1.1 最先端学術情報基盤とは

最先端学術情報基盤（サイバー・サイエンス・インフラストラクチャ:CSI）とは、「コンピュータ等の設備，基盤的ソフトウェア，コンテンツ及びデータベース，人材，研究グループそのものを超高速ネットワークの上で共有する」ための基盤です。我が国の学術研究・教育活動を促進し，その国際競争力を維持するためには，こうした最先端の学術情報基盤を早急に実現することが求められています。（科学技術・学術審議会 学術分科会 研究環境基盤部会 学術情報基盤作業部会 『学術情報基盤の今後の在り方について（報告）』（平成 18 年 3 月 23 日））

こうした情報基盤を整備するために，国立情報学研究所では，次のような 3 つの取り組みを進めております。

- (1) 次世代ネットワーク（SINET3）の構築，全国的な認証システムの整備，グリッド環境の整備。
- (2) 次世代学術コンテンツ基盤整備。
- (3) 情報学分野の研究連合。

また，基盤構築を円滑に推進するための組織面での整備も進めており，大学との密接な連携協力の下，学術情報ネットワーク運営・連携本部と学術コンテンツ運営・連携本部という 2 つの本部を設置して，大学と国立情報学研究所が一体となって CSI の構築を進める体制を整えつつあります。

1.2 CSI における学術コンテンツ基盤

CSI の 3 つの柱のひとつである学術コンテンツ基盤は，大学内で生産されたコンテンツ，学会，出版社等が発行する学術情報，ウェブ空間に存在する多様な情報資源などの学術コミュニティが必要とするコンテンツを，大学と国立情報学研究所が一体となって確保し，付加価値を付けて発信するためのシステム基盤です。

国立情報学研究所は，これまで大学等の研究機関と協力して様々な学術コンテンツの形成に寄与してきました。これらのコンテンツとしては，図書・雑誌目録情報，科研費成果報告関係，国内学協会と共に形成した論文の全文情報や大学の紀要の全文情報，そして大学と共同導入した Springer-Verlag，Oxford University Press 等の出版社の遡及的な電子ジャーナル全文情報などを挙げることができます。

1.3 機関リポジトリ

大学と国立情報学研究所が共同で確保し発信すべき多様な学術コンテンツの

なかでも、大学における教育研究活動の成果である学術情報を収集、組織化、保存し、さらに世の中に広く発信するための仕組みとして、近年、機関リポジトリが注目を集めています。

クリフォード・リンチによれば、機関リポジトリとは「大学とその構成員が創造したデジタル資料の管理や発信を行うために、大学がそのコミュニティの構成員に提供する一連のサービス」であり、機関リポジトリの対象となるコンテンツとしては、たとえば次のような情報資源が想定されます。

(1) 論文・図書等

学術雑誌論文，学位論文，紀要論文，会議発表資料，テクニカルレポート，研究報告書，一般雑誌記事，プレプリント，図書，図書の一部，貴重書，特殊コレクション等

(2) 教育用コンテンツ

教材，シラバス類等

(3) 学術データベース

実験・観測データ，統計データ，ファクトデータ等

(4) その他

特許情報，ソフトウェア等

前述の、科学技術・学術審議会 学術分科会 研究環境基盤部会 学術情報基盤作業部会『学術情報基盤の今後の在り方について（報告）』（平成 18 年 3 月 23 日）の中でも、機関リポジトリの推進が、大学図書館等にとっての今後の重要な課題であると指摘されています。

1.4 これまでの委託事業

国立情報学研究所は、CSI 構想における学術コンテンツ基盤整備の一環として、平成 17 年度から機関リポジトリ構築・連携委託業務を開始し、平成 18 年度には 57 大学に業務委託しました。その成果は、次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業のウェブサイト (<http://www.nii.ac.jp/irp/>) に掲載されています。

2. 次世代学術コンテンツ基盤共同構築のための委託事業

2.1 本事業の概要

国立情報学研究所では、これまでのコンテンツ関連事業の成果を継承、拡充させ、次世代学術コンテンツ基盤の整備に資するために、各大学における機関リポジトリの構築とその連携を支援するための委託事業を平成 18 年度から 19 年度にわたり実施しています。

2.2 事業領域

本事業では2つの事業領域を行っていますが、平成19年度の公募は、領域1 についてのみ行います。

領域1：機関リポジトリ構築・運用事業

大学からの情報発信力を強化し、大学における教育研究活動の可視性を高めることによって、大学の社会的説明責任を果たすことを目的として、大学の独自性を生かした機関リポジトリの構築・運用を推進する事業です。

なお、既存の機関リポジトリに蓄積されたコンテンツの拡充を目指す取り組みも、この領域に含まれます。

2.3 対象機関

本委託事業は国公立大学を対象としますが、平成18年度の委託大学は今回の公募の対象外となります。

2.4 応募要件

平成19年度中に機関リポジトリを運用することを条件とします。すでに構築・運用している場合は、コンテンツの拡充等についての業務を委託するものとなります。

3. 提案書類の作成・提出方法

3.1 提案書類の様式及び作成

(1) 提案書類の様式は、次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業のウェブサイト (<http://www.nii.ac.jp/irp/>) からダウンロードできます。

(2) 応募は、1大学1応募といたします。

(3) 提案書類は以下の通りです。様式への枚数追加・別紙追加はできませんが、大学のウェブサイトに準備段階等の追加情報がある場合には参考資料としてリンク先を記入してください。

- 様式1 表紙
- 様式2 申請機関・リポジトリ概要
- 様式3 事業計画書

3.2 応募方法

(1) 送付先

提出書類は、郵便、宅配便等により送付して下さい。

送付先：〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2
国立情報学研究所 開発・事業部 コンテンツ課
平成 19 年度 CSI 委託事業公募受付担当

平成 19 年 4 月 1 日以降は下記部署名になります。
国立情報学研究所 学術基盤推進部 学術コンテンツ課
平成 19 年度 CSI 委託事業公募受付担当

(2) 部数等

提出書類について様式 1 は印刷物を 1 部、他の様式は印刷物を 10 部送付して下さい。また、提出書類の電子ファイル(ワード及び PDF)を記録したメディア(CD-ROM など)を合わせて送付して下さい。電子ファイルの名称は、「 大学」等提出大学の名称として下さい。提出された書類等は返却いたしません。

(3) その他

封筒等の表面に赤字で、「平成 19 年度次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業 委託事業応募書類在中」と明記して下さい。

3.3 応募締切

応募締切は、以下の通りとします。

- ・平成 19 年 4 月 25 日(水)(当日必着)

4. 選定方法

学術コンテンツ運営・連携本部が審査を行い採否を決定します。また、審査の過程で、提案書の内容について照会することがあります。

5. 事業の実施

5.1 実施規模

平成 19 年度の採択数は、若干数を予定しております。予算の制約上申請額は 300 万円程度を上限としますが、審査の結果を反映して、委託額を含む事業内容の詳細は、契約締結時に調整することになります。

5.2 経費の区分

執行可能な経費は、以下のとおりです。

- | | |
|------|---------------------|
| ・設備費 | 購入する設備名と経費 |
| ・人件費 | ポスドクや非常勤研究職員を雇用する経費 |

・運営費

システム開発経費	システムの開発経費
調査費	委託等による調査等の経費
雑役務費	データ作成等を行う委託職員等の経費
外国旅費	海外出張に係る経費
国内旅費	国内出張に係る経費
消耗品	

5.3 実施期間

始期は契約が締結された日とし、終期は平成 19 年度末となります。

5.4 契約形態

国立情報学研究所と実施大学との間において、単年度委託契約を締結します。

5.5 評価と報告

各大学の成果について、事後評価を行います。なお、評価結果は公表いたします。さらに、本事業に関連する公開の講演会等の企画を行う予定ですので、このようなイベントへの積極的な協力が求められます。

6. スケジュール

公募開始から事業開始までのスケジュールは、概ね次の通りです。

平成 19 年

- ・ 3 月 22 日（木） 公募開始
- ・ 4 月 25 日（水） 公募提案書提出締切
- ・ 6 月上旬 採択通知
- ・ 6 月下旬 契約説明会
- ・ 7 月 1 日（日） 委託契約、事業開始

7. 問い合わせ先

本件に関するご質問は、以下までお願いいたします。

国立情報学研究所開発・事業部コンテンツ課

学術情報形成第二係

電話：03-4212-2394

電子メール：csi-koubo@nii.ac.jp

平成 19 年 4 月 1 日以降は下記部署名になります。電話番号、メールアドレス

スは変わりません。

国立情報学研究所学術基盤推進部学術コンテンツ課
学術機関リポジトリ構築・連携支援担当