



## 3. 利用例

### 国際連携

3-1. LHC(ATLAS実験)、ITER、ALMA

### 大型施設等共同利用

3-2. eVLBI観測

3-3. ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)

### 大学連携

3-4. 宇都宮大学・横浜国立大学

### 教育連携

3-5. 3-5. 教育連携 連合農学研究科の連携

### クラウド

3-6. SINETとの商用クラウド接続

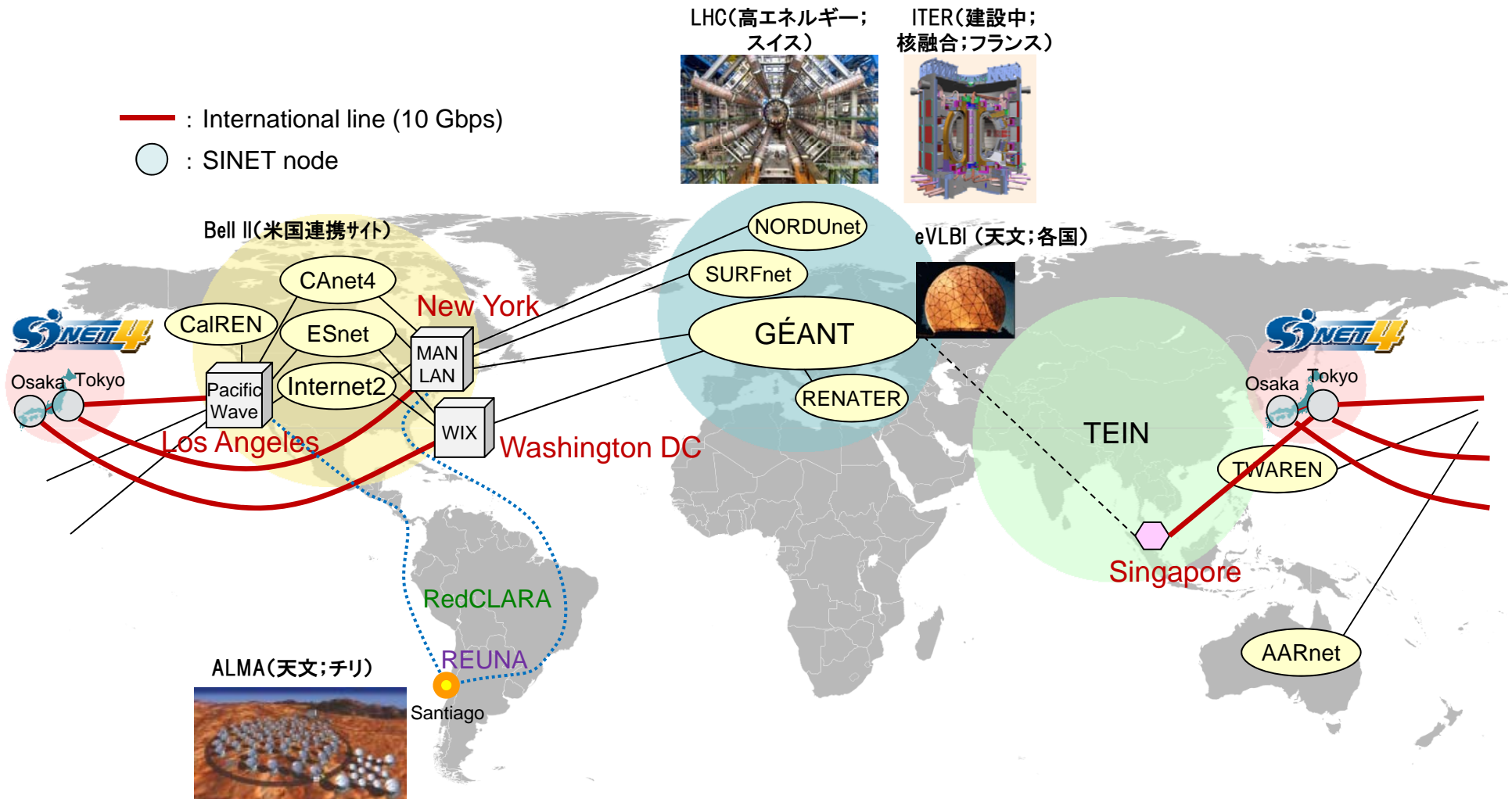
### 産学連携

3-7. 共同研究における民間のSINET利用



# 3-1. 国際連携 LHC(ATLAS)、ITER

◆ 国際共同研究プロジェクトを、国際回線(北南米・欧州:30Gbps、アジア・欧州:10Gbps)と国際パートナー(Internet2, GÉANT, TEIN等)により強力にサポート



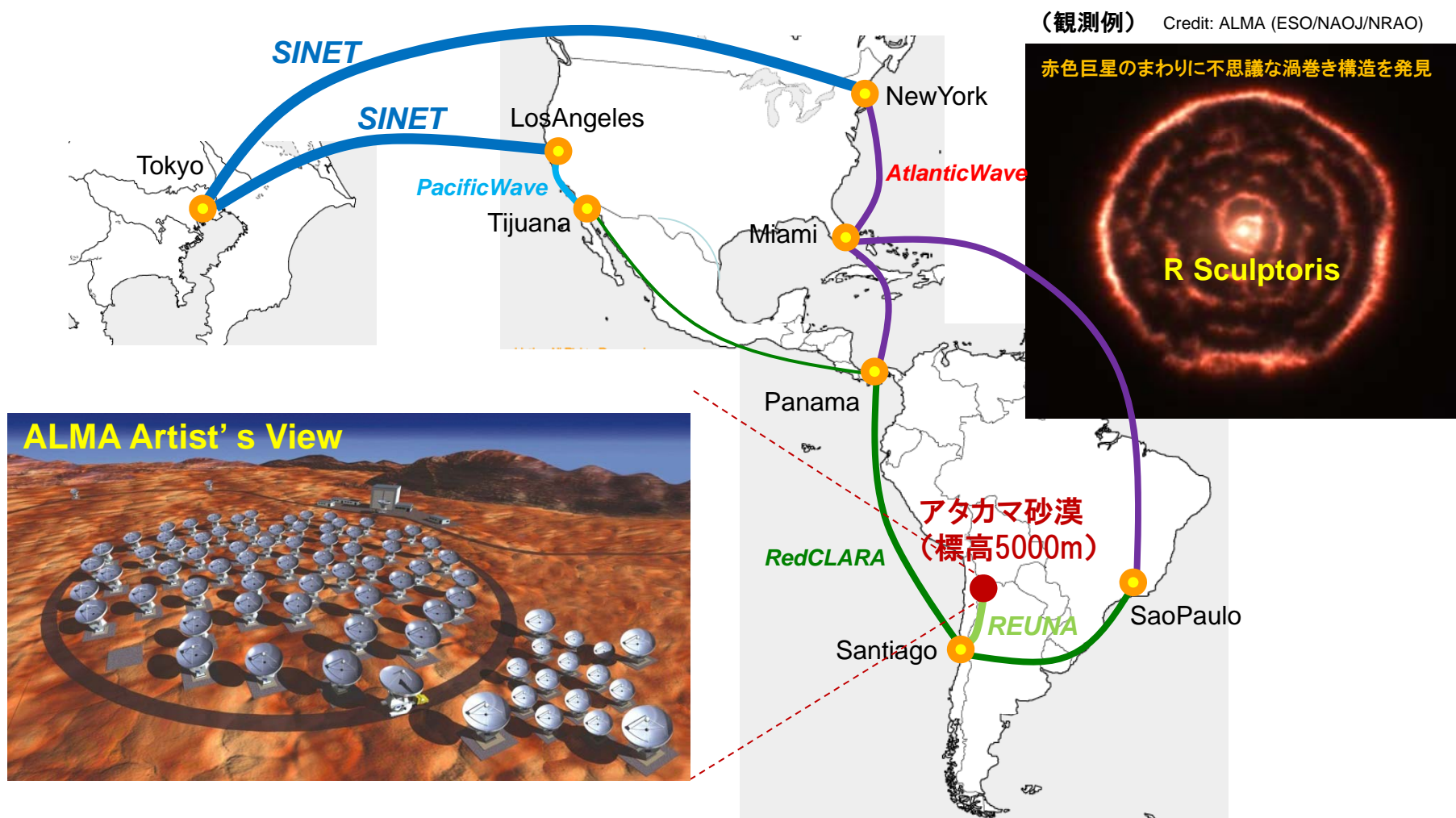


## 3-1. 国際連携(続き) ALMA

- ◆ チリのアタカマ砂漠の66台(初期運用は16台)の高精度アンテナで観測される天文データをREUNA、RedCLARA、Internet2、SINETの連携により天文台まで転送

ALMA: Atacama Large Millimeter/submillimeter Array

提供: 国立天文台





## 3-2. 大型施設等共同利用 eVLBI

- ◆ パラボラアンテナを複数同時に使った観測を行うことで、高感度の観測が可能になる
- ◆ 要望によりNIIで開発したL1オンデマンド機能を用いて、指定した日時だけ、任意の電波望遠鏡と国立天文台間を接続し、大容量の観測データを転送

提供: 国立天文台

