

平成 19 年 2 月 26 日



全国大学の安全・安心な連携のための最先端学術情報基盤の構築に向けて －大学間連携のための全国共同電子認証基盤（UPKI）の共通仕様の公開－

国立情報学研究所（所長：坂内正夫（さかうち まさお）以下、NII）は、北大、東北大、東大、名大、京大、阪大及び九大等の情報基盤センター等と共同で、全国大学間の共同研究等の連携、産学官・国際・社会連携、学術情報流通の安全・安心な推進を実現する最先端学術情報基盤実現に必須となる全国共同電子認証基盤（UPKI）の共通仕様および情報セキュリティポリシーを作成・公開しました。これにより、全国大学等の人材と学術知が一つに結ばれ、わが国の学術的国際競争力強化への道を拓きました。

1) 大学間連携のための全国共同電子認証基盤（UPKI）の共通仕様の公開

知的技術立国に向けて、全国大学等の人材と学術知を安全・安心に結ぶ最先端学術情報基盤（CSI: Cyber Science Infrastructure）の実現には、全国大学等に共通仕様の学内認証局を構築することが必須となります。しかし、従来は、共通仕様が存在せず、個別認証局構築への大きな経済負担と各種連携における情報セキュリティ問題を生み出してきました。

この問題を解決するのが、今回公開した全国共同電子認証基盤（UPKI）の共通仕様です。これは、全国大学等における経済的な認証局の実現、学術情報資源や次世代スパコン等の効果的な活用、様々な国際・産官学民連携の自在かつ安全・安心な実現への重要な第一歩です。

- ① 入手方法 : 下記ホームページからダウンロード可能
- ② 公開 URL : <https://upki-portal.nii.ac.jp/>
- ③ お問い合わせ先 : upki@nii.ac.jp（企画調整課 連携システム係）

2) 政府機関統一基準に準拠した国立大学法人向け情報セキュリティポリシーの公開

安全・安心な最先端学術基盤の構築には、全国大学等の情報セキュリティ問題への効果的な対応が必須です。このため、情報セキュリティ対策の「政府機関統一基準」に準拠した大学等のための標準的な情報セキュリティポリシー規程集の策定・公開します。これにより、各大学における高水準のセキュリティポリシーの効率的な策定が可能となります。

- ① 入手方法 : 下記ホームページからダウンロード可能
- ② 公開 URL : <http://www.nii.ac.jp/syskan/sp/>
- ③ お問い合わせ先 : upki@nii.ac.jp（企画調整課 連携システム係）

○用語解説

最先端学術情報基盤 (CSI: Cyber Science Infrastructure) :

大学・研究機関等が有しているコンピュータ等の設備、基盤的ソフトウェア、学術コンテンツ及び学術データベース、人材、研究グループそのものを超高速ネットワーク上で共有する最先端学術情報基盤。

これにより、組織や分野を超えて自在に連携・活用させ、大学・研究機関、企業等の研究・技術開発を促進させるとともに、さらには先端科学技術の高等教育を実現できる環境及びそれを支えることが可能になる。

大学間連携のための全国共同電子認証基盤 (UPKI: University Public Key Infrastructure) :

最先端学術情報基盤により、ネットワーク上で共有される大学等の学術情報資源を、安全・安心に利用するための大学間電子認証基盤。平成 18 年度から 3 年計画で構築を進めている。

この基盤を実現するために、大学間連携可能な認証局構築のための共通仕様の策定や、大学間無線 LAN ローミング、大学を越えたシングルサインオン等のアプリケーション開発を実施している。

学術情報ネットワーク運営・連携本部 :

我が国の最先端学術研究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及び関連事項を企画・立案し、その運営を行うことを目的として国立情報学研究所に設置された組織である。この本部は、全国共同利用情報基盤センター長、全国共同利用情報基盤センターの教員、大学・大学共同利用機関の教員及び国立情報学研究所の教員で構成されている。

政府機関統一基準 :

従来、省庁ごとに制定されていた情報セキュリティポリシーは、省庁によりセキュリティ水準の格差が大きいこと、急激に変化する IT 環境に対応した情報セキュリティに対応する人材が不足していること等が問題視されていた。また、重要事項の情報漏洩が相次いで発生したことからその対策が求められていた。

そのため、平成 17 年 12 月 13 日に、IT 戦略本部の下に設置された情報セキュリティ政策会議において、各府省庁の情報セキュリティ対策内容の整合化・共通化を促進することを目的に決定されたのが、「政府機関の情報セキュリティ対策のための統一基準 (2005 年 12 月版[全体版初版]) (政府機関統一基準) である。

○ワークショップの開催

この発表内容に関連して、具体的な内容説明や UPKI の今後の進め方等について、次のとおりワークショップを開催します。

主 題：大学における電子認証基盤及び情報セキュリティに関するワークショップ

日 時：平成 19 年 2 月 26 日 (月) 13 時 30 分～17 時

場 所：学術総合センター2F 中会議室 1～4

内 容：1) 大学間連携のための全国共同電子認証基盤(UPKI)の共通仕様の公開
2) 政府機関統一基準に準拠した国立大学法人向け情報セキュリティポリシーの公開

URL : <http://www.nii.ac.jp/csi/event/0226/>