別紙４

戦略的イノベーション創造プログラム

「スマートバイオ産業・農業基盤技術」応募時の

データマネジメントプラン記載要領

* データマネジメントプランは、下記の記載要領及び記載例を参照の上、様式1（下記）を用いて作成してください。申請する際は、様式１の部分のみPDFにしてご提出ください。
* 戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）「スマートバイオ産業・農業基盤技術」では、各研究開発項目（コンソーシアム）毎に、オープンサイエンスの観点からデータマネジメントプラン等の作成が必要となります。また、バイオ情報等を共有するための取組を行います。本事業による委託研究の実施により産出されたバイオ関連データは、「統合DB群（仮称）」を構成する公的研究機関のDB（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（NBDC）、ライフサイエンス統合データベースセンター（DBCLS）等を想定）に提供・格納する、あるいは「統合DB群」とのデータ連携を構築することを原則とします。
* データ等の取扱いにあたって、不適切な目的外利用、第三者提供等が判明した場合には、研究代表者等は直ちに当該データの利用を停止し、PD、SPD等に報告してください。
* 毎年度の研究課題の評価においては、データマネジメントプランの実施状況を評価の対象とします。

1. 取得予定のデータについて

当該提案に係る研究開発項目の委託研究の実施により取得予定のデータおよび共有可能な前競争領域データについて、ご提案をお願いします。

* データの内容

・対象データの種類、規模等を、具体的にご提案ください。

* データの分類区分

・当該提案に係る委託研究の実施により産出されるデータまたは各企業・団体等がすでに保有しているバイオ関連データ（前競争領域データ）を選択し、さらに公開可能なデータ（一定期間後に公開可能なデータを含む）、コンソーシアム参画機関等の限られた関係者でのみ共有可能なデータ（グループ内共有データ）、その他特段の配慮が必要なデータ、から選択してください。同種のデータについて複数のケースが想定される場合は、複数選択してください。

・公開可能なデータは、誰でも利用することが可能なデータです。なお、ヒトゲノム関連情報など、法令・指針等によりアクセス制限が必要な場合はその旨記入ください。この場合もデータのコントロールは当該データベースや第三者委員会が行いますので、公開可能なデータの範疇とします。

・グループ内共有データは、データのコントロールをデータ生産者が行うもので、データ生産者、課題参加者から構成されるコンソーシアム等のグループ内で共有するデータです。

・「その他特段の配慮が必要なデータ」は、その内容についてご記入ください。その扱いについてはPD、SPD等と協議の上決定するものとします。

・前競争領域データは、本事業による委託研究に参画する民間企業が取得したデータで、委託研究の実施により産出されたデータ以外のものを指します。当該データを取得した民間企業との協議により、公開可能なデータと、グループ内共有データ、その他特段の配慮が必要なデータに分類してください。

* データモデル

・本事業ではResource Description Framework (RDF) によるデータ連携を検討しています。RDFの枠組みに入れるのが困難またはふさわしくないデータについては「その他」を選択し、詳細を記載ください。ただし、メタデータに関してはRDFを選択することを基本とします。

* 公開時期

・本事業による委託研究の実施による産出されるデータのうち、一定期間後に公開可能なデータについてはデータ取得後３年以内を目処に公開可能なデータとしていただきます。その場合の時期についてご記入ください。

・前競争領域データであっても公開可能なものについてもご記入ください。

* 登録先

・本事業において登録先として定める公共DB（NBDCの RDFポータル等を想定）を指定できる場合は、チェックを入れて下さい。その他のデータベースに登録する場合には、データベースの名称を記載下さい。

* その他

・未登録の既存データのうちデータ利用時の制限事項があればお申し出ください。

1. 上記データに関する担当者

・研究期間中、及び研究終了後のデータの取扱いを担う主たる担当者について記載ください。

1. 研究課題Dの担当者と連携可能なDB担当者

・研究期間中、研究課題Dの担当者との円滑な連携を図るために配置する、データベースの専門家について記載ください。

※登録データの二次利用を促進するため、データ取得条件やデータを取得するためのサンプルの収集方法等、データの利活用を希望する研究者のニーズに対応するための情報について提供を求める場合があります。

以上

（様式１）

データマネジメントプラン

「戦略的イノベーション創造プログラム（スマートバイオ産業・農業基盤技術）」の応募にあたり、以下の計画に基づいて、取得したデータと研究成果の共有・公開を行うこととします。

1. 取得予定のデータについて

|  |
| --- |
| 【○○○データ】   * データの内容 * データの分類区分（該当するものを選んで、□を■にしてください。）   □本事業による委託研究の実施により産出されるデータ  （□公開可能なデータ、□グループ内共有データ、□その他）  □前競争領域データ  （□公開可能なデータ、□グループ内共有データ、□その他）   * データモデル（□を■にしてください。）   □RDF、□その他（　　　　　　　）   * 公開時期（一定期間後に公開可能なデータの場合） * 登録先（該当する場合、□を■にしてください。）   □本事業において登録先として定める公共DB（NBDC RDFポータル等）を指定する  □その他（データベース名を以下に記載ください）   * その他 |

|  |
| --- |
| 【○○○データ】   * データの内容 * データの分類区分（該当するものを選んで、□を■にしてください。）   □本事業による委託研究の実施により産出されるデータ  （□公開可能なデータ、□グループ内共有データ、□その他）  □前競争領域データ  （□公開可能なデータ、□グループ内共有データ、□その他）   * データモデル（□を■にしてください。）   □RDF、□その他（　　　　　　　）   * 公開時期（一定期間後に公開可能なデータの場合） * 登録先（該当する場合、□を■にしてください。）   □本事業において登録先として定める公共DB（NBDC RDFポータル等）を指定する  □その他（データベース名を以下に記載ください）   * その他 |

1. 上記データに関する担当者

|  |
| --- |
|  |

1. 研究課題Dの担当者と連携可能なDB担当者

|  |
| --- |
|  |

以上

データマネジメントプラン記載例

「戦略的イノベーション創造プログラム（スマートバイオ産業・農業基盤技術）」の応募にあたり、以下の計画に基づいて、取得したデータと研究成果の共有・公開を行うこととします。

1. 取得予定のデータについて

|  |
| --- |
| 【○○○データ】   * データの内容   ○○○○コホート由来 DNA（○○○○検体）のメタゲノム解析から得られた個人毎のメタゲノムデータ○○○検体分。また、関連する表現型情報○○、××を登録することを予定。   * データの分類区分（該当するものを選んで、□を■にしてください。）   □本事業による委託研究の実施により産出されるデータ  （□公開可能なデータ、□グループ内共有データ、□その他）  □前競争領域データ  （□公開可能なデータ、□グループ内共有データ、□その他）   * データモデル（□を■にしてください。）   □RDF、□その他（データモデルをご記載ください。）   * 公開時期（一定期間後に公開可能なデータの場合）   本SIPで生産されるデータのうち、一定期間後に公開可能なデータについてはデータ取得後３年以内を目処に公開可能なデータとしていただきます。その場合の時期についてご記入ください。また、前競争領域データであっても公開可能なものについてもご記入ください。   * 登録先（該当する場合、□を■にしてください。）   □本事業において登録先として定める公共DB（NBDC RDFポータル等）を指定する  □その他（データベース名を以下に記載ください）   * その他   ※既存のデータ等、上記を踏まえて登録可能なデータがあればご記載ください。 |

2. 上記データに関する担当者

|  |
| --- |
| 所属機関　○○○○研究所○○○○部○○○○  　連絡先電話番号 XX-XXXX-XXXX  　連絡先メールアドレス [xxx@xxxx.xx.xx](mailto:xxx@xxxx.xx.xx) |

3. 研究課題Dの担当者と連携可能なDB担当者

|  |
| --- |
| 所属機関　○○○○研究所○○○○部○○○○  　連絡先電話番号 XX-XXXX-XXXX  　連絡先メールアドレス [xxx@xxxx.xx.xx](mailto:xxx@xxxx.xx.xx) |

以上