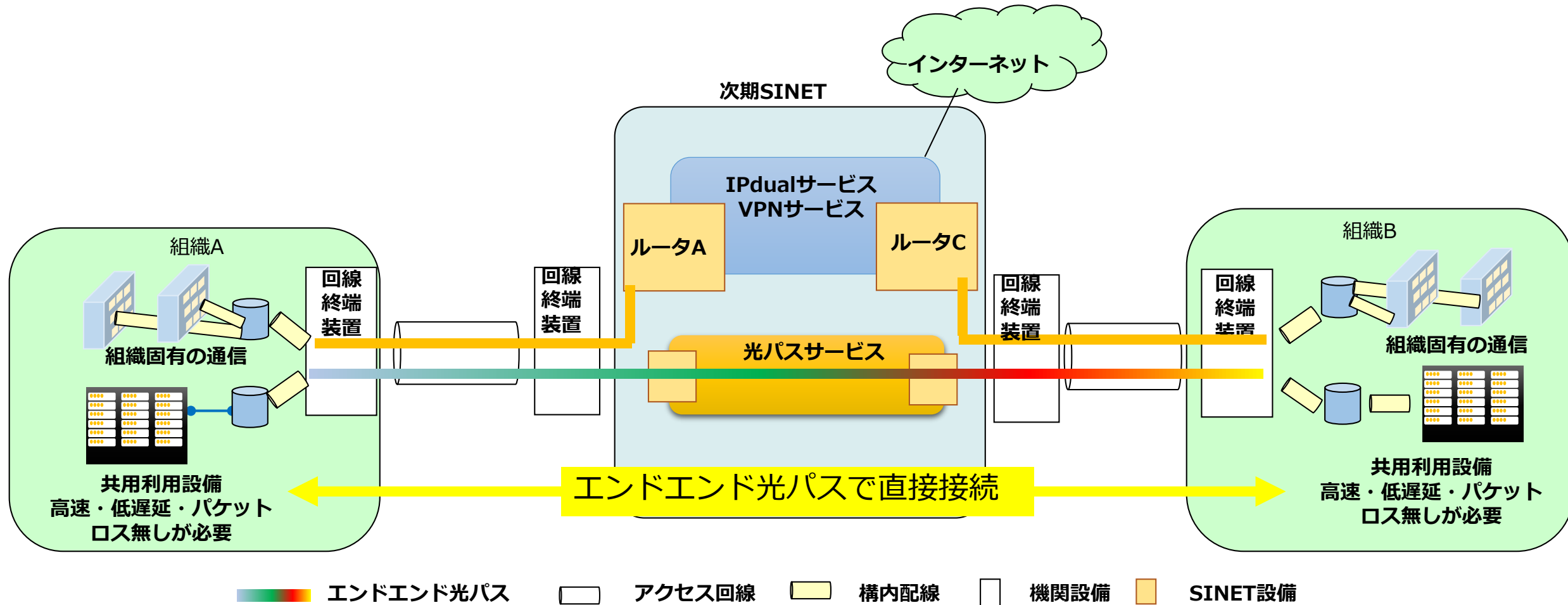


エンドToEnd光パスサービスのイメージ

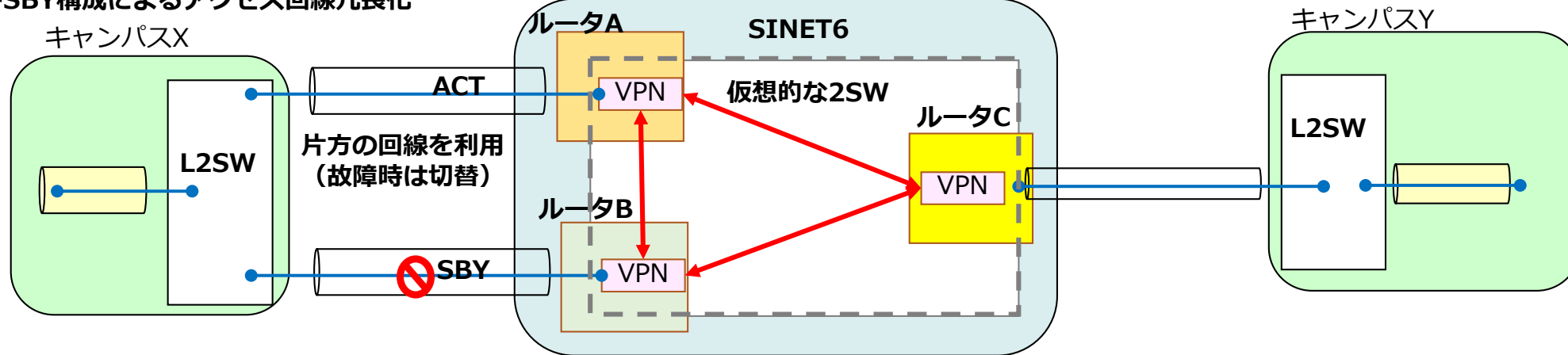
- 分散設置された共用利用設備等を、大容量・低遅延・パケットロス無しのエンドToEnd光パスで接続し連携させる高度な利用を行うイメージ
- 例 共用利用設備として構築したGPUを連結し分散GPU環境を構築する為の回線



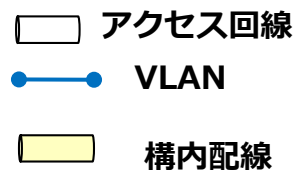
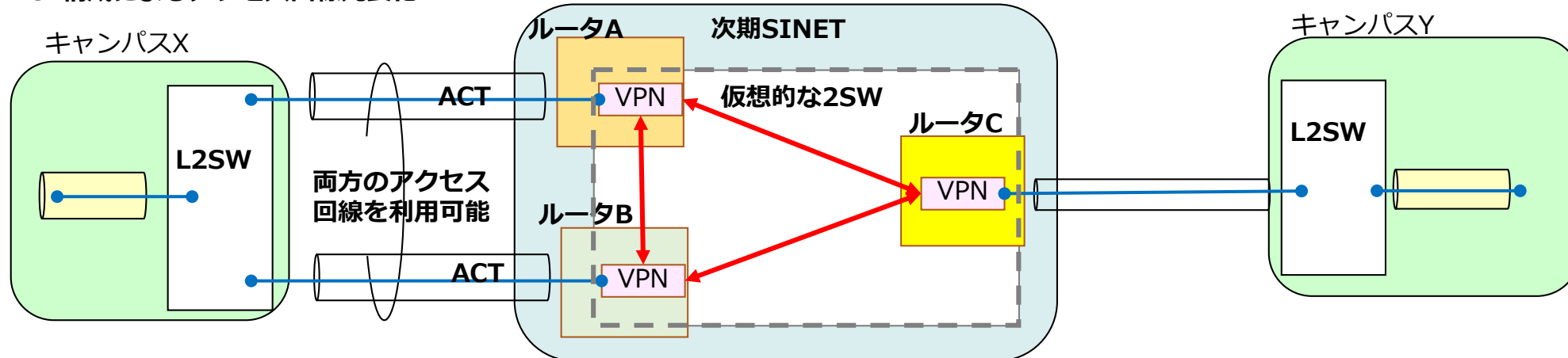
レイヤ2VPNにおけるACT-ACTアクセス回線冗長化

- SINET6でサービス中のレイヤ2VPN（VPLS）は、ACT-SBY(standby)構成でサービスを提供中
→ACT-SBY構成の場合、SBYアクセス回線は通信を行わない
- ACT-ACT構成をとることで、通常時も両方のアクセス回線を用いて通信が可能

ACT-SBY構成によるアクセス回線冗長化



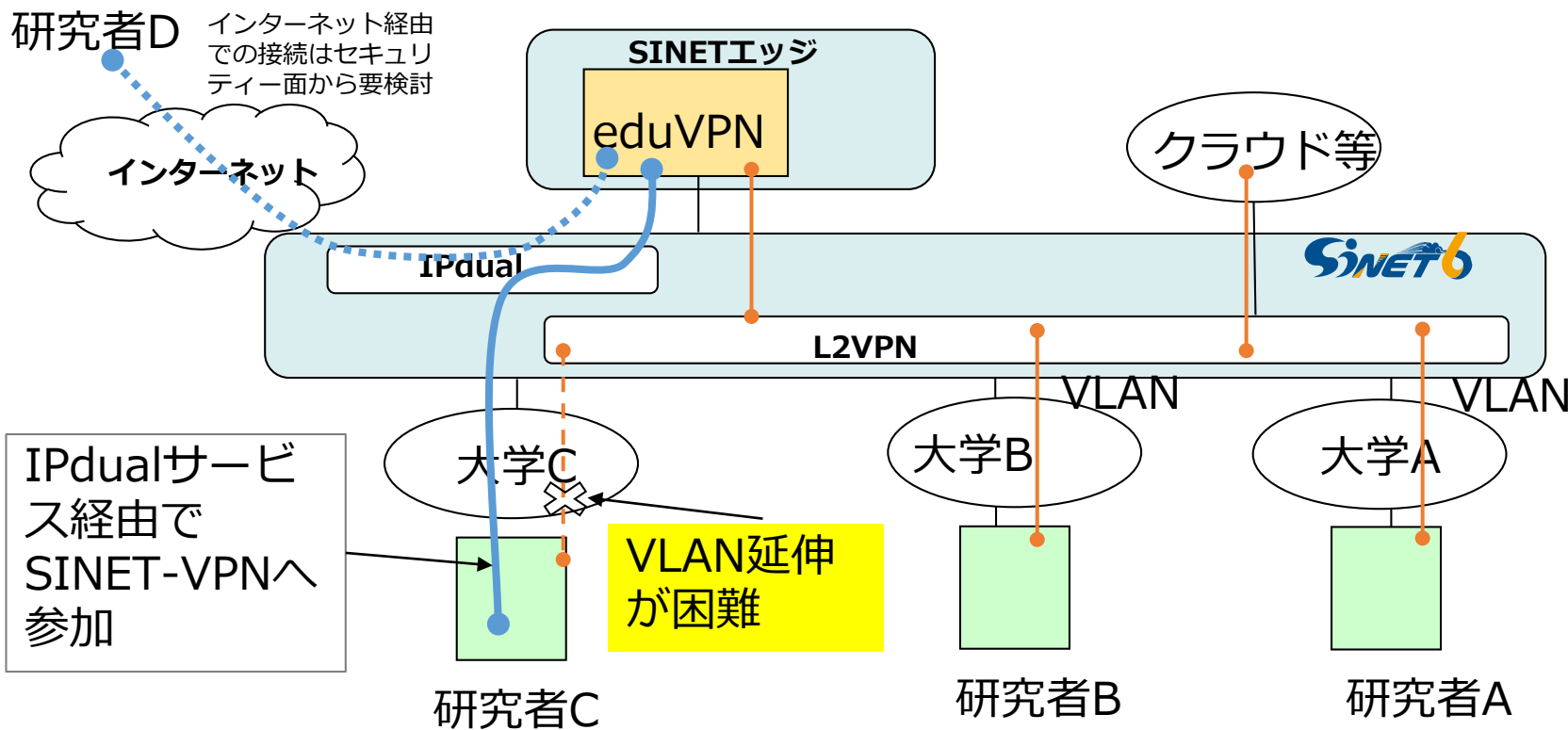
ACT-ACT構成によるアクセス回線冗長化



eduVPNを用いたVPN拡張サービスのイメージ

- SINETが提供するL2VPNにおいて、キャンパス内にVLAN延伸することにハードルがある場合に研究者がインターネット（面）経由でVPNに参加するためのサービス

eduVPNの利用申請は各大学のLAN管理責任者の承認を得て申請いただくことを想定



VLAN延伸によるVPN参加が難しい機関
例 VLAN追加に高額な経費が必要
VLAN機能がない等

VLAN延伸のハードルが低い機関
⇒VPNへの参加が容易

eduVPN

インターネットVPNを提供するためのオープンソースソフトウェアで、欧州の学術ネットワークコミュニティ中心に開発が進められている。

<https://www.eduvpn.org/>



- : SINET提供機器(サーバ)
- : 機関側機器(サーバ等)

クラウド型ファイヤーウォールの活用イメージ

- クラウド型ファイアウォールは、クラウド上でホストされているファイヤーウォールであり、FWaaS（Firewall as a Service）とも呼ばれ、複数の業者がサービス提供を行っている
- FWaaSサービスをSINET直結とすることで、高速かつ低遅延な利用を実現するイメージ

