

ウラノス・エコシステム・プロジェクト制度 申請書

申請日 2025年11月18日

■ 留意事項

提出いただいた申請書は、原則として非公表です。ただし、先導／挑戦プロジェクトとして選定された場合、記入いただいた申請内容や添付いただいた参考資料は、経済産業省HP等における紹介に使用させていただく場合がございます。万が一、申請書に記入いただいた内容や参考資料で公表対象外とすべき箇所があれば、「付 備考欄」にてその旨お知らせください。

申請にあたっては、本申請書だけでなく、参考資料を添付いただくことも可能です。その場合は、各資料について参考資料番号を付すとともに、各要項（イ～ニ）で対応する参考資料番号を記載ください。

■ 応募区分に関する説明

応募を希望する区分
上記を選択した理由

挑戦プロジェクトでの応募を希望する
(仮) 令和10年度の社会実装を目指しており、応募時点ではサービス提供開始していないため。

■ 募集対象に係る説明

イ 代表者に関する情報

氏名

早田雅彦

所属

株式会社ロジスティクスナイト・ジャパン 代表取締役社長、
一般社団法人フィジカルインターネット医薬品協議会代表理事

連絡先(メールアドレス)

masahiko.hayata2022@logiknight.com

連絡先(電話番号)

090-1403-2470

ロ プロジェクトの名称

(仮) 医薬品物流プラットフォームプロジェクト

ハ プロジェクトの概要

(仮) 医薬品物流プラットフォームを整備し、データ連携により、サプライチェーン全体
で品質が担保された医薬品物流や共同輸送を目指すプロジェクト

対応する参考資料がある場合は番号を記載→

※プロジェクトに関するウェブサイトなどがあれば、そちらも記載ください。

■ 審査の視点に係る説明

ニ サービスの明確化に関する説明

医薬品物流プラットフォームによるデータ連携の高度化を通じ、物流網全体での品質の担保や、在庫廃棄の削減・在庫偏在の解消など、物流の効率化と医薬品の安定供給に貢献する。本プラットフォームを用いて、医薬品物流に関わるメーカー、卸売業、物流事業者が、物流網におけるロットごとの温度情報や在庫情報等を互いに必要な範囲において共有し活用することで、メーカー生産量調整、メーカー共配、卸エリア共配、品質担保、卸間や薬局間での返品・再販、回収の効率化、在庫配置最適化、有事の供給対応、備蓄品管理等を実現する。また、本プラットフォームは広く会員を募る「一般社団法人フィジカルインターネット医薬品協議会」にて運営を行う。

対応する参考資料がある場合は番号を記載→

※なお、本要項への説明にあたっては、データ連携に係るシステム構成が分かる図表を参考資料として提出してください。

ホ データ主権の確保に関する説明

本プラットフォームで取り扱うデータにおけるデータオーナーは、データを登録するユーザーである。本プラットフォームにユーザー登録の際にデータオーナーに「クライアントID」を払い出したうえで、データ登録時にクライアントIDとデータを紐づけることにより、データごとにオーナーを識別する。

また、本プラットフォームは、SIP基盤で採用されたアクセスコントロールのアーキテクチャーを踏襲して実装する（ただし、FY25時点では、ユーザーごとの制御を行う一部機能のみを利用し、FY26に最終機能としてリリース予定）。データオーナーが、荷主名、商品名、ロットNo.、消費期限、温度情報等の項目単位でデータへのアクセス設定ができ、指定した企業等のユーザーのみとデータ共有可能な仕組みを備える。

対応する参考資料がある場合は番号を記載→

参考資料 1

※なお、本要項への説明にあたっては、データ連携に係る実際の契約書等を参考資料として提出してください。

ヘ オープン性の確保に関する説明

非営利団体である「一般社団法人フィジカルインターネット医薬品協議会」が本プラットフォームを基盤運営し、ステークホルダーにサービスを提供する。また、業界標準としての利用を想定しておりサービスにて規定する内容での該当データの提供と、データの利用に合意を求め、競合関係に関わらず業界ステークホルダーの参加を目指す。参加申し込みに応じて、参加希望者に対して連携仕様や費用等を開示する。なお、利用費は運営を維持できる最低限とする。

《業界ステークホルダーの役割（想定）》

メーカー：商品・生産量・在庫・出荷指示（荷姿、温度管理基準）等の情報提供、自社商品に関する物流情報（流通在庫・温度情報）等の利用

卸売業：在庫・出荷/転送指示（荷姿、温度管理基準）等の情報提供、入荷車両や入荷商品・車両運行情報（位置、温度）等の利用

物流事業者：在庫・配車・車両運行（位置、温度）等の情報提供、出荷指示情報等の利用

その他：医療機関からの在庫情報の提供、都道府県での備蓄在庫としての在庫情報の利用、（平時および有事において）政府での流通量、在庫量の把握・確認の利用

《参加基準（想定）》

本プラットフォームの利用にあたっては、「一般社団法人フィジカルインターネット医薬品協議会」への入会いただくことにより利用可能とする。入会についてはメディアなどを活用し幅広く公募を募る。

サービスを利用するための技術仕様は、医薬品プラットフォーム仕様書等として一般に公開する予定／参加者、希望者に対して開示する予定。

対応する参考資料がある場合は番号を記載→

参考資料 1、参考資料 2

ト 関係者との積極的な連携に関する説明

「一般社団法人フィジカルインターネット医薬品協議会」にて各分科会（帳票電子化・ペーパーレス、パレット仕様、医薬品流通データプラットフォーム構築、品質、共同配送拡大）を立上げ、参加する各企業と連携し課題把握や対策を協議しながら、業界標準の取組として推進。他の業界、取組との連携も推進していきたい。

対応する参考資料がある場合は番号を記載→

参考資料 2

チ 備考欄

※申請を行ったデータ連携の仕様が、「Whitepaper：ウラノス・エコシステム・データスペース リファレンスアーキテクチャモデル」に準拠している場合、申請を行った運営主体が、情報処理の促進に関する法律第 28 条に基づく認定を取得している場合は、その旨記載してください。