

2026年（令和8年）2月13日

NORDUnet と国立情報学研究所（NII）が「Polar Connect」構想による日欧間のデジタル・ゲートウェイ強化に向けた協力覚書（MoU）を締結

NORDUnet（北欧5カ国の研究教育ネットワーク連合、代表：Valter Nordh（ヴァルター・ノード）、Kastrup デンマーク）と大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所（NII、エヌアイアイ、くろはし さだお、所長：黒橋 禎夫、東京都千代田区）は、「日欧デジタルパートナーシップ」に基づき、北極圏を経由する海底ケーブル計画「Polar Connect^{*1}」を支援するための協力覚書（MoU）を締結しました。本合意は、欧州と日本のデジタル主権を保護し、研究・開発・イノベーションおよび教育のために、北極圏を横断する安全で強靱な接続性を実現することを目的としています。

[背景]

現代のデジタル社会において、国際的なインターネットトラフィックの97%以上は海底ケーブルを経由しています。しかし、昨今の不安定な地政学的状況により、既存ルートの脆弱性が浮き彫りとなっています。こうした中、北極圏を通過する革新的な新ルートで欧州とアジアを直接結ぶ海底ケーブルプロジェクト「Polar Connect」が始動しました。本プロジェクトは、欧州、北米、そして東アジア（主に日本や韓国）を直接結ぶ強靱で安全かつ主権が確保された次世代インフラの構築を目指しています。

[MoUの概要と目的]

NIIとNORDUnetは、長年にわたり学術ネットワーク分野で緊密な協力関係を築いてきました。近年では「Asia-Pacific Europe Ring (AER)」のパートナーとして、北欧諸国と日本間の円滑なトラフィック交換を実現しています。両機関は、持続可能で強靱な国際ネットワークの重要性を深く認識しており、大陸間のデータ流通を促進する「デジタル・グローバルゲートウェイ」の進展に尽力してまいりました。

今般、日欧両政府が推進する「日欧デジタルパートナーシップ」の理念に基づき、両機関は「Polar Connect」を支援するための協力覚書（MoU）を締結いたします。本提携により、北極圏を横断する安全な接続性を確保し、欧州と日本のデジタル主権を保護するとともに、研究・開発・イノベーションおよび教育のさらなる発展に寄与することを目指します。

[代表者コメント]

NORDUnet CEO Valter Nordh（ヴァルター・ノード）：「NORDUnetと北欧各国の研究教育ネットワーク（NREN）は、このような強靱なシステムに対する革新的なビジョンを創出してきました

た。新しく戦略的な基幹インフラである Polar Connect を推進することで、アジアのパートナーとの通信および研究協力において新たな機会を生み出すことができると確信しています。」

国立情報学研究所 (NII) 教授・副所長 合田 憲人：「NII は、研究教育のための安全で強靱なグローバル接続の確保に取り組んでいます。Polar Connect 構想は、国際ルートを多様化し、日本と欧州双方のデジタル主権を強化するための戦略的な一歩です。NORDUnet との連携を通じて、大陸を越えた最先端の研究とイノベーションを支える強固なインフラの構築を目指します。」

[今後の予定]

本 MoU の締結に基づき、NII と NORDUnet は共同ワーキンググループを設置し、学術研究・教育分野における具体的な技術的課題、および運用体制に関する広範な検討を進めてまいります。北極圏ルートの実現により、日欧間のさらなる学術交流の活性化と、最先端の研究データの安定的かつ高速な流通を目指します。

[機関概要]

NORDUnet について

NORDUnet は、北欧 5 カ国（デンマーク：DeiC、フィンランド：Funet/CSC、アイスランド：RHnet、ノルウェー：Sikt、スウェーデン：Sunet）の国立研究教育ネットワーク（NREN）による協力組織です。世界クラスのデータネットワークを運営し、400 以上の教育研究機関、120 万人以上のユーザーにビデオ会議などの e-インフラストラクチャを提供しています。また、欧州の GÉANT や、ANA、AER といった国際的な連携の設立にも深く関わっています。

ウェブサイト: <https://nordu.net/>

NII / SINET について

学術情報ネットワーク（SINET）は、日本全国の大学や研究機関等の学術情報基盤として、NII が構築・運用している情報通信ネットワークです。日本国内の 1,000 以上の機関を、世界最高水準の 400Gbps バックボーンで接続しています。また、米国の Internet2 や欧州の GÉANT などの国際的な研究ネットワークとも相互接続し、先端的なグローバル研究プロジェクトに不可欠な研究データの円滑な流通を支えています。

ウェブサイト: <https://www.sinet.ad.jp/>

〈メディアの皆様からのお問い合わせ先〉

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所

総務部総務企画課 企画・広報チーム

TEL:03-4212-2164 E-mail : media@nii.ac.jp

NORDUnet A/S

Strategy and Policy Officer, Ieva Muraskiene

[TEL:+45 32 46 25 00](tel:+4532462500) E-mail : ieva@nordu.net

*1 **Polar Connect** : 北極圏を通過する革新的な海底ケーブル敷設プロジェクト
<https://polarconnect.net/Vision2030>