

令和2年4月1日発行



ライフサイエンスデータベース統合推進事業
統合化推進プログラム

令和2年度委託研究事務処理説明書 補完版 (NBDC)

＝ 補 完 版 ＝

国立研究開発法人科学技術振興機構

バイオサイエンスデータベースセンター

大学等／企業等

目次

A. 事務処理説明書 共通版との違い	3
I. 直接経費の執行 合目的性に関する補足	5
II. 間接経費に関わる報告について	5
B. 事業・プログラムの概要	6
1. ライフサイエンスデータベース統合推進事業	7
(1) 概要	7
(2) 実施体制について	7
2. 統合化推進プログラム	8
(1) 概要	8
3. NBDC が運用するサービスへの協力	8
(1) Integbio データベース カタログ	8
(2) 生命科学系データベース アーカイブ	8
(3) NBDC RDF ポータル	9
(4) NBDC ヒトデータベース	9
4. 研究成果の無償での使用・利用	9

令和2年度委託研究事務処理説明書 補完版（以下、本補完版という）について

●ライフサイエンスデータベース統合推進事業 委託研究契約にかかる書類

以下に掲載しております。報告書等の作成等に当たっては、必ず下記URLからダウンロードの上、所定の電子ファイルをご使用ください。

○ライフサイエンスデータベース統合推進事業 委託研究契約にかかる書類

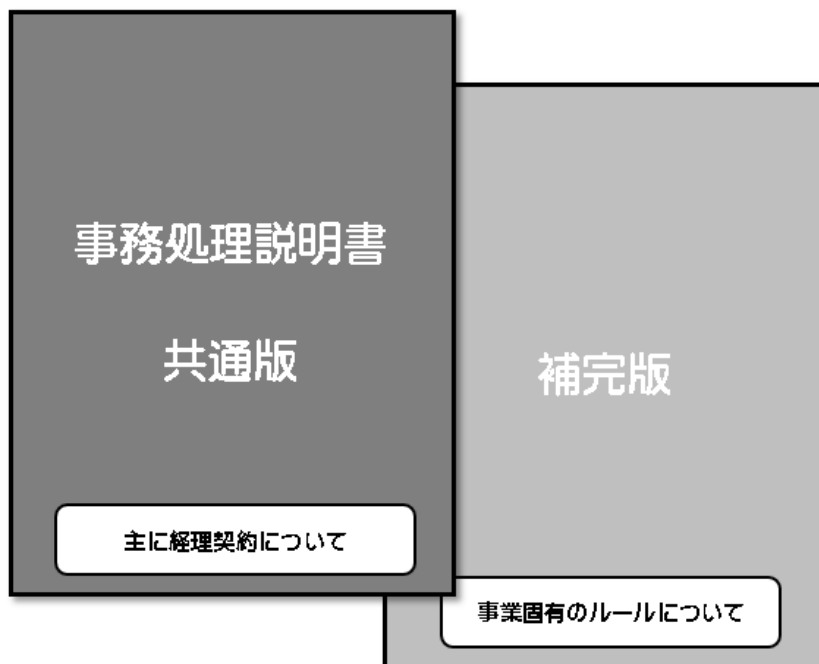
<https://www.jst.go.jp/contract/index2.html>

A. 事務処理説明書 共通版との違い

ここでは、「委託研究事務処理説明書 共通版」にかかわる内容で本プログラム固有の取扱いを掲載します

委託研究事務処理説明書の見方

- 委託研究事務処理説明書は、経理契約等共通の事項を「共通版」に記載し、共通版との取扱いの違いや事業固有のルールがある場合は、それらを「補完版」に記載しています。
- 共通版のページ下段に、補完版がある事業名（略称）を並べたアイコンを置いています。アイコンの事業名（略称）の横には、ページ内のどこで差異が生じたか確認するための項番を記載しています。「補完版」をご覧になる際には、「共通版」に記載の差異箇所をあわせてご確認ください。
- 補完版がある事業は、共通版と補完版を合わせて「事務処理説明書」とします。
- 補完版と共通版の間で差異が生じる場合は、補完版の定めが優先されます。



- 事務処理説明書 共通版 大学等
<https://www.jst.go.jp/contract/download/2020/2020a301manua.pdf>
- 事務処理説明書 共通版 企業等
<https://www.jst.go.jp/contract/download/2020/2020c301manua.pdf>

I. 直接経費の執行 合目的性に関する補足

共通版の記載内容	大学等： 24ページ	企業等： 24ページ
<p>6. 直接経費の執行</p> <p>(1) 各予算費目の執行に係る指針</p> <p>委託研究費は、合目的性（本研究の目的・趣旨への適合性）に十分留意の上、原則として、各研究機関の規程に従って適切に支出・管理してください。ただし、本事業特有のルールを設けている事項については、本説明書に従って適正に執行してください。</p> <p>なお、研究機関の規程に基づく執行であっても、当該委託研究費の財源が国費であることに照らして、JSTが不適切と判断する場合は、全額もしくは一部を認めないことがあります。</p>		

統合化推進プログラム（以降、本プログラムという。）では、次の研究開発活動は対象外となりますので、該当する研究開発活動に関わる経費の支出はできません。

- a. NBDC が直接運営するデータベース、または他のファンディング機関や制度において整備が進められているデータベースやそれに類似するデータベースの構築、運用、更新（例えば、ヒト試料由来データのリポジトリである NBDC ヒトデータベース(9 ページ参照)、日本医療研究開発機構「疾病克服に向けたゲノム医療実現プロジェクト」で整備を進めているデータベース等）
- b. データベースに搭載するデータの産出を目的とした生物実験の実施
- c. 収録データの主体的な解析のうち新たな科学的知見を得るために実施するもの。

II. 間接経費に関わる報告について

共通版の記載内容	大学等： 50ページ	企業等： 48ページ
<p>① 間接経費の執行に関する留意事項</p> <p>c. 間接経費の報告等</p> <p>間接経費に係る収支簿および証拠書類をJSTへ提出する必要はありませんが、「競争的資金の間接経費の執行に係る共通指針【別添1】」に示されている「使途の透明性の確保」の観点から、適正な執行を証明する証拠書類を整備してください。</p> <p>間接経費の使用実績等については翌事業年度の6月30日までに府省共通研究開発管理システム（e-Rad）により報告してください。</p>		

本プログラムは、競争的研究資金に区分されませんので、府省共通研究開発管理システムでの報告の対象ではありませんのでご注意ください。なお、執行、使途等につきましては、「競争的資金の間接経費の執行に係る共通指針」に準じてください。

B. 事業・プログラムの概要

1. ライフサイエンスデータベース統合推進事業

(1) 概要

ライフサイエンスデータベース統合推進事業（以降、本事業という。）は、我が国におけるライフサイエンス研究成果の広範な共有と活用を促す統合的な情報基盤を整備することにより、効果的・効率的な研究開発環境を実現し、我が国のライフイノベーションの推進に資することを目的として実施するものです。

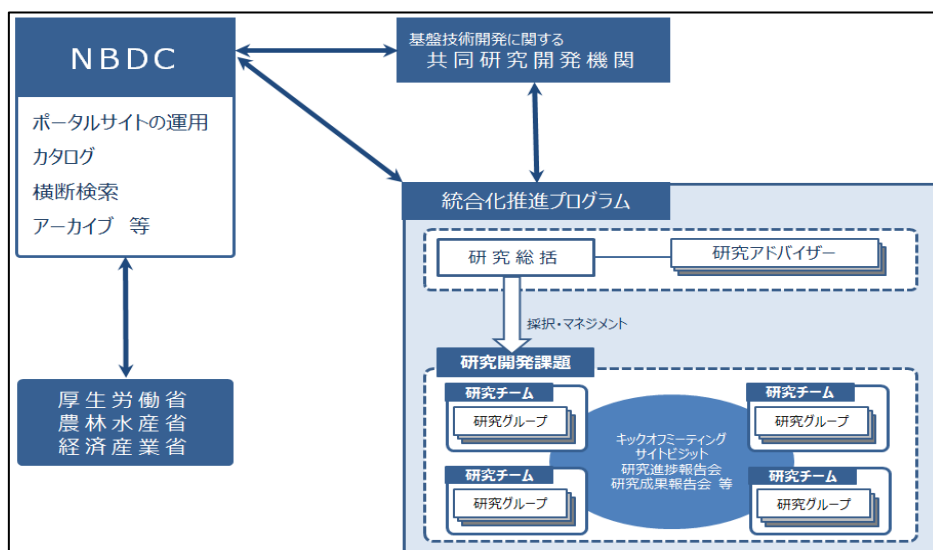
JST は、本事業で、上記の目的を達成するため、次項に掲げることを推進します。

- (1) 我が国のライフサイエンスデータベース整備戦略の立案に関すること。
- (2) ライフサイエンスデータベース統合のための研究開発に関すること。
- (3) データベース統合化に資する基盤的技術の研究開発に関すること。
- (4) データベース統合化の推進に関すること。

(2) 実施体制について

JST バイオサイエンスデータベースセンター（NBDC）では、データベース統合化に向け、厚生労働省、農林水産省、経済産業省と連携し、データベースに係るポータルサイトの運用及びカタログ、横断検索、アーカイブなどのサービスを実施しています。また、データベース統合化のための基盤的な技術の開発を共同研究開発機関と共同で実施しています。さらに、生命科学における各データベースの統合のため、統合化推進プログラム（以降、本プログラムという。）を設置し、研究開発課題を公募して、全国の研究機関へ研究開発を委託しています。

本プログラムでは、プログラムの責任者である研究総括（PO：プログラムオフィサー）を JST が定めます。研究総括は、研究アドバイザー等の協力を得ながら、本事業の趣旨にふさわしい研究開発課題とその研究代表者を選考します。選定された研究開発課題の研究代表者は、研究チームを編成し、研究総括のマネジメントのもとで、研究開発課題同士、NBDC 及び NBDC の共同研究開発機関などの間で緊密な連携を取りつつ研究開発を推進します。



2. 統合化推進プログラム

(1) 概要

本プログラムは、研究データの統合的な活用を図るため、わが国の生命科学研究等によって産出された研究データを広く収集するデータベースを対象とし、より多くの多様な研究者にとってより価値のあるものへと発展させる研究開発を推進します。具体的には、研究データの収集・標準化・品質管理・公開・共有・安定運用に関する体制の構築や、他に開発されているデータベースとの連携・統合化とそれに必要な技術開発、研究効率化のためのインターフェース設計・開発、ツール開発などを含みます。これらの研究開発の実施に当たっては、データ提供者、データ利用者（学協会をはじめとした研究者コミュニティ、食品業界、製薬業界などの産業コミュニティなどを含む）との緊密な連携・協業を必須とします。

本プログラムの実施により、生命科学に関わる研究者が、目的とする科学的知見を容易に閲覧・参照できるのみならず、単独の研究からは得ることのできない関連分野の有用情報を発見し、また公開データを用いた大規模解析によって新たな知見を見いだす事が容易な情報基盤の確立を目指します。食糧、環境、エネルギー問題、健康、医療等にソリューションを提供する、科学技術イノベーションの創出の基盤として貢献することを期待します。

3. NBDC が運用するサービスへの協力

研究開発対象のデータベース等は、「Integbio データベースカタログ」への情報提供、「生命科学系データベース アーカイブ」へのデータセットの寄託、「NBDC RDF ポータル」への RDF 化データの提供を行っていただきます。また、ヒト試料を用いた研究等の成果として産生され、かつ倫理的な配慮を要するデータは、NBDC ヒトデータベースへ提供していただきます。

(1) Integbio データベース カタログ

Integbio データベース カタログ (<https://integbio.jp/dbcatalog/>) は、国内データベースをほぼ網羅するデータベースの総覧です。

研究代表者には、新たなデータベース、ツール等を公開した時点及び関連情報に変更が生じた時点で情報提供していただきます。なお、本サービスから公開する情報は CC0 (※) とします。

※詳細は以下をご覧ください。

Creative Commons — CC0 1.0 全世界

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.ja>

(2) 生命科学系データベース アーカイブ

生命科学系データベース アーカイブ (<https://dbarchive.biosciencedbc.jp/>) は、国内研究者から寄託を受けたデータベースを保全し、掲載、配布するサービスです。

研究代表者には、寄託可能となった時点及び研究開発の終了時に研究開発対象のデー

データベースのデータセットを本サービスへ寄託いただきます。なお、本サービスから提供するデータベースの利用許諾条件は、原則 CC BY-SA とします。そのほか、寄託に当たっての詳細は、「データベース寄託の応募要領」(※)を参照してください。

※データベース寄託の応募要領

<https://dbarchive.biosciencedbc.jp/contents/deposit/application.html>

(3) NBDC RDF ポータル

NBDC RDF ポータル (<https://integbio.jp/rdf/>) は、国内の生命科学系の RDF 形式データを検索・ダウンロードできるサービスです。

研究代表者には、寄託可能となった時点及び研究開発の終了時に研究開発対象のデータベースのデータセットを DBCLS RDF 化ガイドライン (※) に沿ったかたちで RDF 化し、本サービスへ寄託いただきます。

※DBCLS RDF 化ガイドライン

<https://github.com/dbcls/rdfizing-db-guidelines>

(4) NBDC ヒトデータベース

NBDC ヒトデータベース (<https://humandbs.biosciencedbc.jp/>) は、ヒト試料を用いた研究等の成果として産生されたデータ(ヒトに関するデータ)のリポジトリです。

研究開発の対象のデータベースに搭載予定の、ヒトに関するデータについて、可能なものは本サービスから取得することを検討していただきます。また、ヒト試料を用いた研究等の成果として産生され、かつ倫理的な配慮を要するデータは、本サービスへ提供していただきます。提供に当たっては、NBDC ヒトデータ共有ガイドラインおよび NBDC ヒトデータ取扱いセキュリティガイドライン (※) を遵守してください。公開時期及び公開方法は、別途協議させていただきます。

※NBDC ヒトデータベース - ガイドライン

<https://humandbs.biosciencedbc.jp/guidelines>

4. 研究成果の無償での使用・利用

JST が別途求める場合には、研究開発対象のデータベース等について、JST 及び JST の指定する第三者による、本事業の推進に必要な範囲内における無償での使用・利用を許諾していただきますので、ご協力いただきますようお願いいたします。