

SINET&クラウドアイディアソン のご案内

v1.1 (2018/6/6)

同アイディアソン2018実行委員会

sinet-idea@nii.ac.jp

国立情報学研究所

- ・SINETの100Gbps化を記念したイベント

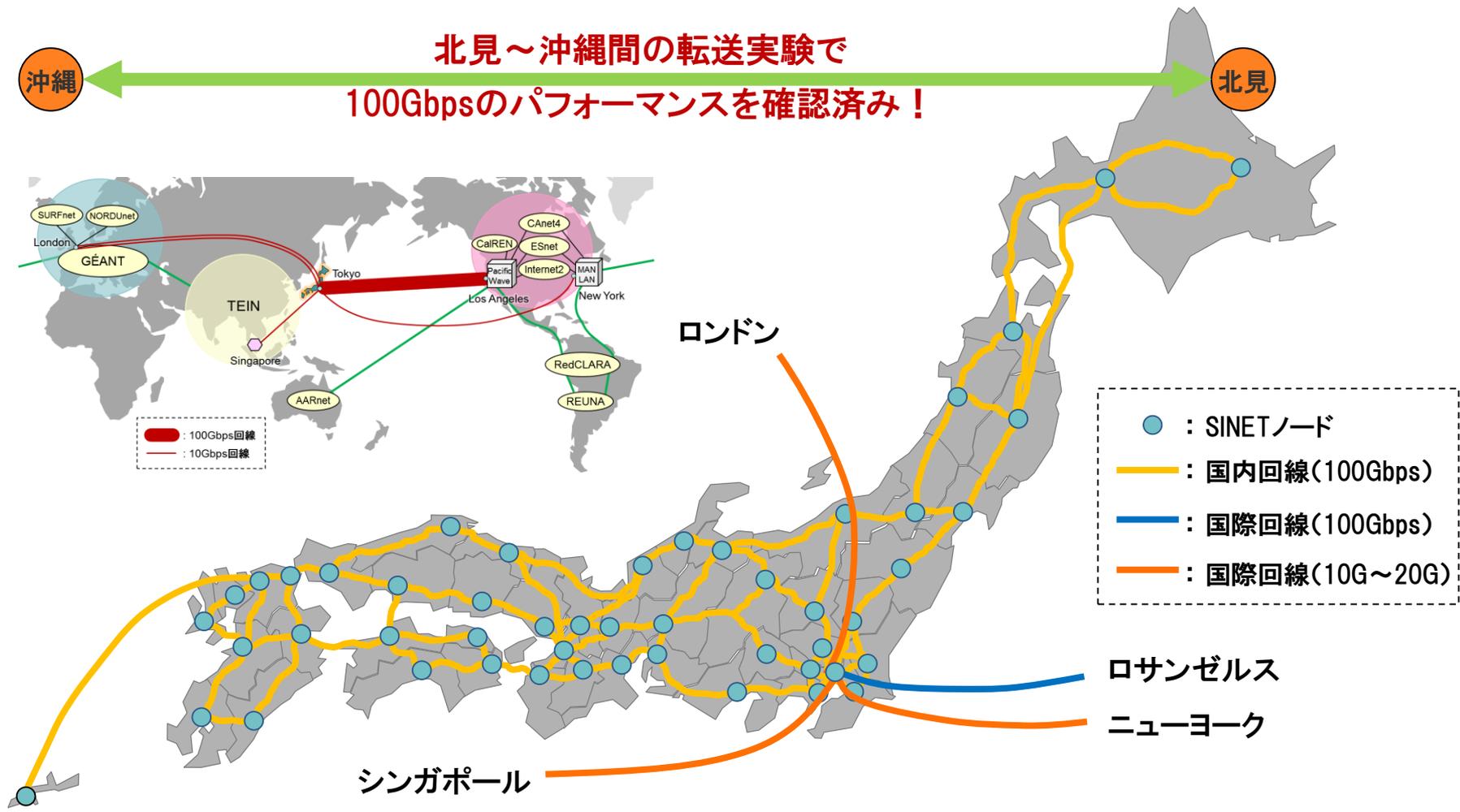
「100Gbps&クラウド」をテーマに、**広帯域/低遅延の特性を持つ SINET5、SINETに直結するクラウド基盤のどちらか、あるいは両方を活用し**、これまでは実現できなかった新たなイノベーションにつながるアイデアを競います。1～3名で構成されるチーム単位で事前にエントリーいただくことで参加できます。

(詳細は <https://www.sinet.ad.jp/sinetideathon2018>)

- ・午後15時より、そのアイデアを簡単にプレゼンテーションすることができます。優れたアイデアは、SINET賞とSINET学生賞(副賞:さくらインターネット様クラウド1年分の利用権、グッズ他)を授与し、SINETの事業への反映を検討させていただきます。
- ・参加者は、SINET5を構成するネットワーク機器の見学ツアー、本イベントTシャツ などレアグッズをプレゼント！！

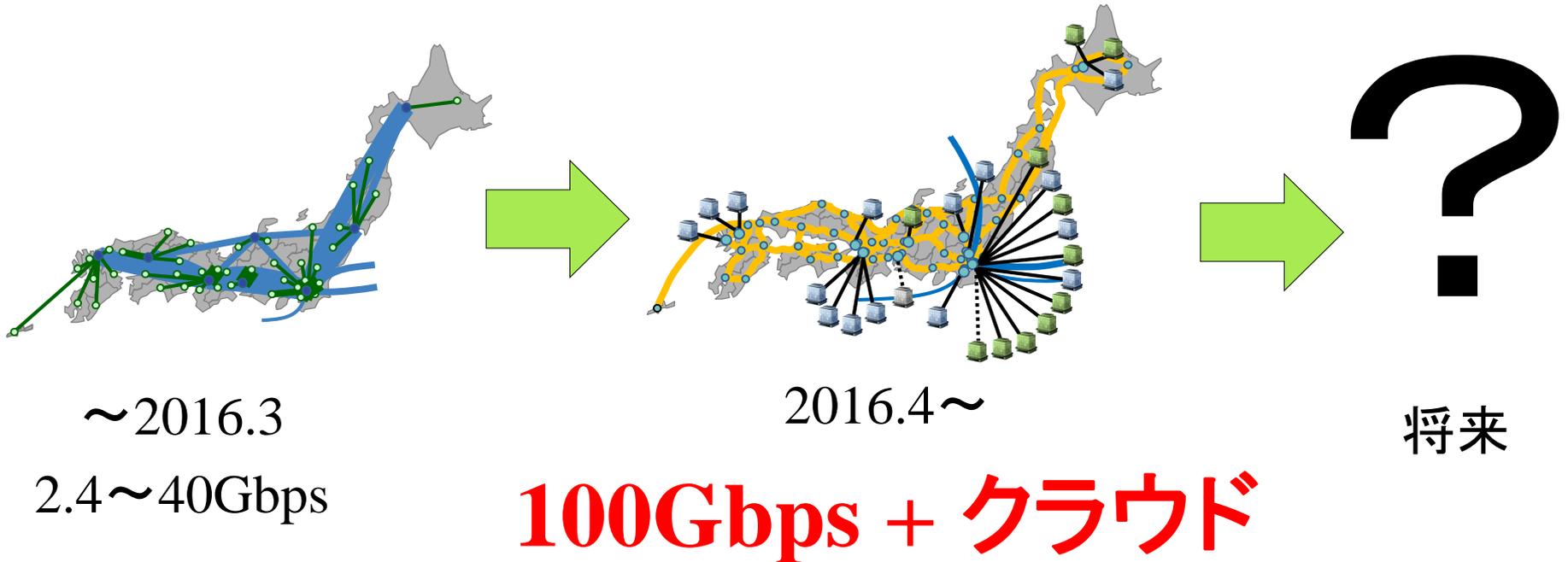
SINET5の特徴 – 全都道府県が超高速

- 全都道府県が100Gbpsで接続されており、任意の拠点間で超高速通信が可能
 - 米国回線も100Gbps



インフラの好循環

- 良いインフラ → 大規模アプリ → さらに良いインフラ
広帯域(100G)/
低遅延(フルメッシュ)/
SINET直結したクラウド
をどう使うか？



アイデアソンのキーワード

「100Gbps高速通信 & クラウド」のどちらかを含む

• 例

- VR(仮想現実) / AR(拡張現実) ネットワーク
- データのテープメディアを未だに郵送していたが、FTPで転送可能
- 複数のクラウドを相互接続してビッグデータ処理
- 市民科学のために大量のデータを収集するインフラ構築
- 研究の再現実験をするためのデータ収集するインフラ構築
- ゲーミフィケーションへの最適環境構築
- 遠隔授業
- (前例)JPHACK2016におけるSINETアイデアソンの実施報告
 - <http://www.nii.ac.jp/news/2016/1121/>
- By ICTの例(米国)
 - <https://www.us-ignite.org/>
 - 本アイデアソンは100Gbps/クラウドの利用に特化している点が異なる

(参考) アイデアソン2017のSINET賞/学生賞⁷

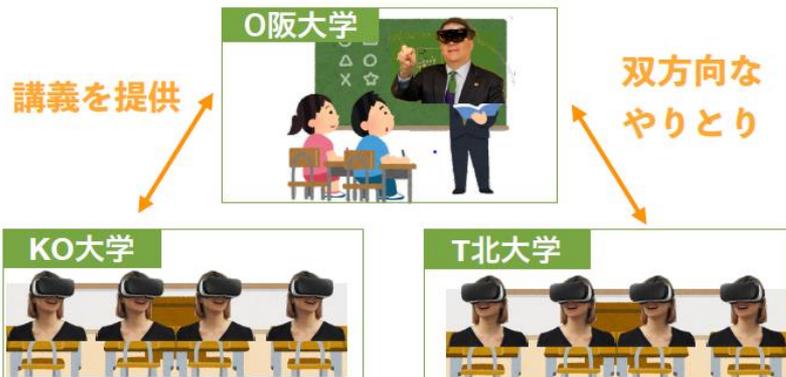


チームOHUの提案

「3つのオーケストラのための
のグルッペン」の演奏

幻のまま本曲の体験者が増えなければやがて忘れられてしまい、
本曲に関する文化が継承されない

VR・MRを用いた遠隔授業例⁷



チーム音響カプラの提案

遠隔講義に仮想現実を利用。

映像がスクリーンに投影される
だけで現実感がないという遠
隔講義の問題点を解決

SINET賞/SINET学生賞の選定

- 当日作成いただくプレゼン内容 **（事前準備も可）**
 - 提案名（40字以内）+3枚位(任意)（パワーポイント、フリーフォーマット）
 - 概要200文字を提出
 - **14:30までにチーム名，提案名，スライド（任意），上記提案データを sinet-idea@nii.ac.jp にメールください**
- NIIオープンハウス2018 SINET賞/SINET学生賞
 - 学生賞副賞(研究開発費) さくらインターネット様よりクラウド利用権1年分
- 評価指標
 - 100Gbps高速通信 or クラウドの活用 × Novelty
- 学術情報ネットワークSINET5の詳細
 - <https://www.sinet.ad.jp/>
- アイデアソン相談窓口 (Email: sinet-idea@nii.ac.jp)

本日のスケジュール(6/6更新)

- 参加申込:NIIオープンハウス参加登録のホームページより
 - 1チーム 1名~3名(参加費無料) <http://www.nii.ac.jp/openhouse/>
- オープンハウス1日目6/22(金) 小会議室(2F)
 - 10:30-11:50 主旨説明後, チーム内で議論
 - (午前のみ)各チームにSINET/クラウド関係者を個別に割り当て、お手伝いします
 - 11:50-12:10 SINET機器見学ツアー(1511室)
 - 12:10-14:30 チーム内で議論(適宜昼食、各自オープンハウス見学も可)
 - 14:30-14:45 プレゼン準備
 - 15:00-15:40 各チームプレゼン(1チーム3分)@一橋講堂
- <<休憩、各自オープンハウス見学など>>
- 17:00-17:15 表彰式@一橋講堂
- その他
 - 会場側提供: 模造紙、ペン
 - 参加者: ノートPC持参を推奨

よくあるご質問(6/6更新)

- **自分のアイデアが既知か？**など詳細なことを個別に質問したいのですが
 - SINET&クラウド関係者に気軽に聞いてください。
 - 皆様とお話できることを楽しみにしております。
- **一橋講堂でどうしても発表しないとイケないですか？**
 - いいえ、発表は強制ではありません。
 - ご発表いただいた方が、SINET賞/SINET学生賞の選考対象となります。
- **他展示などのために、途中で退席していいですか？**
 - はい、本アイデアソンは出入り自由です。
 - 11:50に在室の方がSINET機器見学ツアーの対象となります。
 - 14:30に在室/それまでにプレゼン資料を提出された方が、15:00-の発表の対象となります。
- **荷物、貴重品の管理は？**
 - 各自でお願いいたします。
- **発表する言語は？**
 - 日本語、あるいは、英語でお願いします。
- **食事はどうすればいいですか？**
 - 各自でお願いいたします。

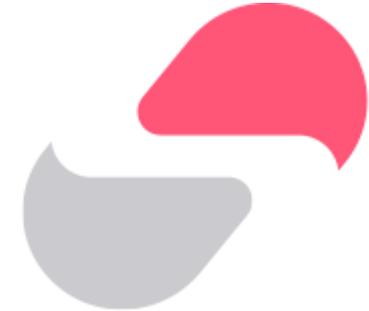
よくある質問(続)

- 無線LANは？
 - 1日限定(one-day)パスをお渡しします。
 - 必要な方は、挙手をおねがいたします。

- 広報記録保持のため、撮影いたします
 - データ使用撮影の承諾書についてご記入ください。

協賛、スポンサー (順不同)

- さくらインターネット株式会社
 - <https://www.sakura.ad.jp/>



SAKURA internet

- JHPCN(学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点)
 - スパコンを持つ北海道大学、東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学の8つの構成拠点で構成
 - <https://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/ja/>