

# SINETからの連絡事項

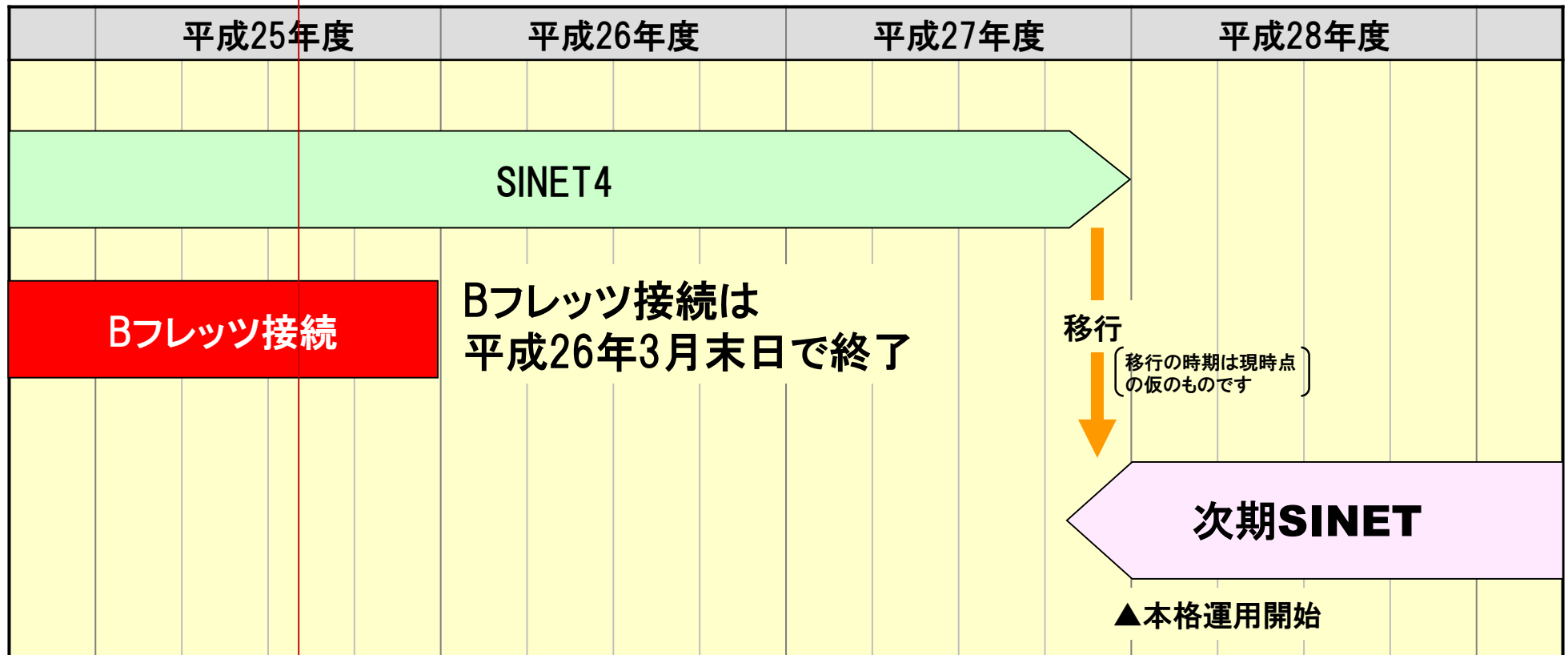
平成25年11月  
国立情報学研究所

- SINETの地域IP網接続(Bフレッツ接続)サービス終了について
- 拠点機関(旧ノード校)接続のデータセンタへの移行について
- 申請および年末年始の対応について

# 地域IP網接続(Bフレッツ接続)サービス終了

- ◆ 地域IP網接続(Bフレッツ接続)は本年度(平成26年)3月末日で終了しますので、早急にご検討願います。
- ◆ SINETを継続して利用される場合は、SINETへの接続方法の変更をご検討ください。

※ここでいうBフレッツ接続は、ISPをSINETとして利用する接続のことで、フレッツVPNワイドを利用した接続とは異なります。  
 ご不明な場合はお問い合わせ下さい



現在

お早めに回線の移行をご検討ください

- ◆回線工事には**1ヶ月～3ヶ月**以上(接続方式による)時間がかかる場合があります。
- ◆年度末は回線工事が集中することが予想されます。
- ◆今年中には手続きを開始してください。

SINETを引き続き利用する場合は以下の接続方法をご検討ください

イーサ専用線

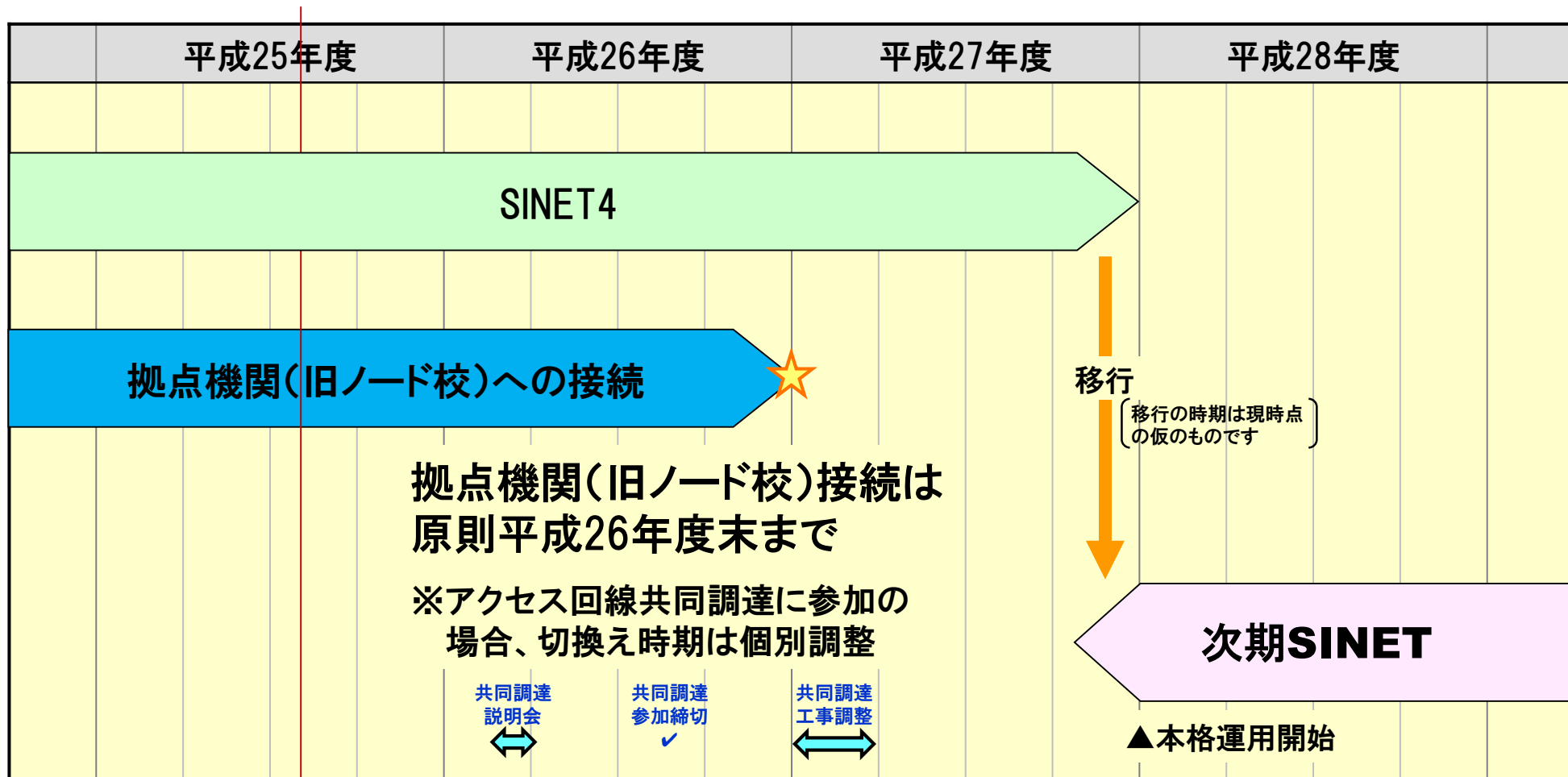
フレッツ網  
+  
VPNワイド

広域LAN  
(UNO)経由

各接続方法の詳細については下記URLをご確認ください  
[http://www.sinet.ad.jp/Access\\_environment/](http://www.sinet.ad.jp/Access_environment/)

# 拠点機関(旧ノード校)接続の移行期限

◆ 拠点機関(旧ノード校)へ接続されている非ノード校の機関様は原則平成26年度末までに SINET4 DCへ移行をお願いします。

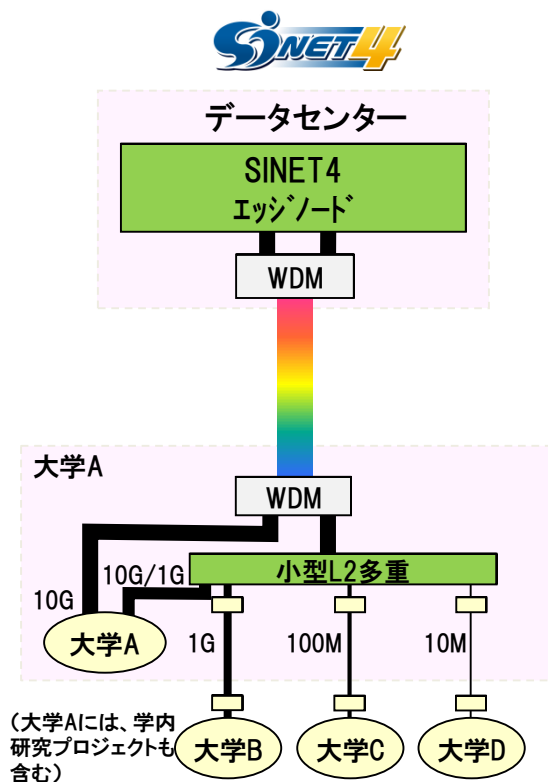


現在

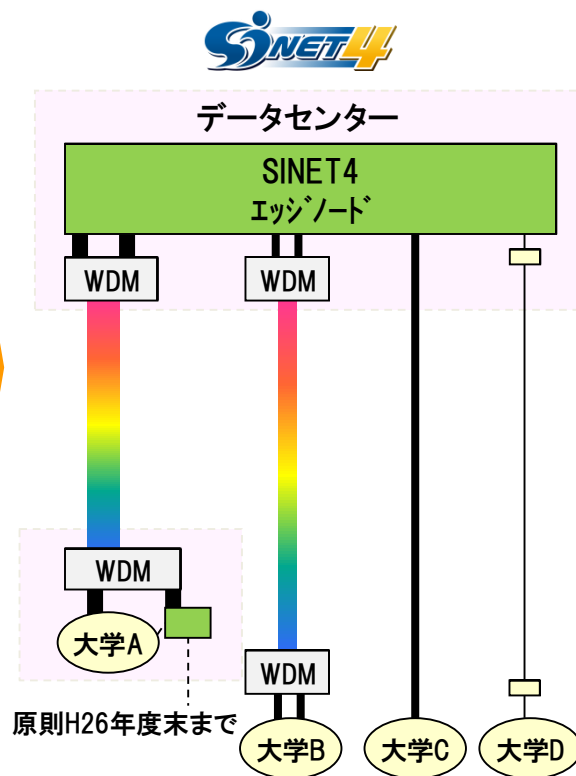
アクセス回線共同調達のスケジュールは現時点では未定です。説明会の開催が決まりましたら、告知いたします。

# 拠点機関(旧ノード校)接続からの移行

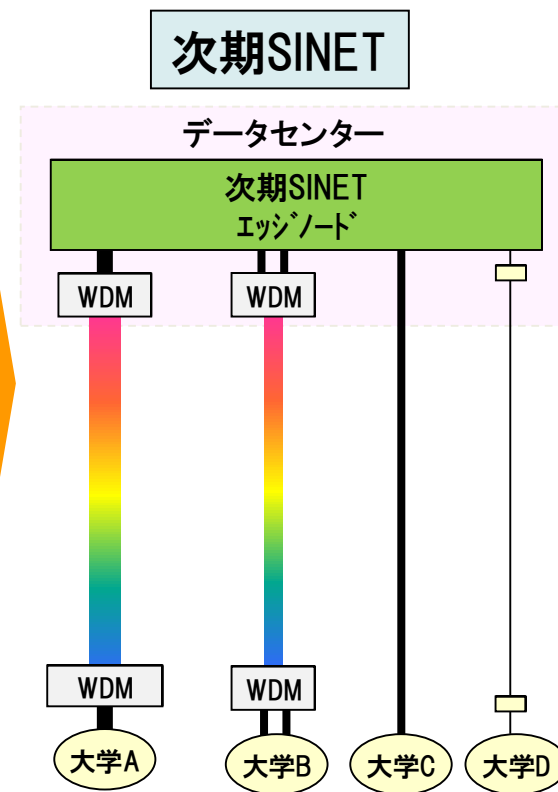
◆拠点機関(旧ノード校)配下に接続している加入機関様は、  
**原則平成26年度末までに移行をお願いします。**



平成23年度当初



平成27年度末



平成28年度当初

## アクセス回線共同調達とは

- ◆ 増大するネットワーク需要に対応した高速(1Gbps以上)アクセス回線をコスト増を抑えて整備するため、「共同調達」という枠組みでアクセス回線を共同で調達するものです。平成22年度、23年度に実施しました。
- ◆ 次期SINETにおいても、共同調達を実施することを検討しています。
  - どのように共同調達を実施するかは、現時点では未定です。平成26年春～夏頃に説明会を開催する予定です。
  - 次期SINETの切り替わりに合わせて、現在の回線から共同調達回線への変更(移行)についても検討しています。
- ◆ なお、共同調達は1Gbps以上の高速な専用回線を検討されている加入機関向けです。また、次回では40Gbps/100Gbpsに対応した共同調達も実施することを検討しています。
- ◆ 次期SINETでも、共同調達以外のEthernet系専用線や広域LAN等での接続をサポートします。

# 利用申請書/利用変更届

- ◆ 利用申請書/利用変更届は、利用開始予定日時/接続変更希望日時の **2週間前** までにご提出が必要となります。
- ◆ 接続作業対応日時は **平日 9:00~17:00** での対応となります。
- ◆ データセンタへの入館申請は、作業日時の **7営業日前** までにご提出をお願いします。
- ◆ SINET加入機関ラック内に設置する加入機関様の機器の設置場所のご案内は、利用申請書/利用変更届を受理してからとなります。

## 時間外作業対応について

平日日中帯にネットワークは止められない等のご要望に答えるため、**月2回まで**下記時間帯での接続関連作業を設定いたします。

**土日祝 9:00~17:00** もしくは **平日 17:00~22:00**

**先着順** に申請いただくことで対応しておりますため、接続関連作業を希望する場合は、作業を予定している **2ヶ月以上前** にお問い合わせください。

※平成26年度から、月2回から年24回に変更予定



平成25年度12月、1月に関して、例年時間外接続関連作業の希望が多く、時間外接続関連作業に関して、作業日を下記の通り指定させていただきます。

## 12月

平成25年 12月 21日(土) 09:00～17:00

平成25年 12月 29日(日) 09:00～17:00

## 1月

平成26年 1月 12日(日) 09:00～17:00

平成26年 1月 25日(土) 09:00～17:00

# 参考

- SINET4 データセンタ
- SINET ラックスペース
- SINETのVPNサービス

◆ SINET4 データセンタの一覧は SINET Web サイトに掲載しております。

[http://www.sinet.ad.jp/document/sinet\\_doc/sinet4\\_node](http://www.sinet.ad.jp/document/sinet_doc/sinet4_node)

◆ データセンタの住所は守秘義務契約により、SINET Web サイト等の不特定多数への公開ができません。電話によるお問い合わせの場合も住所についてはご案内することができませんので、必ず **SINET4 データセンター住所問合せフォーム** より個別にお問い合わせをいただきますようお願いいたします。

[http://www.sinet.ad.jp/application\\_procedures/form/dc](http://www.sinet.ad.jp/application_procedures/form/dc)

◆ データセンタへの入館申請は、原則として **SINET加入機関ラックの開閉が必要な作業** について行ってください。

● 計画作業の場合は作業日時の **7営業日前** までにご提出ください。

● 計画作業日時は **平日 9:00~17:00** の間をお願いします。

● 障害等による緊急入館は24時間入館可能ですが、SINETオペレーションセンタで設定作業が伴うものについては、原則 **平日 9:00~17:00** での対応となります。

[http://www.sinet.ad.jp/application\\_procedures/form/etc/entry\\_dc](http://www.sinet.ad.jp/application_procedures/form/etc/entry_dc)

## SINET ラックスペース内の加入機関様設置機器の許容基準について

- ◆ ラックスペースは共有スペースですので、事前に申請が必要となります。
- ◆ ラックスペースに、SINETへの接続のために機器を設置することが必要となる場合、原則、**回線終端装置のみ**の必要最小限のものとする。
- ◆ 大きさは、横置き時 **高さ60mm 幅150mm 奥行き250mm**、個数は1つであること。
- ◆ 最大消費電力は、**100W 以下** であること。
- ◆ 回線の仕様上、必要な場合に限り、本研究所と協議の上、機器を追加することが出来る。ただし、複数の機器を追加する際は、ラック内に設置する全機器の合計サイズが1U サイズ(幅446mm 奥行き450mm 高さ44.5mm)を超えないこと。

許容基準の詳細につきましては、下記を必ずご確認くださいませますようお願いいたします。また、ラックスペースの使用状況により、許容基準を改定する場合がございますのでご注意ください。

<http://www.sinet.ad.jp/sinet4/DCsettikiki.pdf>

- ◆ 縦置きで機器を設置していただく場合がございます。
- ◆ 縦置きの場合は、下図のように仕切り板に機器を固定していただきます。
- ◆ 機器選定の際は、縦置き・横置き両方に対応しているかご確認いただけますと幸いです。

この板に固定します



◆ SINETのL2VPNサービスの利用するには何が必要ですか？

➢ L2透過な回線と機器が必要になります。

- ① 既存の回線をタグ化(VLAN多重)
- ② 別に専用の回線を整備

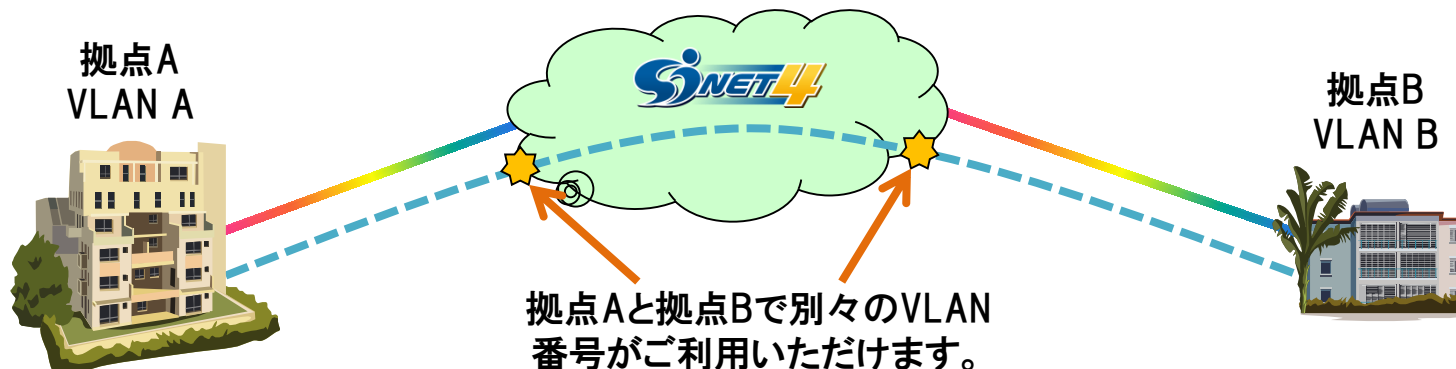
◆ VPN装置は必要ですか？

➢ 不要です。SINET側ではVLANごとに論理的に別々の回線として扱います。  
(学内LANでVLAN切って論理的に分けるものの巨大なものとお考えください)

◆ VPN参加拠点間で、VLAN番号を同一にする必要がありますか？

➢ ありません。任意に割り当てできますので、ご希望のVLAN番号をご指定ください。

ご不明な点は、SINET利用推進室までお問い合わせください。



## 長所

- ◆ 各接続拠点を別ネットワークで閉域性のあるIPネットワーク環境を構築できる
  - ・ 接続ポリシーの異なる機関と接続する場合など
  - ・ バックボーン内仮想ルータで各拠点をルーティング
- ◆ 新規の拠点追加や、特定の拠点の構成変更などを、他の拠点の構成にあまり影響を与えずに可能

## 短所

- ◆ 仮想ルータを経由するのでL2VPNに比べて遅延面で不利
- ◆ IP以外のプロトコルは利用できない
- ◆ 拠点の構成変更(ルーティング情報等)の際にSINETへ変更申請が必要となる場合がある



## 長所

- ◆ 各接続拠点を同一ネットワークで閉域性のある広域LAN環境を構築できる
  - ・ 接続ポリシーがある程度同一な機関と接続する場合など
  - ・ L2提供なのでバックボーン内仮想ルータは不要
- ◆ 仮想ルータが不要なのでL3VPNに比べて遅延面で有利
- ◆ IP以外のプロトコルが利用できる
- ◆ L3的な構成変更はSINETへ変更申請なしに自由に行なえる

## 短所

- ◆ 新規の拠点追加や、特定の拠点のL3的な構成変更は、各拠点と調整する必要がある
- ◆ L2という特性上、トラブルシューティングの際にSINET側から状況の確認がしづらい

## ◆ SINETの申請手続きに関するお問い合わせ

学術基盤課 SINETチーム

E-mail: [apply@sinet.ad.jp](mailto:apply@sinet.ad.jp)

TEL: 03-4212-2265 (平日9:00~17:00)

FAX: 03-4212-2270

データセンタ入館については

E-mail: [nyuukan@sinet.ad.jp](mailto:nyuukan@sinet.ad.jp)

## ◆ SINETの通信障害に関するお問合せ

SINETオペレーションセンタ

E-mail: [ipnoc@sinet.ad.jp](mailto:ipnoc@sinet.ad.jp)

TEL: 03-3263-5804 (24時間365日対応)

## ◆ SINETの利用に関するコンサルティング、利用者支援等に関するお問合せ

SINET利用推進室

E-mail: [support@sinet.ad.jp](mailto:support@sinet.ad.jp)

TEL: 03-4212-2269 (平日10:00~17:00)

FAX: 03-4212-2270