

IVIスタートアップセミナー

CIOFパートナーズ活動とツール

2023年4月13日

坂 知樹 CIOFパートナーズ
インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ

◆工場データのファイアウォール

工場のデータを、現場のノウハウなどが含まれないように取捨選択し、あらかじめ契約で定めた相手だけに確実に届けることができます。

◆製造のサービス化の実現手段

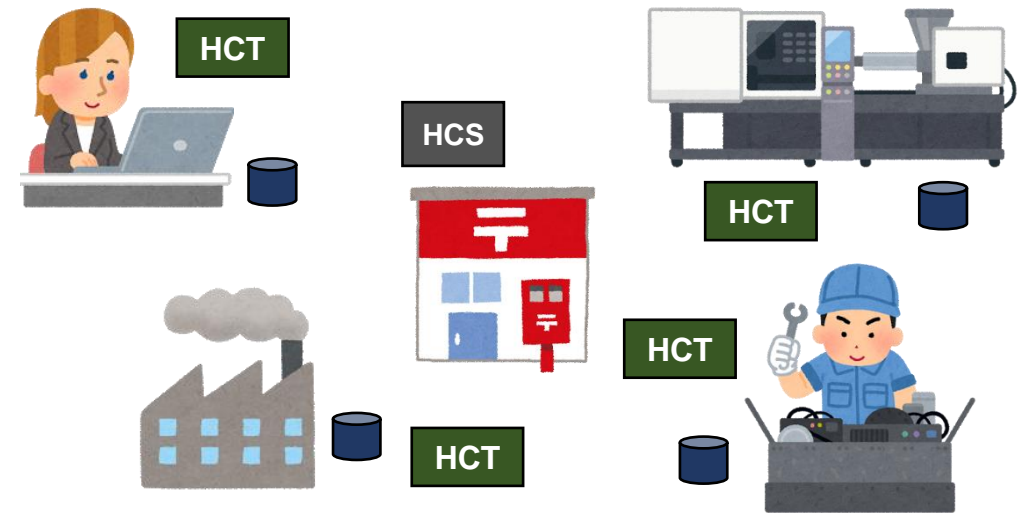
取引先に渡したデータの利用を監視し、不正利用の防止とともに、データが生み出す価値を共有することで新たなサービスモデルを可能とします。

◆つながる工場による価値連鎖

データによるつながりを強化することで、新たな取引先とのバリューチェーンを構築するための費用と時間を短縮し、多様性への対応力を高めます。

データ取引とは

データを異なるサイト間で伝送するに際して、あらかじめ、データの提供者とデータの利用者の双方で、データに関する権利および義務を定め、それを履行すること。1つの取引は、その契約の締結から実際のデータの伝送、そしてそれに伴う権利と義務の履行、そして契約の失効までの一連の行為を含む。



✓ 業務シナリオWGの実証実験サポート(非定型な企業連携)

- それぞれのWGからの依頼に応じてCIOF連携基盤を提供する
- データの提供元、あるいは利用先として仮のアプリを設定可能
- シナリオは持ち込み、CIOFパートナーズは技術支援のみ

✓ つながる工場の業務シナリオ検証(コネクテッド工場)

- カーボンニュートラルのユースケースを含む
- 未来の工場のビジネスモデルからバックキャストしたシナリオを対象
- CIOFパートナーズが進捗を管理し誘導する

✓ カーボンニュートラル実証PJ(クローズド開発)

- 個別の企業の実際のニーズに対応して独自に開発する
- テーマと概要のみ開示し内容は原則クローズドで進める。
- 成果の帰属や費用負担はCIOFパートナーズ企業を含め契約



- 契約作成の簡易化(複数の契約の一括処理機能、他)
- インストール手順の簡易化(外部辞書の実装手順の簡易化、他)
- システムの頑強性の向上(大容量データの送信対応)
- CIOFアプリ開発者向け機能(取引履歴の照会APIの追加)
- トレース機能の充実(エラー処理の通知機能、データの一意性)



△ 排出データ提供サービス

- IDにより必要な原単位データを取得します。
- 契約により原単位データをアップロードすることも可能です。

○ CFP算出支援サービス

- 企業のタイプにあったCFPを算出します。
- ユーザのサイト側でカスタマイズ可能とします。

◎ CFP仲介認証サービス

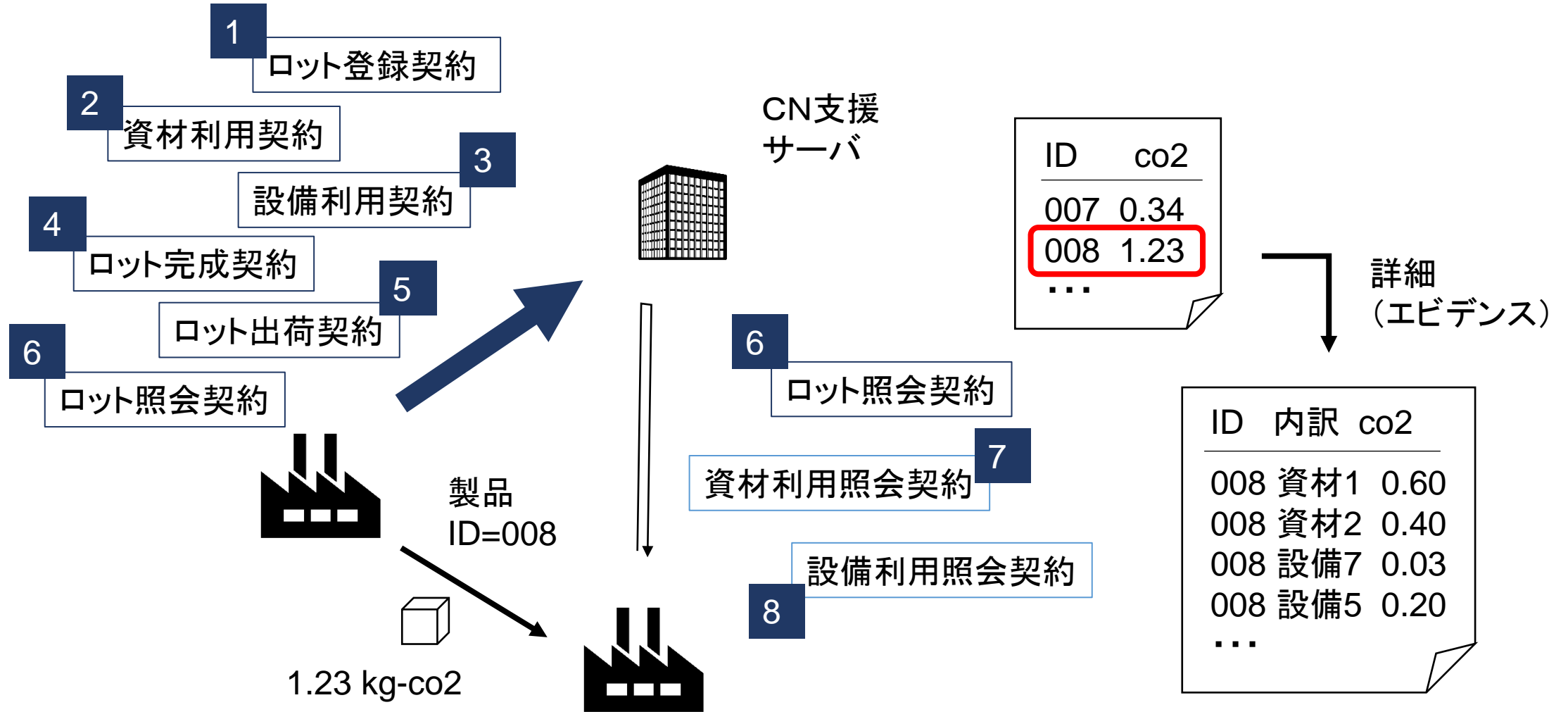
- サーバに蓄積されたデータをもとにCFPを算出します。
- 取引先は契約にしたがってデータの認証を行います。

× トレサビ探索サービス

- エージェントによってサプライヤーのサプライヤーをたどります。
- 指定したエリアの排出量の全体を把握します。



CFP仲介認証サービス(支援サーバー)



1. 何ができるのか分かる
2. どうすればできるのか分かる
3. 実際に使う環境を整える
4. 実際に使ってみて実感する
5. 実際に使えるようになる
6. システムを作り評価する(実証実験)

さあ、はじめてみよう！
と思ったら・・・。



ご清聴ありがとうございました。

