

参考2  
アカデミッククラウドに関する  
検討会  
(第2回) H24. 6. 4

## ご参考資料

# NIIにおけるクラウドへの取り組みのご紹介

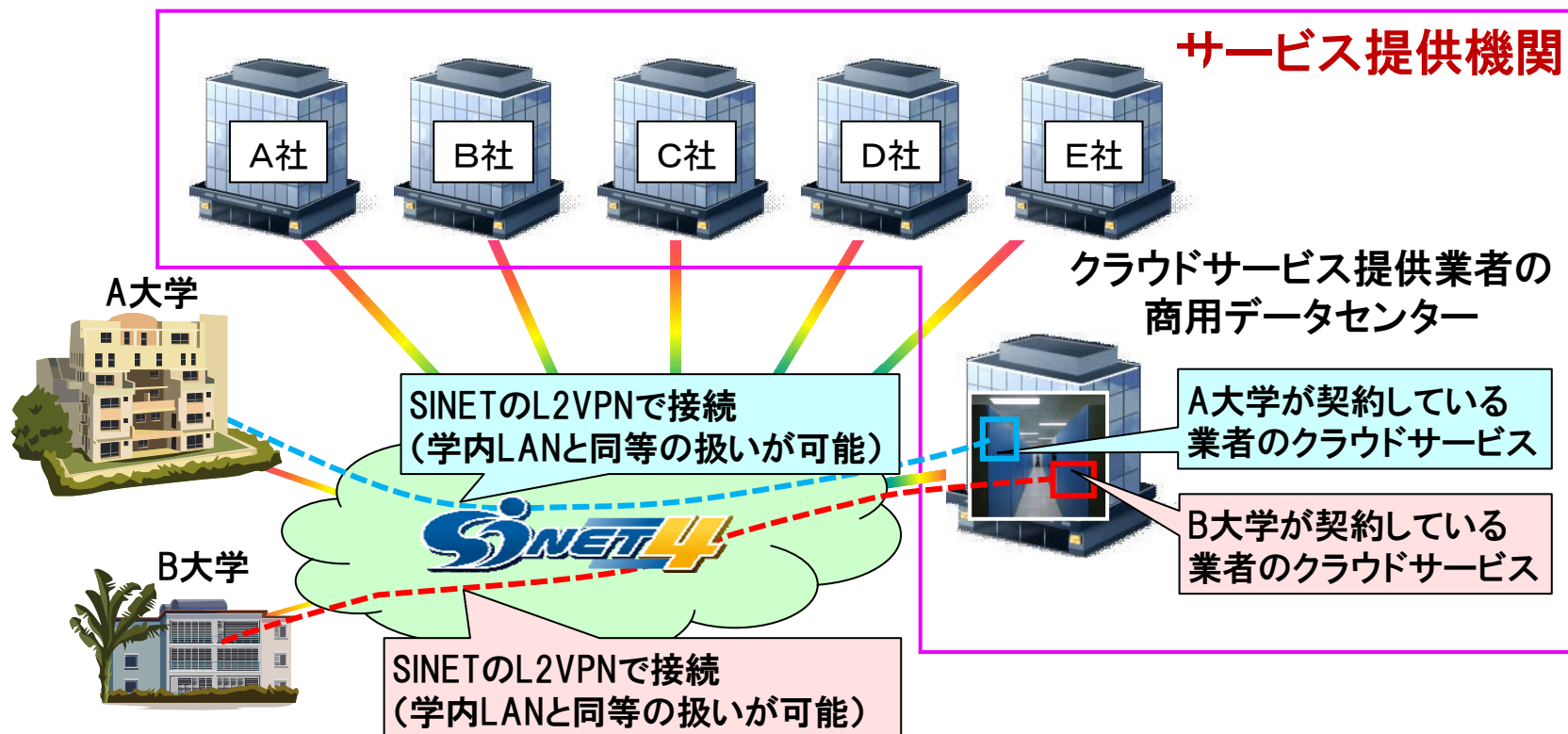
平成24年6月4日

国立情報学研究所  
安達 淳

# 商用クラウドサービスのSINET接続の枠組みを整備 ～大学等のプライベートクラウド構築のサポート～

- ◆ **クラウドサービス提供業者がSINETへ直接接続**できる枠組み(サービス提供機関として登録)を整備
  - ・ 加入機関が契約したクラウドサービスと加入機関とをSINETのL2VPN等で接続し、**セキュアなプライベートクラウドの経済的構築が可能**

参考URL:[http://www.sinet.ad.jp/service/other/cloud\\_services](http://www.sinet.ad.jp/service/other/cloud_services)



# 共用リポジトリ (JAIRO Cloud)

## ◆ 共用リポジトリの構築

### ◆ 概要

- ・機関リポジトリの自力構築が困難な機関向けに、共用リポジトリのシステム環境を提供することで、各機関がコンテンツの登載や公開が容易になる仕組みを構築する。

### ◆ サービス対象

日本国内の大学、短期大学、高等専門学校、大学共同利用機関。

※ 当面は次の機関を対象とする。

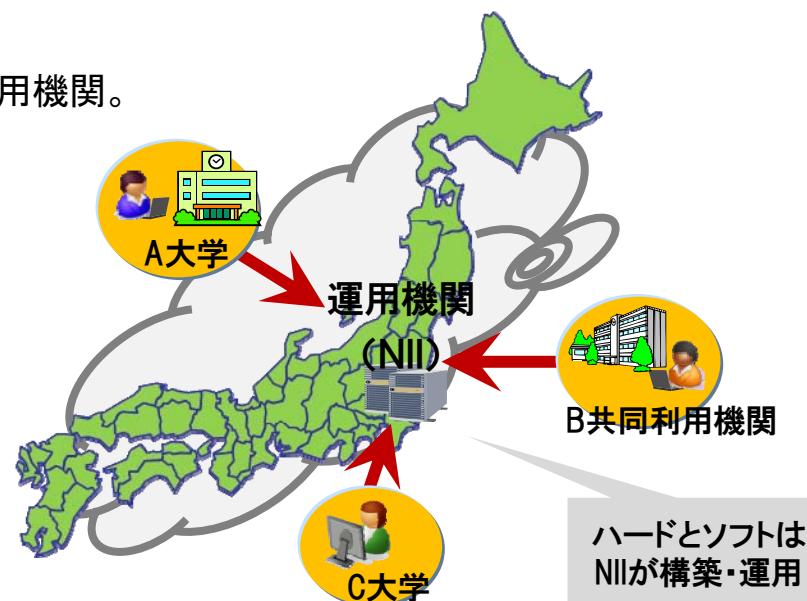
- 1) 新たに機関リポジトリを構築する機関
- 2) 地域共同リポジトリを構築する機関

### ◆ 目標

平成27年度までに200機関の新規構築を目標とする。

### ◆ 申請機関数(平成24年5月末現在)

| 申請数 | 内訳 |    |    |     |
|-----|----|----|----|-----|
|     | 私立 | 公立 | 短期 | その他 |
| 70  | 56 | 5  | 5  | 4   |



# JAIRO Cloud (NIIが運用する共用リポジトリサービス)

## 必要な作業は、コンテンツ登録のみ

JAIRO Cloudを利用することで、システムの心配は不要になり、コンテンツ登録に集中できます。

### ▼NIIが提供/管理するサービス範囲

|      |                              |                            |
|------|------------------------------|----------------------------|
| 稼働時間 | 原則、24時間365日<br>(メンテナンス等除く)   |                            |
| 基本   | ディスク容量                       | 申請内容をもとに割当て                |
|      | URL                          | https://〇〇〇.repo.nii.ac.jp |
|      | ソフトウェア                       | WEKOのみ<br>機関別のカスタマイズは無し    |
| 管理   | ソフトウェア管理                     | 初期設定、アップデート、メンテナンス         |
|      | ハードウェア管理                     | OS、ハードウェア、ネットワーク管理         |
| サポート | ユーザ参加型のコミュニティサイト、<br>個別問合せ対応 |                            |

### ▼利用機関が管理する/利用できるサービス範囲

|           |               |  |
|-----------|---------------|--|
| コンテンツ登録公開 | 登録/入力         | コンテンツ/メタデータの個別または一括登録                            |
|           | 公開            | 通常公開または公開日などの制御設定                                |
|           | 検索など          | フィールド指定検索、全文検索、ダウンロード、各種フォーマットのメタデータエクスポート       |
|           | セルフアーカイブ      | ユーザ登録、査読承認                                       |
| コンテンツ流通   | ユーザインターフェイス   | 画面構成などをブラウザ上で変更                                  |
|           | JAIRO/Cinii関連 | Junii2準拠のメタデータ出力<br>JAIRO/Ciniiなどのデータ連携          |
|           | パーマリンク        | パーマリンク(固定URL)付与                                  |
| その他       | 統計データ         | ブラウザ上で統計データの確認                                   |
|           | データ保管         | 各機関にて、登録前コンテンツの保管<br>(NIIでも、定期的にデータのバックアップを行う予定) |

