

事 務 連 絡

平成 17 年 7 月 5 日

各 位

情 報 ・ シ ス テ ム 研 究 機 構
国 立 情 報 学 研 究 所 長
学術情報ネットワーク運営・連携本部長

坂 内 正 夫

(公印省略)

学術情報ネットワークの要望等に関する選考結果について (通知)

この度の「学術情報ネットワークに関するご意見・ご要望」及び「超高速ネットワーク環境を必要とする大学・研究機関及び研究分野」に関する募集に対して、ご応募をいただき誠にありがとうございました。また、短期間の補足調査にもご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、今回ご応募いただいた多数の要望につきましては、本年 2 月国立情報学研究所に設置されました「学術情報ネットワーク運営・連携本部」(以下、「運営・連携本部」という。)において、鋭意、選考作業を進めて参りました。

この選考に当たりましては、運営・連携本部の下に設置されたネットワーク作業部会で要望を精査するとともに関係する研究グループ等からヒアリングも実施し、評価を行いました。その評価結果をもとに運営・連携本部会議において、ネットワーク関係の予算等を勘案しつつ審議し、別紙のとおり決定いたしました。

今回の選考においては、SINET ノードの 1 Gbps 化を実施することによって充たされる要望、学術研究の進展及び利用の増大が見込まれる共同利用施設等やネットワークの整備・拡充により効果が期待される要望を優先させていただきました。

なお、今回採択できなかった要望につきましては、今後の学術情報ネットワーク整備・拡充計画において、さらに検討させていただきたいと考えておりますので、ご理解とご了承をいただきたいと思います。

また、今回採択されました機関との間では、今後、通信回線及びネットワーク機器の調達日程等を勘案し、具体的な接続構成及び実施時期等について個別にご相談・ご調整させていただくこととなります。

国立情報学研究所は、大学等との連携をより緊密にし、我が国の「最先端学術情報基盤」の構築に向けて、その中核となる次世代の学術情報ネットワークの企画・開発・運営に努めて参りますので、なお一層のご協力とご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

採 択 事 項

1. SINET ノードの 1 Gbps 化の実施 (18 ノード)

増速対象ノード機関		
弘前大学ノード	信州大学ノード	山梨大学ノード
埼玉大学ノード	群馬大学ノード	電気通信大学ノード
東京農工大学ノード	千葉大学ノード	横浜国立大学ノード
富山大学ノード	福井大学ノード	静岡大学ノード
徳島大学ノード	愛媛大学ノード	九州工業大学ノード
長崎大学ノード	熊本大学ノード	鹿児島大学ノード

2. スーパーSINET ノードの設置等 (6 機関)

(評価結果順不同)

応募機関 (代表者の所属機関)	要望事項の概略	コメント及び決定事項
<ul style="list-style-type: none"> 国立天文台 山口大学メディア基盤センター 	山口 32m電波望遠鏡施設と国立天文台間接続	<ul style="list-style-type: none"> 光結合型超高感度電波干渉計観測網を拡充することによって、世界最大級の観測網が実現できる。また、関係機関等との連携が強化され、この研究分野の進展が期待できる。よって、接続環境を提供する。なお、接続形態等については、今後も検討を進める。
<ul style="list-style-type: none"> 東京大学宇宙研究所 東北大学ニュートリノ科学研究センター 	神岡宇宙素粒子施設との接続	<ul style="list-style-type: none"> 神岡宇宙素粒子施設は、国際共同実験プロジェクトであるスーパーカミオカンデ実験等で多くの研究者及び研究機関が利用している。現在、ネットワークアクセスがボトルネックとなっている。このような問題を早急に改善・整備することにより、共同利用施設として多くの利用と関連研究分野の進展が期待できる。よって、神岡宇宙素粒子施設にスーパーSINET ノードを設置する。
<ul style="list-style-type: none"> 日本原子力研究所 高エネルギー加速器研究機構 東北大学流体科学研究所 核融合科学研究所 	日本原子力研究所（東海研究所）にスーパーSINET ノードの設置	<ul style="list-style-type: none"> 日本原子力研究所においては、大強度陽子加速器計画 (J-PARC 計画)、LHD 遠隔実験、ITER など複数の大型プロジェクト、国際プロジェクトが進行している。このような共同利用施設のネットワークアクセスを整備することにより、今後も、多くの利用と、関連研究分野の進展が期待できる。よって、日本原子力研究所（東海研究所）にスーパーSINET ノードを設置する。 なお、この措置により東北大学流体科学研究所と核融合科学研究所の要望の一部が対応可能となる。
<ul style="list-style-type: none"> 宇宙航空研究開発機構・総合技術研究本部 東北大学流体科学研究所 	宇宙航空研究開発機構・総合技術研究本部をスーパーSINET に接続	<ul style="list-style-type: none"> JAXA においては、ITBL による航空宇宙分野のアプリケーション連携に加えて、この分野の中核的なスーパーコンピュータセンターとしての機能強化が期待されている。さらに、将来的には関係企業との産学連携の推進も期待できる。よって、宇宙航空研究開発機構・総合技術研究本部にスーパーSINET ノードを設置する。

<ul style="list-style-type: none"> ・高輝度光科学研究センター ・大阪大学核物理研究センター 	<p>高輝度光科学研究センター（SPring-8）にスーパーSINETノードの設置</p>	<p>・高輝度光科学研究センター（Spring-8）は、複数の大型プロジェクト及び多くの研究分野で利用されている。今後他の共同利用施設との相互接続も検討されていることから、多くの利用と、この施設を利用した研究分野の進展が期待できる。<u>よって、高輝度光科学研究センターにスーパーSINETノードを設置する。</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> ・東京大学情報理工学系研究科 ・筑波大学ビジネス科学研究科 ・産業技術総合研究所 	<p>秋葉原クロスフィールドとの接続</p>	<p>・秋葉原クロスフィールドには、多くの大学等が入居し、超高速シミュレーションシステムの研究やグリッド技術の研究等を行っている。また、産学連携拠点及び映像メディアの発信拠点としても期待されている。<u>よって、秋葉原クロスフィールドにスーパーSINETノードを設置する。</u></p>