

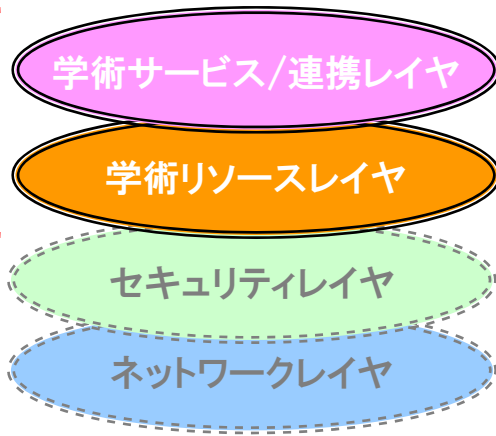
上位レイヤ機能の実現に向けた 取り組み状況について

平成22年3月15日
国立情報学研究所

上位レイヤ機能の強化に向けた取り組み

- ◆最先端学術情報基盤(CSI)の構築推進に向けた上位レイヤ機能強化のため、大学、情報基盤センター、大学共同利用機関等と連携・協力し、我が国の学術研究・教育活動に必要な学術リソースを、ネットワークを介して共有、共同利用する環境を構築することが必要である。
- ◆NIIは、上位レイヤ機能を高度に展開できる環境として、高速の学術ネットワーク基盤を整備するとともに、学術認証等のセキュリティ基盤の機能強化を推進する。
- ◆また、学術リソースレイヤや学術サービス／連携レイヤについては、情報基盤センターや各大学等と役割分担しながら、学術研究や教育活動上のニーズが高いもので民間サービスでは提供されないものについて、学術情報基盤オープンフォーラムや学術情報ネットワーク運営・連携本部企画作業部会等の場で大学等との連携の下、議論を進め取り組む。

上位レイヤ



学術研究や教育活動上のニーズ	必要な学術リソース
研究コミュニティや実験装置間で、利用が必要な時に必要な拠点間のセキュアなデータ転送	レイヤ2VPNのオンデマンド化
電子ジャーナル等の研究者・学生の学外からの利用	学術認証基盤の推進
機関リポジトリ(IR)構築が自機関のみでは困難な大学を対象としたIR構築	共用リポジトリの推進

ニーズを踏まえた学術サービスを推進していくためには、上記のような学術リソースが必要であり、このためには大学等との連携協力の枠組みである学術情報基盤オープンフォーラム等を活用しながら推進することが必要。

※学術情報基盤オープンフォーラム：SINET4の構築・運用や上位レイヤに関する情報交換・技術交流に関する大学等との連携強化の枠組み。

※企画作業部会：国立情報学研究所学術情報ネットワーク運営・連携本部の下に設置された組織。我が国の大学等における学術研究や教育活動上のニーズの現状や今後の動向を調査し、学術情報基盤の整備・充実に向けた検討を行う。

平成21年度 企画作業部会 活動

◆ 今年度の開催状況

第1回	平成21年11月24日(火)	13:30 ~ 15:30
第2回	平成21年12月22日(火)	15:00 ~ 17:00
第3回	平成22年2月1日(月)	15:00 ~ 17:00
第4回	平成22年3月29日(月)	13:30 ~ 15:30 (予定)

◆ 主な議題

第1回

- (1) 学術情報ネットワーク運営・連携本部 企画作業部会について
- (2) 学術情報基盤オープンフォーラムについて
- (3) 企画作業部会の今後の進め方

第2回

- (1) 各大学での取り組み事例
- (2) 学術認証フェデレーション及びSINETサービス説明会の実施報告
- (3) アクセス回線の共同調達について

第3回

- (1) 各委員による、今後企画作業部会で議論していく事項の提案